



2019년도  
**한국 유우군 능력검정  
사업 보고서**

DHI Annual Report in Korea



## 머 리 말

인간의 역사와 건강장수를 논할 때 중요한 낙농산업을 빼놓고 논할 수 없습니다.

낙농산업은 자연순환형농업과 6차산업의 중심에 있고 국토의 효율적 활용 측면, 농업농촌의 주된 소득원으로서 매우 중요한 가치를 지닙니다.

아울러 젖소는 인간에게 유용한 단백질과 에너지를 제공하는 가장 효율적인 생체작용기입니다. 젖소가 생산하는 우유에는 114가지의 영양소가 균형잡히게 들어있고 영양소의 질적 가치 및 영양비용 효율은 식품 중 단연 1위라고 말할 수 있습니다. 우유 속 단백질에는 필수아미노산 외 생리기능성 물질들도 다량 함유되어 있는데 특히 우유속 BAPs나 Lactoferrin과 같은 항균단백질에는 항균, 면역력 증강과 함께 인플루엔자와 같은 바이러스성 질병의 침투 및 증식 억제에도 효과가 있는 것으로 알려져 있습니다.

그간 한국의 낙농산업은 외국의 역사에 비해 단기에 비약적 성장을 이루어 왔습니다. 그리고 이러한 성장 이면에는 젖소 개량의 핵심역량인 능력검정사업이 있습니다.

젖소능력검정사업은 젖소의 산유량, 유성분, 번식능력, 사료효율등을 종합적으로 기록, 관리, 분석하여 젖소 사양관리 및 목장경영 개선에 쉽게 이용할 수 있는 자료를 제공하고 나아가 정확한 기록관리를 통해 근친예방 및 계획교배, 경제수명 분석 등을 근간으로 젖소의 개체형질 개량을 지원하는 중요사업입니다.

2019년 전국의 낙농가수는 6,232농가로 전년대비 219호(3.4%) 감소, 젖소 사육두수는 407,753두로 전년대비 156두(0.04%) 감소하였습니다. 하지만 호당 사육두수는 65.4두로 전년대비 2.2두 증가하면서 농장 규모화는 매년 진전되고 있습니다.

2019년 젖소능력검정사업에 참여한 농가수는 2,978호로 전년대비 2.0% 감소, 참여두수는 234,834두로 전년대비 0.4%로 감소하였습니다.

능력검정사업 참여 경산우 두수는 151,390두로 전년대비 1.1% 증가한 수치로 농가의 검정사업 참여율도 63.2%로 향상되면서 검정사업에 대한 낙농가들의 인식과 신뢰도가 매년 향상되고 있음을 알 수 있습니다.

2019년 검정농가의 젓소 두당 305일 평균유량은 10,352kg로 전년 대비 49kg이 증가('18년 10,303kg)하였고, 생애유량 10만kg 이상인 젓소는 539두로 '18년의 536두보다 3두 증가함으로써 전체 검정우의 0.37%가 고능력우에 해당하는 것으로 나타났습니다. 이러한 우수 개체들 중에서도 가장 뛰어난 개체를 선정하는 “2019년 생애 최고유량 생산우”에는 남촌목장(양명철)의 266호가 선정되었는데, 남촌목장 266호의 생애유량성적은 착유일수 3,940일에 184,995kg였습니다.

2019년은 젓소 후대검정사업 참여 의무화 를 시작한지 8년차인 해였습니다. 지난해 후대검정사업에 참여한 농가는 2,388호로 국제경쟁력을 높여가고 있는 한국형 젓소종자 선발사업의 중요성을 인지하고 적극적으로 참여해 주신 검정농가들의 이해와 협조에 진심으로 감사드립니다.

한국형 젓소종자 선발사업의 결실인 보증씨수소는 매년 국제유전능력평가기구(INTERBULL)의 평가결과에서 상위 1%에 한국형 개체가 다수 포함되는 등 우수성이 객관적으로 입증되고 있습니다.

지난해 우리 젓소개량사업소에서는 고스트, 비티에스, 알엠, 스페셜, 엘사, 제네지스 총 6두의 한국형 보증씨수소를 선발하였습니다. 이들 보증씨수소들은 한국형 젓소개량기술의 우수성을 충분히 입증해 나갈 것입니다.

2019년 유우군능력검정사업은 농가의 목장경영관리 및 젓소의 개체형질 개선 등 국내 낙농산업 발전을 위한 견인차 역할을 잘 수행하였으며, 이러한 능력검정사업의 성과는 보이지 않는 곳에서 불철주야 헌신해 주신 검정농가와 정확한 검정성적을 기록하기 위해 애써주신 검정원을 비롯한 검정조합 관계자, 그리고 한국 젓소유전자원 확보를 위한 정부당국의 강한 의지 덕분이라 하겠습니다.

다시 한 번 전국의 검정농가와 검정원 및 검정조합 관계자, 그리고 정부당국에 진심으로 감사드립니다.

2020. 3.

농협경제지주 젓소개량사업소  
소 장 서 민 석



# 목 차

## 머리말

### I. 사업 개황

1. 전국 젖소사육현황 .....	3
2. 유우군능력검정사업 현황 .....	4
3. 검정사업 추진 .....	10

#### <붙임자료>

1. 검정체계 .....	12
2. 검정자료 흐름도 .....	13
3. 연도별 젖소사육 두수 및 농가수 .....	14
4. 지역별, 사육규모별 사육두수 및 농가수 .....	16
5. 연도별 검정참여 및 사업비 지원실적 .....	17
6. 연도별 검정원 운용 및 검정장비 지원실적 .....	19
7. 검정조합별 검정대상지역 및 조성년도 .....	20
8. 검정사업 추진연보 .....	21

### II. '19년 검정성적 분석

1. '19년 검정성적 분석 .....	37
가. 305일 검정성적 .....	37
나. 검정일 검정성적 .....	42
다. 분만간격 등 번식성적 .....	47
라. 생애 최고유량 생산우 내역 .....	49
2. 연도별 검정성적 .....	50
가. 연도별 전국농가 및 검정농가 비교 .....	50
나. 연도별 305일 성적 및 성년형 성적 .....	52
다. 연도별 검정일 성적 .....	54

3. '19년 305일 검정성적 현황	55
가. 검정조합별 305일 성적	55
나. 검정조합별 성년형 성적 및 관리사항	56
다. 전년대비 검정조합별 305일 유량 및 유성분량 변화	57
라. 분만월별 305일 성적 및 성년형 성적	60
마. 산차별 305일 성적 및 성년형 성적	61
1) 산차별 305일 성적	61
2) 산차별, 조합별 305일 성적	62
바. 분포두수의 변화	77
1) 산차별 두수 및 분포 비율	77
2) 분만월별 두수분포 비율	79
3) 생산능력별 두수 분포	81
4. '19년 검정일 검정성적 현황	91
가. 검정조합별 검정일 검정성적	91
나. 검정월별 검정일 검정성적	92
다. 산차별 검정일 검정성적	92
라. 비유단계별 검정일 검정성적	93
5. 번식성적 현황	131
가. 검정조합별 번식성적	131
1) 검정조합별 평균번식성적(종합)	131
2) 전년대비 검정조합별 번식성적	133
나. 분만간격의 변화	136
1) 산차별 분만간격	136
2) 축군 크기별 분만간격	138
3) 직전산차 분만월별 분만간격	139
4) 직전산차 305일 유량수준별 분만간격	141
5) 305일 유량수준별 분만간격	142

### III. 우수 검정농가 명단

1. '19년 최우수 검정농가 상위 100위 .....	149
2. '19년 성년형 유량기준 상위 50농가 .....	153
3. '19년 검정소별 성년형 유량기준 상위 20위 농가 .....	155

### IV. 우수 검정우 명단

1. 유량 상위 100두(성년형 기준) .....	200
2. 유지량 상위 100두(성년형 기준) .....	204
3. 유대수입 상위 100두(성년형 기준) .....	208
4. 생애 최고유량 상위 100두 .....	212
5. 생애 유량 우수우 도태 명단 .....	216



# I. 사업개황





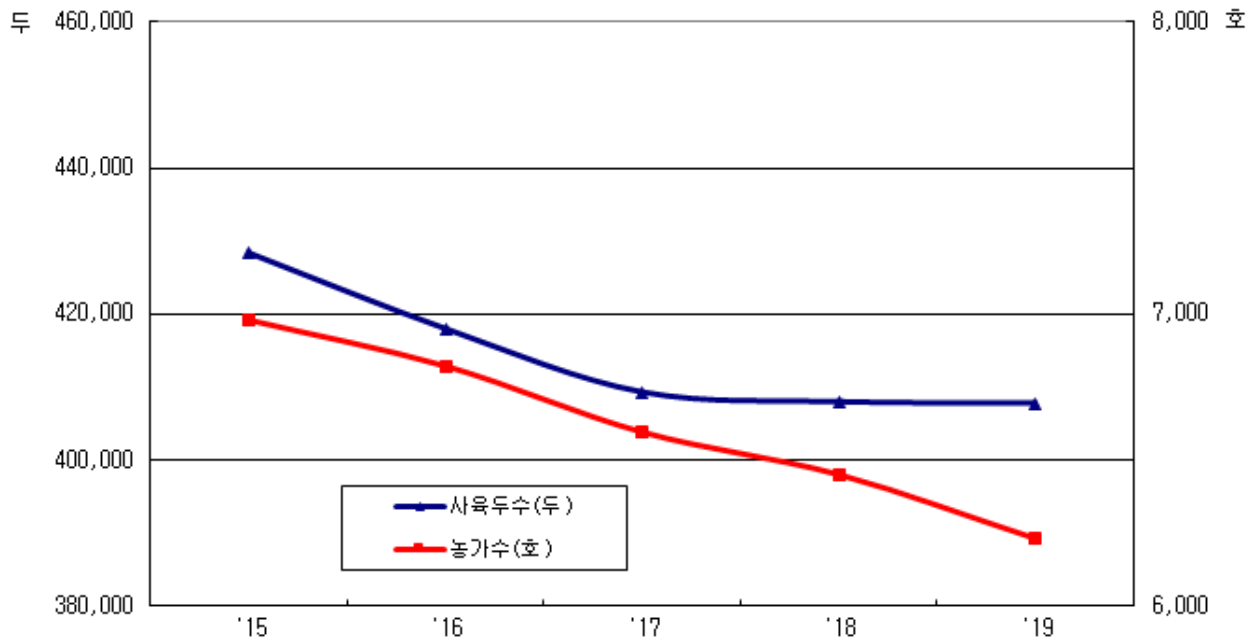
### 1. 전국 젖소사육 현황

우리나라 낙농현황은 '19년 12월말 현재 6,232농가에서 407,753두를 사육하고 있어 '18년 대비 농가는 219호(3.4%)가 감소하였고 사육두수는 156두(0.04%) 감소하였으며 호당 사육두수는 65.4두로 전년보다 2.2두 증가한 것으로 나타났다.(소이력제 자료 기준)

< 연도별 전국 젖소 사육두수 및 농가수(소이력제 자료 기준) >

(단위 : 호, 두)

구 분	2015	2016	2017	2018	2019
농가수	6,979	6,822	6,596	6,451	6,232
사육두수	428,311	417,937	409,243	407,909	407,753
호당사육두수	61.4	61.3	62.0	63.2	65.4



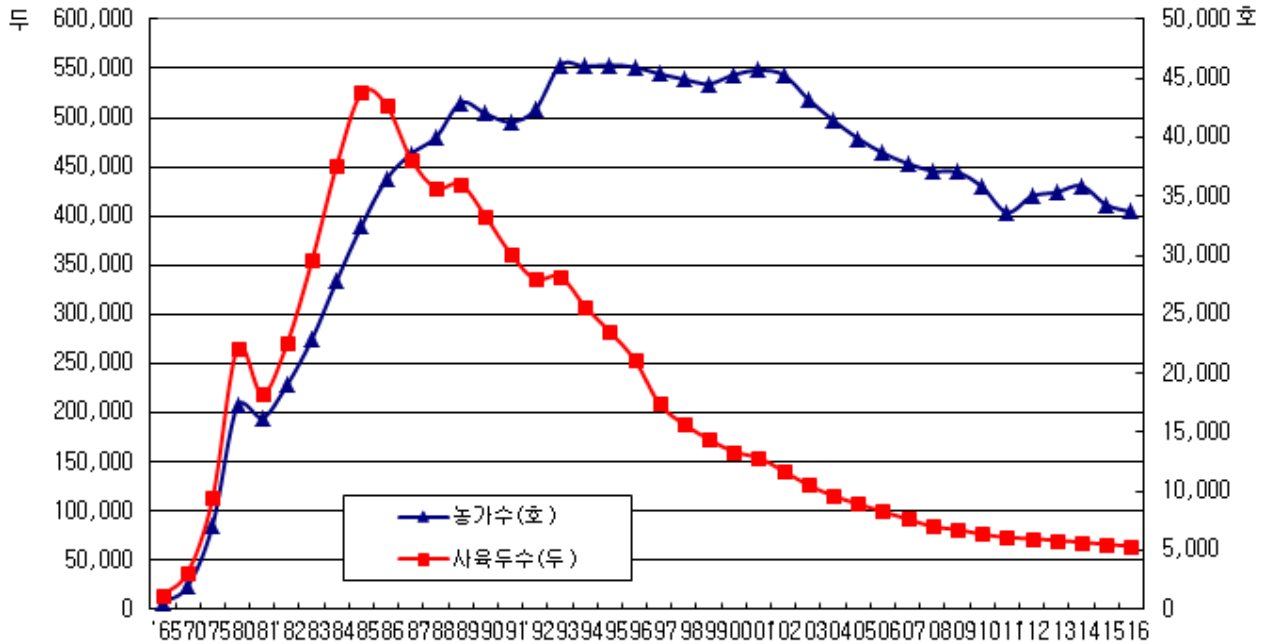
< 연도별 전국 젖소 사육두수 및 농가수(소이력제 자료 기준) >

※ 통계청이 기존 「가축동향조사」와 「소이력제」자료간 소 사육두수 차이에 따른 정보이용 혼란 등을 방지하고자 2017년 3/4분기부터 소이력제 자료를 활용하며 축산물품질평가원과 공동 작성함에 따라 현황을 이분하여 나타냄.

< 연도별 전국 젖소 사육두수 및 농가수(1965~2016년 자료, 소이력제 자료 이전) >

(단위 : 호, 두)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016
호수	6,007	5,830	5,693	5,498	5,354
두수	420,113	424,202	430,678	411,342	404,293
호당사육두수	69.9	72.8	75.7	74.8	75.5



< 연도별 전국 젖소 사육두수 및 농가수(소이력제 자료 이전) >

## 2. 유우균능력검정사업 현황

유우균능력검정사업은 1979년 3개 검정소로부터 시작하여 '19년말 현재 29개 검정조합이 참여하고 있다. '19년도 검정두수는 234,834두로 전년대비 0.4% 감소, 경산우 두수는 151,390두로 전년대비 1.1% 증가, 검정 농가수는 2,978호로 전년대비 2.0% 감소하였으며 전체 경산우 대비 검정참여 경산우 비율은 63.2%로 나타났다.(소이력제 자료 기준)

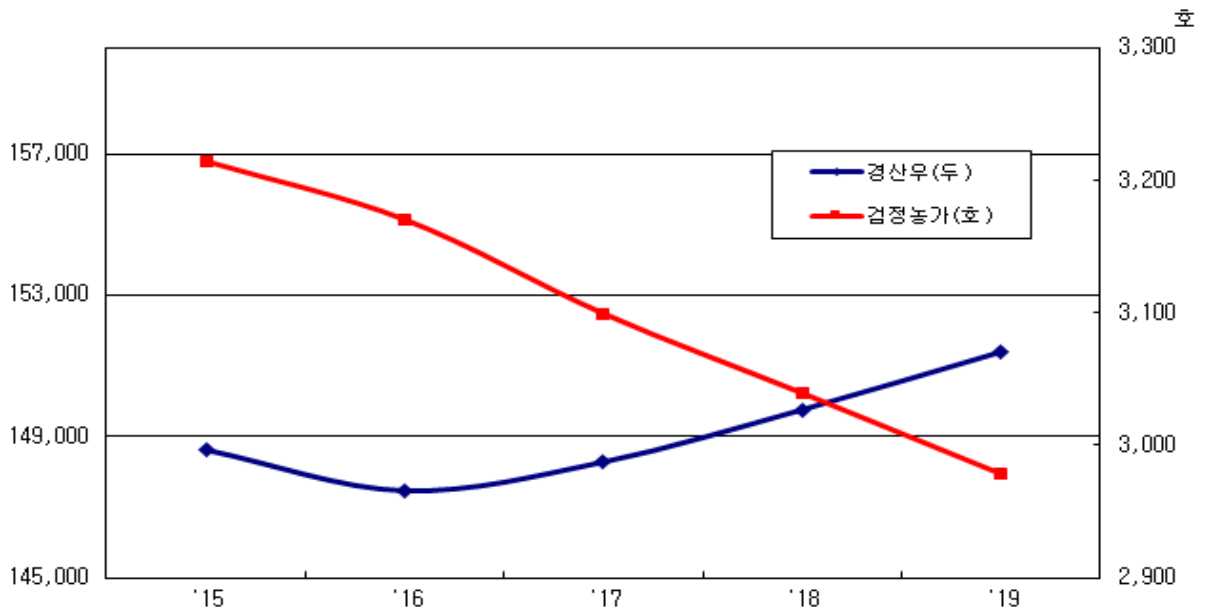
< 연도별 검정두수 및 검정농가수 변화(소이력제 자료 기준) >

(단위 : 호,두,%)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
검정농가수	3,214	3,170	3,099	3,039	2,978
검정두수(경산우)	148,608	147,455	148,274	149,755	151,390
전체두수(경산우)	250,054	244,334	241,668	241,698	239,377
검정참여율	59.4	60.3	61.4	62.0	63.2



두

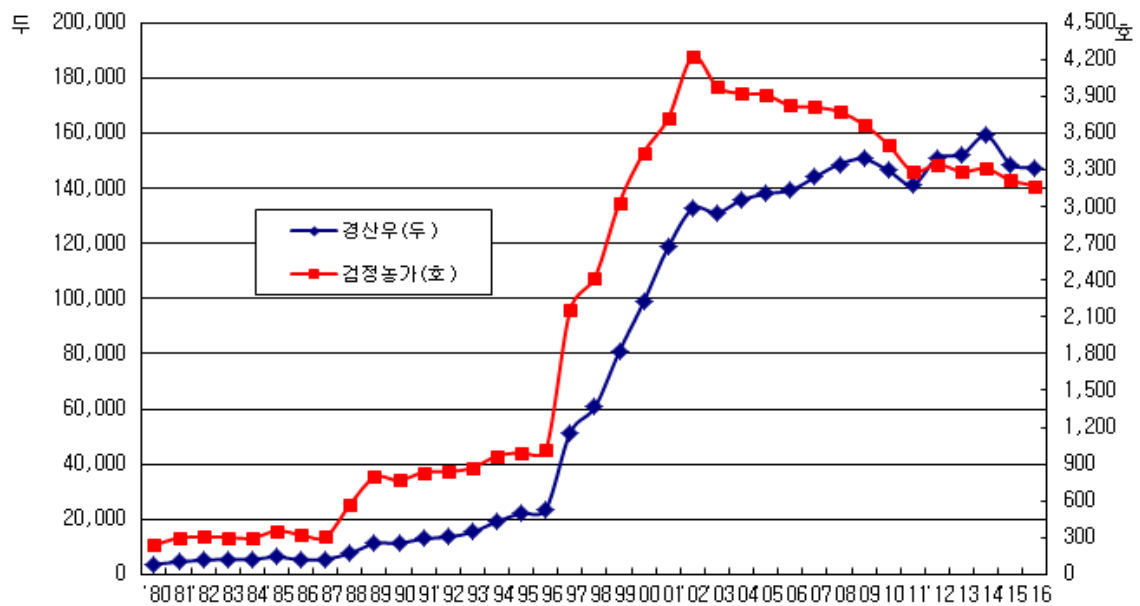


< 연도별 검정두수 및 검정농가수 변화(소이력제 자료 기준) >

< 연도별 검정두수 및 검정농가수 변화(1980~2016년 자료, 소이력제 자료 이전) >

(단위 : 호,두,%)

구분	2012	2013	2014	2015	2016
검정농가수	3,326	3,285	3,309	3,214	3,170
검정두수(경산우)	151,034	152,107	159,068	148,608	147,455
전체두수(경산우)	248,754	246,429	248,248	233,118	229,029
검정참여율	60.7	61.7	64.1	63.7	64.4



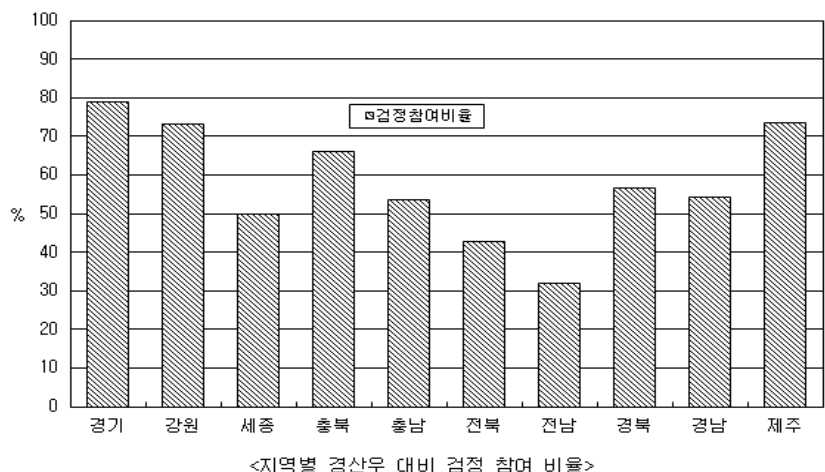
< 연도별 검정두수 및 검정농가수 변화(소이력제 자료 이전) >

지역별 검정사업 참여두수는 경기·서울·인천 검정우 참여가 76,595두로 가장 많았고, 충남·대전이 21,600두로 차 순위였으며, 그 다음으로 경북·대구가 11,859두였다.

지역별 경산우 대비 검정참여우 비율은 경기·서울·인천이 78.9%로 가장 높았고 차 순위는 제주도로 73.3%이었으며 다음으로 전남·광주지역이 31.8%로 가장 낮게 나타났다(소이력제 자료 기준).

< 지역별 경산우 대비 검정 참여 비율 >

지 역	검 정 농 가					전 국				검정우 비 율 (%)	검정 농가 비 율 (%)
	검정 조합 (개)	검정 농가 (호)	검정우		호당 사육 두수	농가 (호)	경산우		호당 사육 두수		
			두수	비율 (%)			두수	비율(%)			
경기·서울·인천	7	1,587	76,595	50.6	48.3	2,535	97,070	40.6	38.3	78.9	62.6
강 원	1	164	8,033	5.3	49.0	279	10,995	4.6	39.4	73.1	58.8
세 종	0	22	1,304	0.9	59.3	63	2,617	1.1	41.5	49.8	34.9
충 북	1	157	7,768	5.1	49.5	327	11,752	4.9	35.9	66.1	48.0
충남·대전	9	390	21,600	14.3	55.4	977	40,270	16.8	41.2	53.6	39.9
전 북	4	146	8,267	5.5	56.6	481	19,401	8.1	40.3	42.6	30.4
전남·광주	1	94	5,871	3.9	62.5	462	18,475	7.7	40.0	31.8	20.3
경북·대구	3	239	11,859	7.8	49.6	662	20,974	8.8	31.7	56.5	36.1
경부·울산	2	158	8,395	5.5	53.1	402	15,507	6.5	38.6	54.1	39.3
제 주	1	21	1,698	1.1	80.9	44	2,316	1.0	52.6	73.3	47.7
계	29	2,978	151,390	100.0	50.8	6,232	239,377	100.0	38.4	63.2	47.8



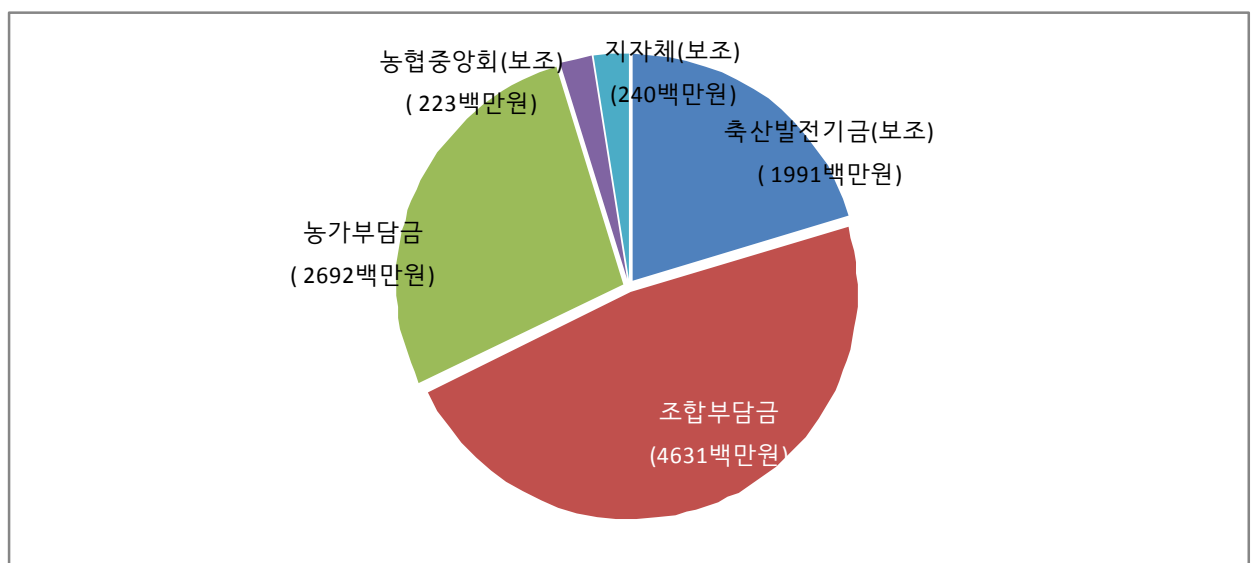
검정조합별 검정우 참여두수(경산우)는 서울우유가 1,300호에 61,319두로 가장 많았으며, 차순위는 한국중축개량협회로 617호에 34,289두가 참여하였고, 그 다음은 부산경남우유로 116호에 6,179두가 참여하였다.

검정조합별 검정우 참여두수(경산우) 증가율은 아산축협이 173%(50호, 2,604두)로 가장 높았고, 서산축협이 111%(12호, 496두), 경북대구낙협이 110%(78호, 3,749두)순으로 높았으며, 가장 많이 감소한 조합은 논산계룡축협으로 71%(14호, 799두)가 감소하였고, 다음으로는 예산축협이 78%(2호, 111두)의 감소 실적을 보였다.

검정사업비는 총 9,777백만원이 조달되었는데 축산발전기금보조가 1,991백만원으로 20.4%를 차지하였고, 조합부담금은 4,631백만원으로 47.4%, 농가부담금은 2,692백만원으로 27.5%, 그리고 농협중앙회가 223백만원, 지자체가 240백만원을 부담하였다.

일선에서 검정사업을 수행하는 검정원은 244명으로 전담검정원과 촉탁검정원이 각각 50명과 194명이었다.

< 검정사업비 조달 >



## &lt;2019년 검정조합별 검정사업 추진 현황&gt;

검정조합	평잔				연말('19.12)				전년대비 경산우 증감율(%)	농가 검정료 (원,두당)	검정원(명)		
	호수	경산	미경산	계	호수	경산	미경산	계			전담	촉탁	계
경북대구낙협	77	3,608	2,683	6,292	78	3,749	2,838	6,587	110	1,500	4	3	7
고창부안축협	35	2,931	2,211	5,142	34	3,007	2,347	5,354	106	2,000	-	3	3
금오산낙협	49	2,587	672	3,259	50	2,639	489	3,128	99	2,000	4	2	6
남양주축협	6	255	154	409	6	262	158	420	102	1,500	1	1	2
논산계룡축협	14	814	130	944	14	799	110	909	71	2,000	1	2	3
당진낙협	71	4,054	2,228	6,283	72	4,098	2,188	6,286	101	1,800	4	-	4
대전충남우유	35	1,936	884	2,820	35	2,016	814	2,830	104	1,800	1	3	4
동진강낙협	29	1,496	1,079	2,575	29	1,568	1,105	2,673	102	1,500	-	2	2
부산경남우유	117	6,166	3,124	9,290	116	6,179	3,244	9,423	100	1,000	2	6	8
상주축협	20	936	442	1,378	20	951	466	1,417	103	2,500	1	2	3
서산축협	12	475	124	599	12	496	130	626	111	1,000	1	-	1
서울우유	1,310	60,919	38,267	99,186	1,300	61,319	39,619	100,938	101	1,300	10	79	89
아산축협	50	2,579	1,864	4,443	50	2,604	2,051	4,655	173	1,500	1	3	4
예산축협	2	107	60	167	2	111	60	171	78	2,000	1	-	1
원주축협	13	406	423	829	13	399	448	847	99	1,500	-	2	2
이천축협	19	992	893	1,885	20	1,049	963	2,012	109	1,000	-	1	1
임실치즈농협	32	1,409	1,053	2,462	32	1,390	1,097	2,487	91	500	1	2	3
전남낙협	51	2,574	878	3,452	48	2,542	1,345	3,887	96	1,500	2	3	5
제주축협	21	1,438	229	1,666	20	1,488	201	1,689	95	1,000	-	2	2
전북지리산낙협	40	1,981	219	2,200	40	2,008	274	2,282	100	1,800	-	4	4
진주축협	31	1,642	772	2,414	31	1,752	717	2,469	108	1,000	1	2	3
천안공주낙협	57	3,075	850	3,925	57	3,111	663	3,774	100	1,300	3	1	4
천안축협	42	2,452	1,120	3,572	41	2,432	1,058	3,490	97	1,500	1	2	3
충북낙협	75	3,156	1,262	4,418	75	3,161	1,224	4,385	102	2,500	-	3	3
파주연천축협	20	930	349	1,280	20	954	341	1,295	102	2,000	1	-	1
평택축협	56	2,667	1,085	3,752	56	2,620	1,018	3,638	97	500	1	1	2
포천축협	27	1,079	517	1,596	27	1,068	542	1,610	99	1,000	1	1	2
한국종축개량협회	625	34,166	18,340	52,506	617	34,289	15,694	49,983	99	1,800	2	64	66
홍성낙협	65	3,291	2,033	5,324	63	3,329	2,240	5,569	103	1,500	6	-	6
소계	3,002	150,119	83,947	234,066	2,978	151,390	83,444	234,834	101		50	194	244

<2019년도 검정조합별 검정사업비 조달 내역>

검정조합	보 조		자 담			합 계
	축산발전기금	지자체보조	농협중앙회	농가검정료	조합부담금	
경북대구낙협	60,968,600		10,500,000	51,095,500	246,964,506	369,528,606
고창부안축협	36,627,360	15,000,000	12,600,000	28,269,332	50,269,332	142,766,024
금오산낙협	16,277,800	24,000,000		48,230,500	111,110,260	199,618,560
남양주축협	3,675,980			3,200,000	13,105,000	19,980,980
논산계룡축협	4,741,660	15,219,000	2,100,000	12,674,000	31,348,860	66,083,520
당진낙협	53,966,220		10,500,000	104,413,100	32,224,760	201,104,080
대전충남우유	7,333,480	2,279,000	15,194,400	23,812,200	98,124,953	146,744,033
동진강낙협	19,676,580		14,700,000	31,134,600	32,269,326	97,780,506
부산경남우유	73,031,420	39,000,210	15,050,000	98,969,000	118,846,509	344,897,139
상주축협	11,924,220		4,200,000	13,562,760	26,400,000	56,086,980
서산축협	4,518,360	3,363,000	9,672,650	4,442,000	49,435,268	71,431,278
서울우유	807,052,400			1,168,404,255	1,721,016,145	3,696,472,800
아산축협	42,942,900		17,899,000	29,604,060	188,755,304	279,201,264
예산축협	-		2,100,000	1,100,000	39,204,397	42,404,397
원주축협	3,497,340	4,935,600	4,200,000	5,418,000	19,200,000	37,250,940
이천축협	13,829,200	3,958,475	5,500,000	5,440,000	10,500,000	39,227,675
임실치즈농협	18,912,740	39,271,500	10,500,000	8,139,000	104,211,600	181,034,840
전남낙협	10,738,420		10,500,000	30,494,000	201,315,834	253,048,254
제주축협	19,715,080	21,300,000	8,400,000	12,917,860	74,545,538	136,878,478
전북지리산낙협	15,808,100	18,000,000	6,300,000	10,595,200	60,720,000	111,423,300
진주축협	26,743,640	23,485,600	6,300,000	28,932,300		85,461,540
천안공주낙협	18,250,540		12,682,100	9,639,000	33,771,230	74,342,870
천안축협	12,575,640	9,000,000	14,700,000	34,110,000	194,662,165	265,047,805
충북낙협	24,552,220		10,500,000	72,080,000	86,766,100	193,898,320
파주연천축협	3,736,040		6,300,000	15,634,800	29,660,600	55,331,440
평택축협	29,695,820	17,016,000	6,463,081	11,545,500	118,962,242	183,682,643
포천축협	7,829,360	3,891,250	6,300,000	11,106,000	35,687,410	64,814,020
한국종축개량협회	562,032,240			764,573,700	680,652,060	2,007,258,000
홍성낙협	31,126,480			52,801,500	221,708,491	305,636,471
소계(검정비)	1,941,779,840	239,719,635	223,161,231	2,692,338,167	4,631,437,890	9,728,436,763
소계(재료비)	48,999,940	-	-	-	-	48,999,940
합 계	1,990,779,780	239,719,635	223,161,231	2,692,338,167	4,631,437,890	9,777,436,703
비율(%)	20.4	2.5	2.3	27.5	47.4	100

### 3. 검정사업 추진 실적

#### 1) 검정조합, 검정농가 및 두수 운영현황

- 검정조합 29개소 운영(회원조합 27개소, 비회원조합 2개소)
- 검정농가는 '18년 3,039호에서 '19년 2,978호로 61농가( 2.0%) 감소
- 검정참여 경산우두수는 '18년 149,755두에서 '19년 151,390두로 1,635두( 1.1%) 증가
- 총 검정두수는 '18년 235,714두에서 '19년 234,834두로 880두( 0.4%) 감소

#### 2) 검정보조금 지원 실적

- 축산발전기금에서 지원한 검정비 보조금은 1,991백만원(보조금 : 1,942백만원, 재료비 49백만원)으로 '18년도의 1,977백만원 대비 14백만원 증가하였으며, 월별 보조금 단가는 두당 1,540원으로 '18년도와 동일
- 총 검정사업비는 9,9777백만원으로 조달 내역을 살펴보면 축산발전기금 20.4%, 지방자치단체 2.5%, 농협중앙회 2.3%, 농가자부담 27.5%, 조합자부담 47.4%로 전년대비 농가자부담 비율은 7.5% 증가하였고, 조합 자부담 비율은 5.4% 감소
- 젓소개량에 대한 중요성을 인식, 유우군능력검정농가를 지원하는 지방자치단체가 늘어나고 있는 실정으로 안성시청을 비롯하여 총 54개 지방자치단체에서 검정농가로 보조금을 지원하고 있음
- 농협중앙회에서 농업인실익지원사업의 일환으로 유우군능력검정조합(지역축협)에 조합 지원자금 100억원을 25개 회원조합에 농협 젓소정액 사용실적 및 성장률·검정사업 물량·후대검정 참여 물량 및 참여도 등에 따라 차등지원

#### 3) 웹 서비스 운영 프로그램(Appeon) 및 업무용 전산 프로그램 개발, 관리

- 웹 서비스 운영 프로그램 Appeon PowerServer Web, Mobile2017
- 운영 프로그램(Appeon)업그레이드에 따른 업무용 프로그램 재개발
  - 유우군 능력검정 시스템 외 6개 전산 시스템
- 검정농가 웹 서비스 고도화 및 모바일 어플리케이션 개발
  - 성적조회속도 개선을 위한 웹 플랫폼 교체(OZ Report -> CROWNIX Report 6.0 컨버전)
  - 유전평가 계획교배 모바일 어플리케이션 플랫폼 개발

#### 4) 유우군능력검정사업 현지점검 실시

- 점검기간
  - 상반기 : '19.04.22(목) ~ 05.22(금)
  - 하반기 : '19.10.21(월) ~ 11.22(금)
- 점검대상 : 유우군능력검정사업 참여조합 및 농가
  - 검정조합 20개(22개 검정지역), 검정농가 43호
- 점검내역 : 검정조합 운영현황, 검정농가 만족도, 검정자료 정확성 및 기록처리능력

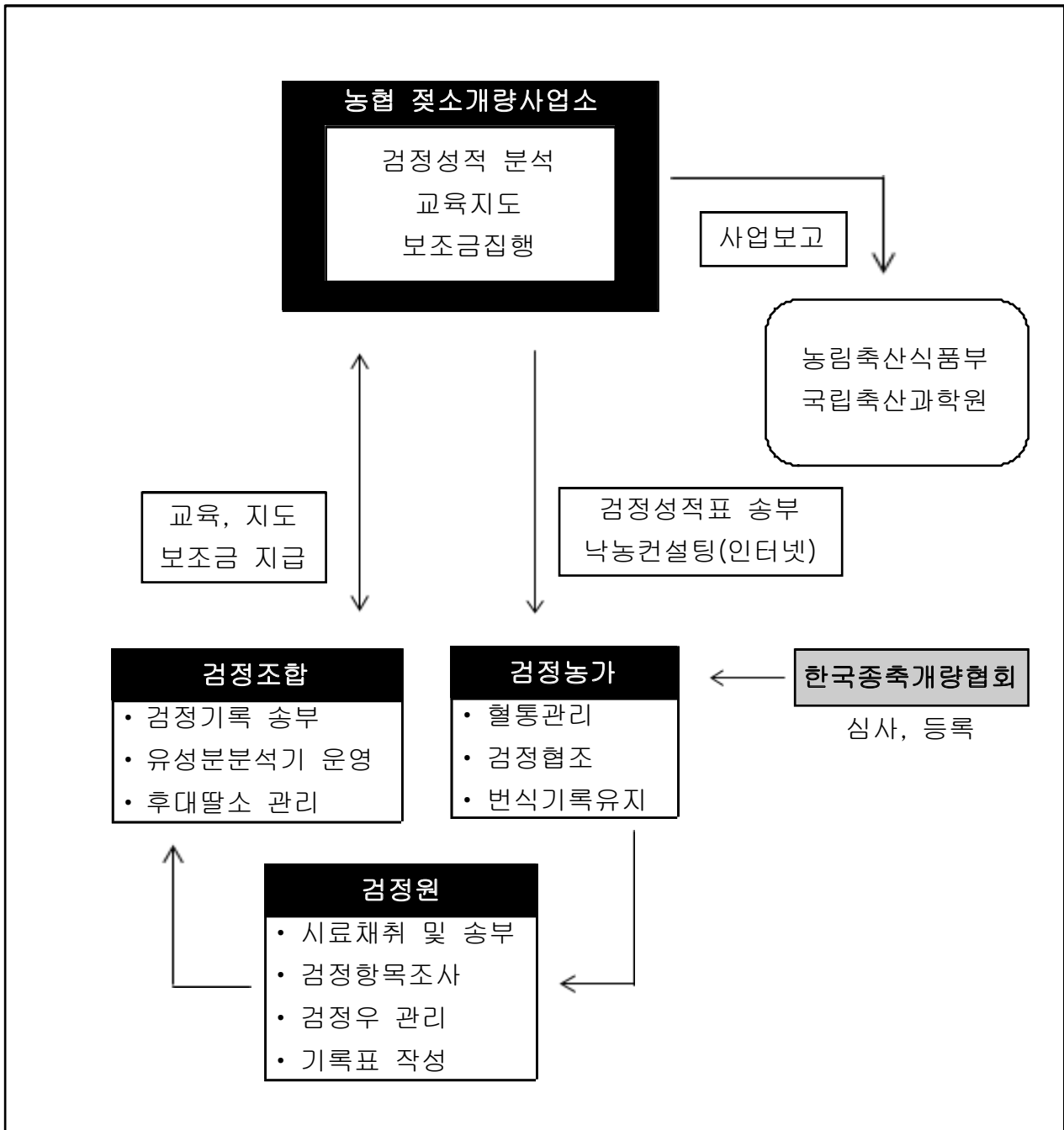
**5) 2018년도 유우군능력검정사업 중앙평가회 개최**

- 일 시 : '19.3.28(목)
- 장 소 : 농협 창조농업지원센터(경기 안성)
- 참석자 : 총 200명(조합 및 관련직원, 검정원, 검정농가 등)
- 주요 내용 :
  - '18년 검정성적 분석결과 발표
  - 우수 검정조합 및 농가, 직원 표창( 총41점)
    - \*훈격 : 농식품부장관(1), 농협중앙회장(2), 축산경제대표(2), 대외표창(36)
  - 최우수 검정농가 사례 발표

**6) 검정원 교육 실시**

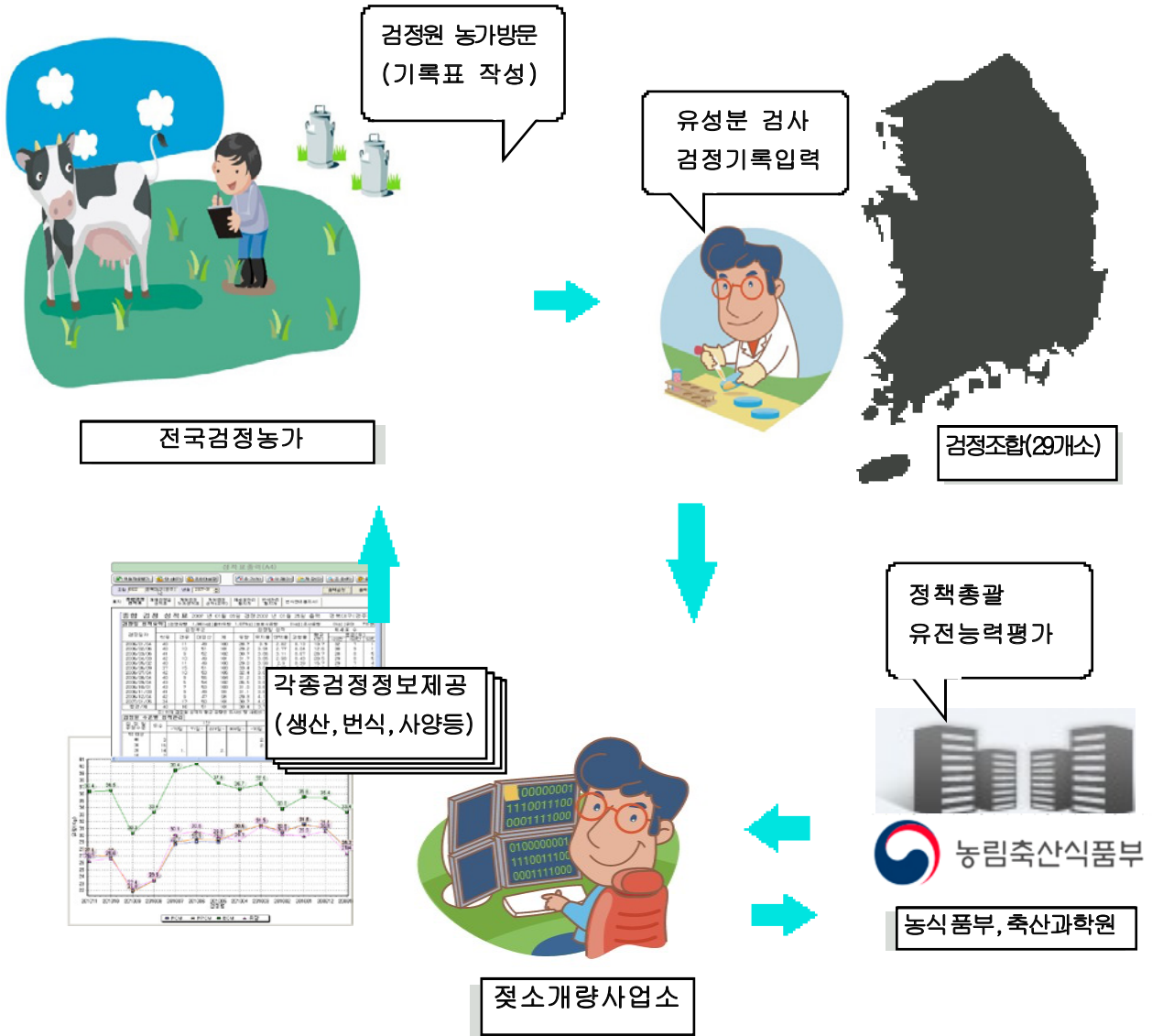
- o '19년도 젓소개량 기술교육 실시
  - 일 시 : '19.06.11 ~ 06.12(2일간)
  - 장 소 : 농협 경주교육원 (경북 경주)
  - 참석자 : 총 106명(검정농가,검정원,개량관련기관 등)
  - 주요 교육내용 :
    - 생산성 향상을 위한 농장 개량방향과 후대검정
    - 신규 유우군 능력검정시스템 개발 배경 및 활용 방안
    - 2019년 가축개량지원사업 시행지침 주요내용
    - 행복한 삶

<붙임 1. 검정체계>





<붙임 2. 검정자료 흐름도>



<붙임 3. 연도별 젖소사육 두수 및 농가수>

1) 소이력제 자료 기준

연 도	농 가 수(호)	사육두수(두)	호당두수(두)
'14	6,847	444,552	64.9
'15	6,979	428,311	61.4
'16	6,822	417,937	61.3
'17	6,596	409,243	62.0
'18	6,451	407,909	63.2
'19	6,232	407,753	65.4

[통계청, 2020. 1.]

2) 소이력제 자료 이전

연 도	농 가 수(호)	사육두수(두)	호당두수(두)
'65	1,210	6,612	5.5
'70	3,126	23,624	7.6
'75	9,415	85,542	9.1
'80	22,122	206,851	9.4
'81	18,229	194,205	10.7
'82	22,536	228,248	10.1
'83	29,537	274,783	9.3
'84	37,646	334,352	8.9
'85	43,760	390,135	8.9
'86	42,728	437,333	10.2
'87	38,131	463,330	12.2
'88	35,713	480,239	13.4
'89	36,040	515,178	14.3
'90	33,277	503,947	15.1
'91	30,150	495,772	16.4

'92	27,965	508,241	18.2
'93	28,219	553,343	19.6
'94	25,667	552,139	21.5
'95	23,519	553,467	23.5
'96	21,129	551,493	26.1
'97	17,419	544,417	31.3
'98	15,671	538,913	34.4
'99	14,392	534,506	37.1
'00	13,348	543,708	40.7
'01	12,827	548,176	42.7
'02	11,716	543,587	46.4
'03	10,514	518,645	49.3
'04	9,612	497,261	51.7
'05	8,923	478,865	53.7
'06	8,260	464,056	56.2
'07	7,657	453,403	59.2
'08	7,000	445,754	63.7
'09	6,767	444,648	65.7
'10	6,347	429,547	67.7
'11	6,068	403,689	66.5
'12	6,007	420,113	69.9
'13	5,830	424,202	72.8
'14	5,693	430,678	75.7
'15	5,498	411,342	74.8
'16	5,354	404,293	75.5

[통계청, 2017. 7.]

<붙임 4. 지역별 사육규모별 사육두수 및 농가수>

지역	구분	1-19두	20-29두	30-39두	40-49두	50-99두	100-199두	200두~	합계
서울·인천·경기	두수	3,236	3,345	5,316	8,259	70,982	64,212	11,301	166,651
	호수	544	135	153	186	978	494	45	2,535
세종	두수	316	328	606	1,118	7,298	7,491	1,827	18,984
	호수	60	13	18	25	99	56	8	279
강원	두수	156	21	73	97	1,871	1,500	746	4,464
	호수	17	1	2	2	26	12	3	63
충북	두수	433	452	492	882	9,794	7,273	930	20,256
	호수	75	18	14	20	139	57	4	327
대전·충남	두수	1,358	957	2,080	2,901	28,129	27,177	5,989	68,591
	호수	205	40	59	65	383	205	20	977
전북	두수	873	423	591	945	11,730	13,883	4,628	33,073
	호수	144	17	17	21	162	103	17	481
광주·전남	두수	658	303	534	1,148	11,813	15,013	1,720	31,189
	호수	133	13	16	26	158	110	6	462
대구·경북	두수	1,144	940	1,345	2,078	16,648	10,255	1,958	34,368
	호수	218	38	39	47	234	78	8	662
부산·울산·경남	두수	445	255	839	1,606	9,440	11,307	2,346	26,238
	호수	104	10	24	36	129	89	10	402
제주	두수	58	26	31	49	1,202	1,424	1,149	3,939
	호수	11	1	1	1	16	10	4	44
'19	두수	8,677	7,050	11,907	19,083	168,907	159,535	32,594	407,753
	비율	2	2	3	5	41	39	8	100
	호수	1,511	286	343	429	2,324	1,214	125	6,232
	비율	24	5	6	7	37	19	2	100
'18	두수	9,080	7,890	12,139	22,500	169,950	156,106	30,244	407,909
	비율	2	2	3	6	42	38	7	100
	호수	1,613	316	349	503	2,352	1,199	119	6,451
	비율	25	5	5	8	36	19	2	100

<붙임 5. 연도별 검정참여 및 사업비 지원실적>

1) 소이력제 자료 기준

연도별	검정 조합	검 정 실 적				전국 경산우(b)	사 업 비		검정 참여 비율 (a/b)
		검정농가 (호)	검정두수(두)				보조금 (백만원)	용자금 (백만원)	
			경산우(a)	미경산우	계				
'14	30	3,309	159,068	91,080	250,148	263,658	2,054	-	60.3
'15	29	3,214	148,608	84,646	233,254	250,054	2,226	-	59.4
'16	29	3,170	147,455	86,673	234,128	244,334	2,073	-	60.3
'17	29	3,099	148,274	82,020	230,294	241,668	2,057	-	61.4
'18	29	3,039	149,755	85,959	235,714	241,698	1,977	-	62.0
'19	29	2,978	151,390	83,444	234,834	239,377	1,991	-	63.2

2) 소이력제 자료 이전

연도별	검정 조합	검 정 실 적				전국 경산우(b)	사 업 비		검정 참여 비율 (a/b)
		검정농가 (호)	검정두수(두)				보조금 (백만원)	용자금 (백만원)	
			경산우(a)	미경산우	계				
'80	5	241	3,780	-	3,780	114,047	156	-	3.3
'81	5	299	4,564	-	4,564	111,235	161	-	4.1
'82	5	309	5,294	-	5,294	134,944	153	-	3.9
'83	5	304	5,460	-	5,460	159,818	193	-	3.4
'84	5	297	5,505	-	5,505	195,278	153	-	2.8
'85	5	358	6,388	-	6,388	230,620	164	-	2.8
'86	5	324	5,355	-	5,355	248,930	170	-	2.2
'87	5	307	5,613	-	5,613	266,546	169	-	2.1
'88	7	572	7,750	-	7,750	276,183	294	-	2.8
'89	12	794	11,238	-	11,238	298,417	588	-	3.8
'90	14	768	11,385	-	11,385	291,603	318	3,240	3.9
'91	17	834	13,018	-	13,018	294,006	223	3,600	4.4
'92	19	840	13,569	-	13,569	301,913	270	3,600	4.5
'93	21	870	15,411	-	15,411	319,664	299	3,600	4.8
'94	23	968	19,208	-	19,208	316,404	457	3,600	6.1
'95	23	995	22,269	-	22,269	318,051	432	3,600	7.0
'96	23	1,017	23,716	-	23,716	315,518	370	3,600	7.5
'97	20	2,163	51,526	1,924	53,450	309,746	686	3,600	16.6
'98	22	2,419	60,618	1,878	62,496	307,828	1,276	-	19.7
'99	24	3,029	80,805	4,092	84,897	305,513	2,060	-	26.4
'00	27	3,441	98,898	8,814	107,712	311,856	2,309	-	31.7

'01	30	3,721	118,707	12,681	131,388	317,568	2,689	-	37.4
'02	30	4,220	132,523	21,333	153,856	308,361	3,077	-	43.0
'03	26	3,976	131,064	28,547	159,611	295,386	2,347	-	44.4
'04	29	3,922	135,731	41,638	177,369	285,671	2,102	-	47.5
'05	30	3,910	137,991	56,004	193,995	273,681	1,963	-	50.4
'06	29	3,822	139,252	55,063	194,315	265,653	2,100	-	52.4
'07	29	3,811	144,054	56,010	200,064	255,593	2,294	-	56.4
'08	29	3,772	148,726	69,996	218,722	248,014	2,420	-	60.0
'09	30	3,669	150,555	84,210	234,765	247,956	2,411	-	60.7
'10	30	3,504	146,350	82,196	228,546	241,281	2,144	-	60.7
'11	30	3,287	141,266	83,226	224,492	228,971	1,778	-	61.7
'12	30	3,345	151,034	79,602	230,636	248,754	2,142	-	60.7
'13	30	3,285	152,107	86,164	238,271	246,429	2,142	-	61.7
'14	30	3,309	159,068	91,080	250,148	248,248	2,054	-	64.1
'15	29	3,214	148,608	84,646	233,254	233,118	2,226	-	63.7
'16	29	3,170	147,455	86,673	234,128	229,029	2,073	-	64.4

\* 용자금은 검정사업보조금 지원방식 변경으로 '97년 2월 모두 상환 조치함  
 주) 2014년도 검정두수는 전산에 등록된 전체두수



## &lt;붙임 7. 검정조합별 검정대상지역 및 조성년도&gt;

검 정 조 합	대 상 지 역	조성연도	전 화 번 호
경북대구낙협(경주)	경주,영덕,포항	'94	054-762-3348
경북대구낙협(본소)	영천,경산,청송,청도	'94	053-813-3771~4
경북대구낙협(대구)	군위,달성,대구,성주,의성,칠곡	'90	053-321-5051
고창부안축협	고창,담양,부안,영광	'88	063-561-2480
금오산낙협	구미,김천,상주,영동	'02	054-433-3130
남양주축협	남양주	'99	031-566-4734
논산계룡축협	논산,부여	'00	041-730-2334~8
당진낙협	당진,예산	'99	041-350-8641~4
대전충남우유(본소)	금산,부여,보은,서천,세종,옥천	'09	042-623-0770
대전충남우유(백제)	부여,보령,서천,청양	'01	041-837-1011
동진강낙협	김제,군산,부안,익산,정읍	'04	063-547-0998
부산경남우유(양산)	부산,울산,김해,양산	'80	055-383-5881~3
부산경남우유(창원)	고성,마산,밀양,사천,산청,진주,창원,창녕,하동,함안	'91	055-589-2660-8
상주축협	상주,의성	'89	054-530-5134
서산축협	서산,태안	'89	041-669-7835
서울우유	경기도 일원, 인천, 철원	'79	02-490-8314
아산축협	아산	'00	041-547-6834
예산축협	예산	'99	041-335-3513
원주축협	원주	'88	033-744-6801
이천축협	이천	'98	031-634-6611
임실치즈농협	임실	'04	063-640-6426
전남낙협(본소)	광양,구례,곡성,고흥,보성,순천	'93	063-858-6330~2
전남낙협(광주)	광주,나주,담양,무안,함평,화순,해남	'01	061-336-8166~8
제주축협	제주,서귀포	'89	064-796-1811
전북지리산낙협	남원,무주,순창,완주,익산,진안	'92	063-631-4541~2
진주축협	고성,사천,산청,의령,진주,하동,함양	'92	055-758-9111
천안공주낙협(본소)	아산,천안	'90	041-581-4411
천안공주낙협(공주)	공주	'93	041-856-2581~2
천안축협	아산,연기,천안,청원	'79	041-520-6022
충북낙협	괴산,보은,옥천,증평,진천,청원,청주	'89	043-215-9334~7
파주연천축협	파주	'00	031-948-1986
포천축협	포천	'01	031-534-0042~4
평택축협	평택	'79	031-683-2121~2
한국종축개발협회	경기,강원,충북,충남,전북,전남,경북,경남,제주,광주,울산	'85	031-677-9302
홍성낙협	당진,보령,서산,청양,태안,홍성	'92	041-632-4490



## &lt;붙임 8. 검정사업추진연보&gt;

1978. 4 : 산유능력검정사업계획(축산진흥회)
1979. 2 : 유우군능력검정사업 실시기관 지정(축산진흥회)  
(농수산부고시 제 3049호)
1979. 3 : 능력검정실무요원 해외연수(3명, 77일간)  
(일본 가축개량 사업단)
1979. 5 : 검정대상 목장 1차 선정(도지사 추천 203개 목장)
1979. 7 : 유우군능력검정사업 지침시달(농림수산부 훈령 제439호, '79. 7 .40)  
- 유우군능력검정사업 수행지침  
- 검정사업 주관기관 : 축산진흥회
1979. 9 : 산유능력검정 착수 및 전산처리 개시(축산진흥회)  
- 3개소(양주, 평택, 천안)  
- 검정우 명부 작성(2,358두)
- 1979.10 : 검정 입회 실시  
- 매월 성적표 작성·배부 및 농가지도
1980. 4 : 신규 유우군능력검정조합 지정(나주, 양산)
1985. 2 : 젖소능력검정은 생애검정을 원칙으로 하나 사업의 저변 확대를 도모하기 위해 장기  
검정농가를 신규농가로 교체(검정농가50%) 검토  
('85 유우군능력검정사업 실시계획)
1986. 1 : 유우군능력검정사업 방향 전환  
- 보조비 감축 : 서울우유는 자체예산으로 추진(전산 및 지휘 통제는 중앙회)  
- 장기 검정농가 교체 : 5년 이상 검정농가를 자가검정으로 전환  
- 검정소 : 서울우유(양주), 평택, 천안, 나주, 부산경남우유(5개소)
- 1986.8 : 유우군능력검정조합을 활용한 젖소후대검정사업 연계추진 건의  
(축협중앙회 -> 농림수산부)  
- 축협에서 동업무를 추진하는 것으로 채택(가축개량협의회)
1987. 1 : 가축개량장기발전계획 시달(농림수산부)  
- 유우군능력검정사업과 젖소후대검정사업 연계추진 방침  
- 양주 검정소는 서울우유 검정소로 편입
1987. 4 : 유우군능력검정업무 축협중앙회 개량과에서 유우개량사업소로 업무 이관
1987. 8 : 유우군능력검정사업과 후대검정사업에 따른 젖소검정요령 시행  
(농림수산부 고시 제 87-40 호, '87. 8. 21)
1988. 5 : 검정조합 추가 지정(고창, 원주)  
- 검정조합 총 7개소 운영
- 1988.12 : 검정사업 전산업무 개발용 퍼스널 컴퓨터 1대 및 단말기 1대 설치  
(산유능력, 사양관리, 번식능력 분석 및 지도 프로그램 개발)

- 1989.4 : 검정조합 추가지정 5개소(검정조합 총 12개소 운영)  
 - 시범 사업단지 (보조금 지원) : 3개소(청주, 상주, 제주) 증설  
 - 자체 사업단지(유성분 분석기 지원) : 2개소(서산, 남원)
- 1989.12 : 능력검정 기록표 및 성적표의 신속한 처리를 위한 IBM 5227고속 프린터 1대 및 관련 System IBM 5363 1조 설치
1990. 5 : P.C 에서 System/36으로 Program Conversion 완료  
 1990. 6 : 능력검정사업 전산업무 개발용 및 자료입력용 P.C 2대 설치  
 1990. 8 : 전산처리 능력보강을 위한 IBM 5363 Computer System Upgrade  
 1990. 9 : 검정조합 추가지정 2개소(대구경북우유, 천안낙협)  
 - 검정조합 총 14개소 운영
1991. 1 : 검정조합 기간 단축 (월 1회 -> 월 2회)  
 1991. 5 : 검정조합 추가지정 3개소(부산경남우유 창원지소, 음성축협, 광주축협)  
 - 검정조합 총 17개소 운영
1992. 5 : 검정조합 지정변경 (남원축협-> 지리산낙협)  
 1992. 5 : 검정조합 추가지정 2개소(홍성낙협, 경남낙협)  
 - 검정조합 총 19개소 운영
1992. 7 : 검정성적처리 프로그램 개발완료(경영, 사양, 번식부문 추가)  
 1992. 9 : PC설치 및 ON-LINE 개설 (성적처리 단축)  
 (평택축협, 원주축협, 청주우유, 천안축협, 고창축협, 나주축협, 상주축협, 부산경남우유, 제주낙협 9개소)
1993. 5 : 검정조합 추가 지정 2개소(전남동부낙협, 공주낙협)
1994. 6 : 체세포 검사장비 지원(고창축협, 홍성낙협, 천안축협)  
 1994. 9 : 검정조합 추가지정 2개소(경북낙협, 경북중앙낙협)
1995. 7 : 체세포 검사장비 추가지원(평택축협, 전남동부낙협, 경북중앙낙협)  
 1995.11 : 전산시스템(IBM RS6000) 및 고속프린터기 (TORAY 1550GX) 도입
- 1996.11 : 체세포 검사장비 추가지원(원주축협, 상주낙협, 전남서부낙협)  
 1996.12 : 음성축협 검정사업 중단  
 1996.12 : 검정조합 지정 변경(나주축협 → 전남서부낙협)  
 1996.12 : 유우군능력검정사업 통폐합 일원화(중축개량협회 검정사업 젖소개량부로 일원화)  
 - 보조금 지급방식 변경(검정우 두당 검정 비용의 50% 정부보조, 연간 44,400원/두)
1997. 1 : 한국중축개량협회 검정자료 젖소개량부로 이관  
 1997. 8 : 가축개량종합정보망 구축 용역계약 체결 및 검정사업 프로그램 개발 착수  
 1997. 9 : 지리산낙협 검정사업 중단

- 1997.11 : 광주축협 검정사업 중단
1998. 2 : 검정조합 추가 지정 1개소(이천축협)  
 1998. 6 : 검정조합 추가 지정 1개소(서해낙협)  
 1998.12 : 인터넷 홈페이지 서비스 개시(개발 : 경상대학교 축산진흥연구소)
1999. 2 : 신규 보정계수 적용 프로그램 개발  
 1999. 6 : 검정조합 추가 지정 1개소(남양주축협)  
 1999.10 : 검정조합 추가 지정 1개소(당진낙협)  
 1999.12 : 검정조합 추가 지정 1개소(예산축협)
2000. 5 : 전산장비 추가 도입(Main Server RS 6000, Web server Netfinity 5500)  
 2000. 5 : 국내 최초 인터넷 검정성적 조회 서비스 개시  
 2000. 5 : 검정조합 추가 지정 2개소(아산축협, 파주축협)  
 2000. 9 : 검정조합 추가 지정 1개소(논산축협), 충남서해낙협 검정사업 중단(총 27개소 운영)  
 2000.12 : 젓소개량부 중앙분석실 장비 도입
2001. 3 : 검정조합 추가 지정 1개소(포천축협)  
 2001. 4 : 중앙분석실 전격 가동(논산축협, 포천축협 샘플)  
 2001. 4 : 전국 검정조합 유성분분석장비 표준화를 위한 준용액 공급 개시  
 2001. 5 : 검정조합 추가 지정 1개소(전남광주우유)  
 2001.10 : 전산장비 추가 도입 및 관련 프로그램 업그레이드  
 (백업장비 및 용량 증설, XML Web Reporting)  
 2001.12 : 인터넷 검정사업 동호회 포털사이트 개발 및 오픈,  
 - 젓소개량부 사내 웹메일 서비스 구축
2002. 5 : 인터넷 웹어플리케이션 서버 도입  
 (IBM XSeries 250, cpu : 2, 메모리 : 1G, OS : WIN2000)  
 2002. 6 : 검정조합 추가 지정 1개소(금오산낙협)  
 2002. 9 : 전국 행정구역별 유우군검정성적 인터넷 조회서비스 개시  
 2002. 9 : 개체식별코드(바코드)를 이용한 개체 정보 인터넷 서비스 프로그램 및 검정소용  
 인터넷 입력 프로그램 개발 완료  
 2002.10 : 경북중앙낙협, 경북낙협, 대구경북우유 3개 검정조합 합병  
 (통합 검정조합 : 경북대구낙협)  
 2002.11 : 유성분 분석 자동입력 모듈 개발 및 활용(시범적용 검정조합:종축개량협회)  
 2002.11 : 전남광주우유, 전남동부낙협 2개 검정조합 합병(통합 검정조합 : 전남낙협)  
 2002.12 : 경남낙협 검정사업 이관 -> 진주축협
2003. 6 : 인터넷 검정농가 정보 조회 시 보안기능 추가(농가비밀번호 사용) 및 검정농가  
 성적자료 자동 다운로드 인터넷 서비스 개시  
 2003. 7 : 중앙분석실 유성분 분석 결과 검정시스템 자동 전격 실시

2003. 8 : 검정 DB용 주전산기 및 파일서버 업그레이드  
(주전산기 CPU 340MH ->1GH, 메모리 1GB > 2GB, 파일서버 : 31GB -> 67GB)
2003. 8 : 농가 인터넷 서비스 추가 개발  
(산차별 비유일수별 우군 평균 그래프, 유지율과 단백질(PF비율) 대비 그래프)
- 2003.10 : 검정DB 튜닝 및 검정성적 분석용 프로그램 업그레이드
- 2003.11 : 구)청주우유 검정사업 이관 -> 천안축협
- 2003.11 : 검정성적표 양식(1종("검정성적요약표") 추가 개발 및 농가 서비스 개시
- 2003.12 : 인터넷 홈페이지 개편(농가 사고팔기, 검정기록입력시스템 기능 추가)
- 
2004. 4 : 무선인터넷 서비스 관련 검정농가 설문조사 실시
2004. 4 : 인터넷 광케이블 설치로 통신 속도 개선(기존 T1 -> E1급)
2004. 4 : 검정조합 추가 지정 1개소(충북낙협)
2004. 8 : 서울우유 검정자료 유성분 자동 입력 시스템 적용(안산, 동남부, 남부센터)
2004. 9 : 무선인터넷 서비스 전격 실시
- 2004.10 : 검정조합 추가 지정 2개소(임실치즈축협, 동진강낙협)
- 2004.12 : 데이터베이스 튜닝 및 기존 업무용 프로그램 재개발  
(검정기록 입력시스템 분산환경 개발 등)
- 
2005. 2 : 유우군능력검정사업 보조사업 물량 및 사업비 배정방법 변경  
- 연초에 1년간 검정사업에 참여할 농가 및 개체를 확정하여 보조금 지급
2005. 3 : 보조금 지급조건 개선을 위한 관련기관 업무협의  
(농림부, 축산연구소, 농협중앙회, 서울우유, 한국중추개량협회, 전국유우군능력검정협의회)
2005. 3 : '04년 검정사업중앙평가회 및 해외전문가 초청 국제세미나 개최
2005. 3 : 검정조합 추가 지정 1개소(지리산낙협)
2005. 8 : 홈페이지 운영 및 콘텐츠 개편  
- 자체 웹서버로 일원화 및 보안체계 강화, 콘텐츠 전면 개편
2005. 9 : 검정사업 개선 방안 마련을 위한 개량T/F팀 운영  
- 유우군능력검정사업 농협중앙회 본부로 이관을 위한 사전 점검
- 
2006. 2 : 2006년도 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정  
- 검정조합 30개소, 150,000두
2006. 5 : 중장기 젖소개량목표 설정 TFT 회의 개최
2006. 7 : '06년 유우군능력검정사업 실태조사 실시  
- 조사총괄 : 농림부(협조 : 농협 축산지원부)  
- 내용 : 검정사업 참여농가 및 개체 중 보조금 지급 대상우(검정우) 실태조사
2006. 8 : 유우군검정원 회의 개최  
- 인터넷 성적표 출력프로그램 개발을 위한 의견 수렴
2006. 8 : 공주낙협과 천안낙협 조합 합병 -> 천안공주낙협 발족  
- 공주낙협 검정사업은 천안공주낙협 공주지소로 운영
2006. 9 : 서울우유 검정 참여우 조기등록을 위한 프로그램 개발 완료
- 2006.10 : 인터넷 검정성적표 출력 프로그램 개발(12월 완료)

- 조합에서 유우군기록관리시스템에 접속하여 농가 검정성적표 출력 가능
- 검정성적요약, 종합검정성적표, 개체검정일성적표, 개체검정성적표(요약), 개체검정누계성적표, 번식성적표Ⅰ, 번식성적표Ⅱ, 체세포통지서

2007. 2 : 2007년도 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정

- 검정조합 29개소, 160,000두
- 신규농가 참여 : '06연초만 허용(연도중 참여 불가) → '07연도중 신규 참여 허용

2007. 4 : 중장기 가축개량목표 발표(농림부 고시 2007-20호)

- 낙농컨설팅 프로그램 개발('07년 4월~12월)
- 검정자료를 이용하여 농가 번식, 사양문제를 확인 및 예측할 수 있는 전문 컨설팅 프로그램 개발
- 매 월별, 우군 내 개체별 자료를 표와 그래프를 자유롭게 변환한 최신기법의 인터넷 기반 프로그램으로 농가용, 전문가용으로 구분

2007. 5 : 중장기 개량목표 설정을 위한 가축개량심포지엄 개최

2007. 9 : 유우군능력검정사업 확대방안 협의회 개최

- 확대 세부방안 협의(대규모농가 위주 참여, 검정방식개선, 예산지원확대 등)

2007. 9 : '07년 유우군능력검정사업 실태조사 실시(표본조사)

- 조사총괄 : 농림부(협조 : 농협 축산지원부)
- 주관 : 지방자치단체
- 내용 : 검정사업 참여농가 및 개체중 보조금 지급 대상우(검정우) 실태조사

2007.10 : '07년 하반기 유우군능력검정사업 조합 및 농가 점검 지도 실시

- 농협 그린폰 업그레이드(그린폰 2) 추진

2007.11 : 유우군기록관리시스템 프로그램 보완 및 검정성적양식 추가개발 완료

- 유성분 분석결과 성적표 2종 출력 가능
- 농가정보관리, 보조금조회, 개체정보관리, 검정자료 입력, 검정조합용 유성분 통지서(2종) 자동출력 프로그램 개발
- 검정농가에 유성분 분석결과를 신속히 알려줌으로써 고품질 원유생산을 위한 유질 개선자료 제공
- 검정 담당자의 이중 전산작업을 유우군검정기록시스템으로 일원화하여 효율적인 작업체계 개선

2007.12 : 인터넷 회선 증설(기존 E1(2 Mbps) -> 매트릭스 이더넷 방식(50 Mbps))

2008. 2 : '08년 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정

- 검정조합 29개소, 160,000두
- 보조금 지급조건 개선 : ('07) 등록우에 한하여 지급
  - 국가개체식별코드체계로 부모의 혈통확인 개체도 보조금 지급가능
  - 미경산우(육성우)에 대해 초종부기록 확인 후 1회에 한하여 1,550원 지급

2008. 3 : 전산시스템 업그레이드

- 인터넷 홈페이지 운영 서버 : dual core 2개, 메모리 4GB
- DB서버 디스크어레이 : 1TB, 광 어댑터 방식

2008. 4 : 젓소개량사업소 홈페이지에서 '낙농컨설팅 프로그램' 운용 개시

- 검정자료를 이용하여 농가 번식, 사양문제를 확인·예측할 수 있는 전문 컨설팅 프로그램으로 축산과학원과 공동 개발
2008. 8 : 유우군검정시스템 전면 재개발
- 개발기간 : 4.29 ~ 11.30일(7개월)
  - 개발내용
    - 우군관리 방식에서 개체관리 방식으로 데이터베이스 전면 재설계 및 이행
    - 기존 검정데이터 클리닝(80만두, 70GB)
    - 사용자 프로그램 최신버전 업그레이드(홈페이지 검정성적조회서비스 포함)
- 2008.12 : '09년 유우군능력검정사업 세부추진계획 교육 실시
- 보조금 지급단가 조정 : 현행)1,550원/두 → 조정)1,620원/두
  - 보조금 지급조건 변경 : 혈통비율 20% 미만 농가 보조금지급 제외
  - 육종농가육성사업 : 외국 우수 수정란 300개 도입, 생산 후보우 매입 38두로 확대
2009. 1 : 검정조합 추가 지정 1개소(대전충남우유)
- '08)29개소 -> '09)30개소
2009. 2 : '09년 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정
- 검정조합 30개소, 160,000두
  - 보조금 지급조건 강화 : 검정농가 혈통비율이 20% 이상인 경우에만 지급
    - 예외사항 : 검정사업에 신규로 참여한 기간이 3년 미만인 신규농가
2009. 5 : 웹 기반 업무용 전산프로그램 개발 용역 추진
- 개발기간 : '09. 5. 20 ~ 7. 31
  - 젖소개량사업소 운영 프로그램 전체 웹 기반프로그램으로 재개발(APPEON)
2009. 8 : 검정농가의 개체식별번호 조사 및 전산등록 실시
- 쇠고기이력추적제 시행에 따른 검정우(젖소)의 개체식별번호 전산 의무 등록
2009. 9 : 젖소 육종농가 관리시스템 전산프로그램 신규 개발 용역
- 개발 기간 : '09. 9. 21 ~ 12. 15
  - 젖소 육종농가 및 후대육종농가 관리용 전산프로그램
- 2009.10 : '09년 유우군능력검정원 실무교육 실시
- 검정원 근무경력에 따라 수준별 교육과정(이론/실습) 진행
- 2009.12 : '09년 조합무이자자금(젖소산유능력검정사업) 140억원 지원
- 회원조합 24개소, 1년 무이자 지원
- 2009.12 : '10년 유우군능력검정사업 세부추진계획 교육 실시
- 보조금 지급조건 변경 : 혈통비율 50% 미만 농가 보조금지급 제외
2010. 1 : 경기 포천 젖소농가 구제역 발생(1차)으로 경기북부 검정사업 중단
2010. 2 : '10년 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정
- 검정조합 30개소, 사업량 130,000두(보조금 지급두수 117,000두)
2010. 3 : 포천 구제역 종식선언에 따라 검정사업 재개(3.23)
2010. 3 : 소 정책사업용 귀표(유우군능력검정사업용) 회수·폐기처분
- 처분결과 : 검정조합 7개소, 귀표 8,855개 회수(폐기)

2010. 4 : 인천광역시 강화군 한우농가 구제역 발생(2차)으로 인천광역시, 경기도, 충청도, 충남도, 대전광역시 검정사업 중단  
 - 질병(구제역) 발생시 유우군능력검정사업 관리지침(SOP) 안내
2010. 5 : 구제역 방역지역 이외의 검정농가는 검정사업 재개(5.13~5.28)
2010. 6 : 방역지역 우제류 이동제한조치 해제로 검정사업 완전 재개(6.7~6.19)
2010. 6 : 원유 분석장비 1차 실태조사 및 부적합 판정조합 개선대책 보고
2010. 9 : 검정조합 지도상무 회의 개최  
 - 원유 분석장비 관리계획, 검정조합 지정기준, 조합지원자금 지원계획 등
- 2010.12 : 검정 원유분석장비 표준화 지침 수립**
- 2010.11 : 경북 안동 양돈농가 구제역 발생(3차)으로 경북도, 대구광역시, 경기도, 인천광역시, 강원도, 충청도 검정사업 중단
- 2010.11 : 구제역확산에 따라 전국 검정사업 중단
- 2010.12 : '11년 보조금 지급조건 변경 예고 : 혈통비율 70% 미만 농가 지급 제외
- 2010.12 : '10년 조합지원자금(젓소검정) 150억원 지원  
 - 지역축협 25개소, 무이자 지원(1년)
2011. 1 : 구제역 발생으로 검정사업 중단
2011. 2 : '11년 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정  
 - 검정조합 30개소, 사업량 108,000두(보조금 지급두수 97,200두)
2011. 3 : 종식선언에 따라 검정사업 재개(3.23)
- 2011.12 : '11년 조합지원자금(젓소검정) 150억원 지원  
 - 지역축협 25개소, 무이자 지원(1년)
2012. 2 : '12년 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정  
 - 검정조합 30개소, 사업량 108,000두(보조금 지급두수 97,200두)
- 2012.11 : '12년 유우군 검정사업 세부추진계획 수립  
 - 보조금 지급조건 변경 : 혈통비율 70% 미만 농가 보조금 지급 제외
- 2012.12 : '12년 조합지원자금(젓소검정) 120억원 지원  
 - 지역축협 26개소, 무이자 지원(1년)
2013. 2 : '13년 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정  
 - 검정조합 30개소, 사업량 108,000두(보조금 지급두수 97,200두)
- 2013.10 : 업무용 전산프로그램 업그레이드 개발 용역  
 - 낙농가 정액 선정 프로그램 및 후대검정사업 의무화에 따른 업무용 프로그램(9월 ~12월, 용역비 : 2,890만원)
- 2013.10 : 홈페이지 운영자 에디터 기능 향상 및 통신구간간 암호화(SSL) 설치
- 2013.11 : '14년 유우군검정사업 보조금 지급조건 변경 예고



- 혈통비율 70% 이상인 농가 중 '13년도 후대검정사업에 참여한 농가에 한함.
- 2013.12 : '13년 조합지원자금(젓소검정) 120억원 지원
  - 지역축협 26개소, 무이자 지원(1년)
- 2014. 8 : 전산시스템 업그레이드
  - DB 스토리지 증설 : IBM DS4800(300GB \* 12)
  - 웹 서비스용 전산 서버 교체 : IBM x3650(Mm :4GB, win 2008, cpu 2.4GHz)
- 2014. 7 : 경북 의성, 고령, 경남 합천 구제역 발생
- 2014.10 : 검정농가 문자서비스 개시
  - 매월 젓소 체세포 50만이상 문제우 및 후대검정정액 사용실적 통보
- 2014.11 : 업무용 전산프로그램 전면 재개발
  - Window 7 이상 OS 보안정책에 맞는 업무용 프로그램 개발
  - 후대검정 의무화 시행에 따른 검정조합 후대검정정액 사용실적 관리
- 2014.11 : 홈페이지 메인 화면 및 낙농소식 게재 방법 개선
- 2014.12 : 모바일서비스 업그레이드(씨수소 혈통 및 능력 및 차수별후보씨수소 혈통안내)
- 2014.12 : 충북 진천에서 발생한 구제역이 확산되면서 SOP 관리지역내 검정중단 시행
- 2015.01~04 : 구제역 확산에 따라 발생농가의 연접시군까지 이동제한 실시
  - 경기도, 충북도, 충남도, 경북도, 강원도 검정중단 시행
- 2015. 02 : '15년 유우균능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정
  - 검정조합 30개소, 사업량 108,000두(보조금 지급두수 97,200두)
- 2015.05 : 고능력수정란 이식으로 태어난 한국형 씨수소 5두 선발
  - 나이스(208HO10228), 비스토(208HO10223), 싸이먼(208HO10222) 외 2두
- 2015.06 : 대전충남우유와 백제낙협 합병
  - 본소, 백제 2개 지소로 운영
- 2015.06 : 국제가축기록위원회 ICAR(International Committee For Animal Recording) 정회원 가입
- 2015.07 : 업무용 전산프로그램 전면 재개발
  - 전염병 질병 확산 예방을 위한 검정 미입회 농가 번식기록 입력시스템 구축
  - 농협 보안망 강화에 따른 검정업무용 메신저 프로그램 보완 개발
- 2015.08 : 홈페이지 및 모바일 웹 서비스 업그레이드
  - 윈도우 os의 보안 강화로 ActiveX 방식 제거 및 서비스 화면별 기능 강화
  - 모바일 콘텐츠 서비스 추가 개발 : 홈페이지 낙농기사 자동 연동 서비스, 전국 검정개체 조회
- 2015.12 : '15년 조합지원자금(젓소검정) 120억원 지원
  - 지역축협 25개소, 무이자 지원(1년)
- 2016.01~03 : 구제역 확산에 따라 발생농가의 시군까지 이동제한 실시
  - 전북도(김제,고창), 충남도(공주, 천안, 논산, 홍성) 검정중단 시행
- 2016. 02 : '16년 유우균능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정



- 검정조합 29개소, 사업량 110,000두(보조금 지급두수 110,000두)
- 2016.05 : 41차 후대검정 완료에 따른 한국형 씨수수 2두 선발
  - 초이스(208HO10247), 에이스(208HO10254)
- 2016.06 : 검정성적표 출력용 고속프린터기 업그레이드
  - 모델명 : Bizhub Press 1052, 출력속도 분당110ppm
- 2016.08 : 업무용 전산프로그램 전면 재개발
  - 검정내역 오류 확인, 개체이동 전용 게시판 신규 개발
  - 대 검정농가 서비스용 검정성적표 검정내역을 요약본 '검정성적 종합 안내문' 신규 개발
  - 후대검정 딸소 정보 로드 및 미등록 딸소 모니터링 프로그램 신규 개발
- 2016.11 : 홈페이지 및 모바일 웹 서비스 업그레이드
  - 농협 보안 정책에 안정적인 검정성적 리포트 호출 모듈(Port) 변경
  - 검정성적 서비스 리포트 툴 OZ Report 기능 업그레이드
- 2016.12 : 전산 서버실 보안 취약점 점검
  - 대상 : 웹 페이지([www.d cic.co.kr](http://www.d cic.co.kr)), 웹셀 탐지, 서버, DB, 네트워크 장비
  - 결과 : 웹 페이지([www.d cic.co.kr](http://www.d cic.co.kr))를 제외 안정적 운영으로 업그레이드
- 2016.12 : 데이터베이스 백업서버 업그레이드
  - 워크스테이션 DELL Precision Tower 5810, cpu E5-1620, 메모리8GB
- 2016.12 : '16년 조합지원자금(젓소검정) 120억원 지원
  - 지역축협 23개소, 무이자 지원(1년)
- 2016.12 : 42차 후대검정 완료에 따른 한국형 씨수수 2두 선발
  - 크로스(208HO10262), 패트롤(208HO10269)
  
- 2017.02~04 : 구제역 확산에 따라 발생농가의 시군까지 이동제한 실시
  - 충청도(보은), 전북도(정읍), 경기도(연천) 검정중단 시행
- 2017. 03 : '17년 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정
  - 검정조합 29개소, 사업량 110,000두(보조금 지급두수 110,000두)
- 2017. 04 : 전산실 통합 보안장비(UTM) 업그레이드(1개월)
  - 장비명 : 안랩 TrusGuard 400B
  - 업그레이드 내역 : 침입방지(IPS), 웹 보안, 내부 제어 시스템 구축
- 2017. 05 : 43차 후대검정 완료에 따른 한국형 씨수수 2두 선발
  - 디시전(208HO10281), 제우스(208HO10283)
- 2017. 05 : 업무용 전산프로그램 보완 개발 용역(2개월)
  - 근친계수 산정 로직 고도화, 검정자료 입력 오류 제한 프로그램 적용 등
- 2017. 07 : 홈페이지 및 신규 유전평가 개량형질 분석 DB 설계·구축 개발 용역(4개월)
  - 홈페이지 : 도메인 rd.d cic.co.kr -> [www.d cic.co.kr](http://www.d cic.co.kr), 반응형 웹 페이지 개발  
젓소개량사업소 안드로이드 앱 개발, 농협정액 근친확인 정액선정 등
  - DB 설계·구축 : 신규 유전평가 형질(수태율, 생산수명, 비유지속성, 사료효율) DB 생성 및 구축 등
- 2017. 12 : '17년 조합지원자금(젓소검정) 120억원 지원
  - 지역축협 23개소, 무이자 지원(1년)

2017. 12 : 44차 후대검정 완료에 따른 한국형 씨수수 3두 선발  
 - 젠틀맨(208HO10293), 아이언(208HO10297), 니아스(208HO10312)
2017. 12 : 홈페이지(www.dcic.co.kr) 운영 웹 서버의 이중화 구축(1개월)  
 - 웹서버 장비에 Load Balancing으로 사용자 집중을 두 대의 서버로 분산
- 2018.03~04 : 구제역 위기경보수준 심각으로 격상함에 따라 유우군능력검정사업 전면 중지  
 - 경기도(김포) 구제역 발생
2018. 04 : DB 서버 교체 및 운영 프로그램(Oracle DBMS) 업그레이드 용역(3개월)  
 - 서버 : CUP 2.6Ghz\*4core, 메모리 16GB(8배 증가), 운영체제 Linux  
 - DB Storage : 1.2TB\*10 총12TB(3.2배 증가)  
 - DB운영 프로그램(Oracle DBMS) : Oracle 10G -> Oracle 12C
2018. 03 : '18년 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정  
 - 검정조합 29개소, 사업량 110,000두(보조금 지급두수 110,000두)
2018. 05 : 45차 후대검정 완료에 따른 한국형 씨수수 1두 선발  
 - 골디(208HO10526)
2018. 06 : DB 튜닝 및 업무용 전산프로그램 보완 개발 용역(4개월)  
 - 튜닝 : 1,164개 프로시저 및 쿼리 튜닝(I/O 920배 감소, 수행시간 20배 향상)  
 - 업무용 프로그램 : DBMS 업그레이드에 따른 프로그램 모듈 전면 재개발  
 육종농가 관리 및 정액수출국 목장관리 프로그램 신규개발
2018. 10 : 홈페이지 및 계획교배 프로그램 고도화 개발 용역(2개월)  
 - 농가별 경제수명 및 도태우 패턴 분석 리포트 신규개발  
 - 암소 유전평가 데이터를 연계한 대화형 정액선정 프로그램 기반 구축  
 (암소 유전평가 DB 모듈개발 및 농가별 유전평가 조회 리포트 개발)
2018. 11 : 한국형 우수 씨암소 선정  
 - 8농가 12두
2018. 12 : 업무용 전산프로그램 개발 툴 라이선스 구매(5,720천원)  
 - PowerBuilder 2017 Standard Edition 3본, Universal Edition 1본(배포용)
2018. 12 : 홈페이지 검정성적조회 리포트 툴 구매(19,000천원)  
 - CROWNIX Report 6.0 2본(웹서버 이중화)
2018. 12 : '18년 조합지원자금(젓소검정) 100억원 지원  
 - 지역축협 23개소, 무이자 지원(1년)
2018. 12 : 46차 후대검정 완료에 따른 한국형 씨수수 4두 선발  
 - 모하비(208HO10521), 그란데(208HO10532), 크라운(208HO10540),  
 럭키(208HO10544)
- 2019.02 : 구제역 위기경보수준 경계이나 심각단계에 준하는 방역조치에 따라  
 유우군능력검정사업 전면 중지  
 - 경기도(안성),충청북도(충주) 구제역 발생
2019. 03 : '19년 유우군능력검정사업 보조사업물량 및 사업비 배정  
 - 검정조합 29개소, 사업량 110,000두(보조금 지급두수 110,000두)
2019. 05 : 47차 후대검정 완료에 따른 한국형 씨수수 4두 선발

- 고스트(208HO10554), 비티에스(208HO10556), 알엠(208HO10567), 스페셜(208HO10570)
- 2019. 06 : 업무용 시스템 운영 프로그램 및 서버 업그레이드
  - 운영 프로그램 : Apeon PowerServer2017 Web, Mobile
  - 서버 : Lenovo SR650, 16GB(4배증가), SATA 6Gb\*2(이중화 설정)
- 2019. 10 : 유전평가 계획교배 모바일 어플리케이션 개발 용역(2개월)
  - 유전평가 계획교배 모바일전용 플랫폼 개발
  - 암소 유전평가 데이터를 연계한 대화형 계획교배 웹 서비스 업그레이드
- 2019. 12 : 전산실 보안장비 업그레이드
  - 무정전기(UPS) : 30분 -> 2시간 30분(5배 증설)
  - 항온항습기 : '06년 구매 노후화에 따른 신기기 교체(24시 오토냉방)
  - 파일서버 DISK : 1TB 증설
  - 홈페이지 개인정보 암호화 인증서 : Comodo Essential Wildcard(2년)
- 2019. 12 : '19년 조합지원자금(젓소검정) 100억원 지원
  - 지역축협 22개소, 무이자 지원(1년)
- 2019. 12 : 48차 후대검정 완료에 따른 한국형 씨수소 2두 선발
  - 엘사(208HO10592), 제네시스(208HO10595)



## II. '19년 검정성적 분석





<검정성적 분석시 산출 근거 및 용어 정의>

< 305일 검정종료 및 성년형 성적 >

가. 집계대상 자료 : '19년 중에 검정을 실시하거나 검정 종료한 기록 중 검정일수가 200일을 초과한 개체의 기록

나. 용어 정의

- 305일 유(성분)량 : 검정일수가 305일을 초과한 기록은 305일 실유(성분)량을, 검정일수가 305일 미만인 기록은 검정요령의 305일 보정계수를 적용
- 사료급여량 : 305일 이상 검정기록이 있는 개체로서 305일 동안 실제 급여한 조사료량과 농후사료량을 합한 량 (개체별로 별도로 급여된 사료)
- 유대 수입 : 305일 유량과 유지율에 근거하여 개체별로 추정(\* 유대산정 기준 참조)
- 유 사 비 : 305일 검정기간 중 추정된 총 유대수입에 대한 급여사료비(조사료+농후사료)의 비율임 (총급여사료비 / 유대수입 x 100 )
- 사료 효과 : 305일 검정기간 중 급여한 총사료량으로 생산한 유량을 추정(사료효율)
- 조 수 입 : 총 유대수입에서 총급여사료 비용을 공제한 조수입
- 성년형성적 : 검정요령의 연령 보정계수를 적용하여 추정 ('99년부터 신규보정계수적용)

< 검정일 검정성적 >

가. 집계대상 자료 : '19년 1월부터 12월 중에 검정한 개체의 실제 기록

나. 용어 정의

- 검정일 유량 : 검정일에 기록된 실제 유량 총계.  
검정일 저녁 및 익일 아침까지의 하루 동안 각 개체가 생산한 실 유량
- 검정일 유성분율 : 검정일에 기록된 실제 유성분율  
검정일의 2회(3회착유시 3회) 조사된 유성분율을 유성분량으로 환산한 후 총 유량으로 나누어 계산
- 사료 급여량 : 검정일 24시간 동안 급여한 조사료량과 농후사료량을 합한 량
- 체 세 포 수 : 검정당일에 기록된 체세포수(단위 : 천cell/ml)
- MUN(Milk Urea Nitrogen) : 우유 중 함유된 요소태질소의 함량을 수치로 표시(단위:ml)

※ 유대산정 기준

- 유지율
  - ① 3.0이하 : 820.7원
  - ② 3.1 : 882.5원
  - ③ 3.2~4.0 이하 : 923.7원+ (유지율-3.5)\*103
  - ④ 4.1이상 : 923.7원 + 56.65원
- 유단백
  - ① 3.0미만 : + 0원
  - ② 3.0 : + 4.0원
  - ③ 3.1 : + 11.65원
  - ④ 3.2 이상 : + 19.41원

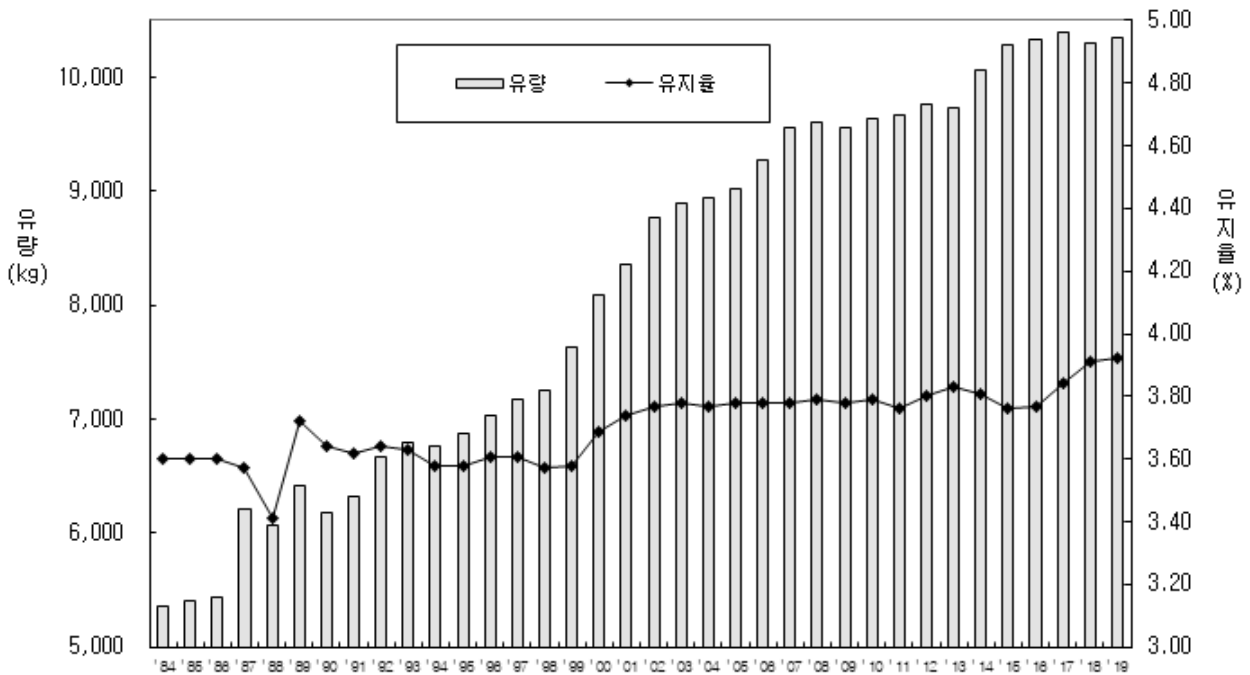




### 1. '19년 검정성적 분석

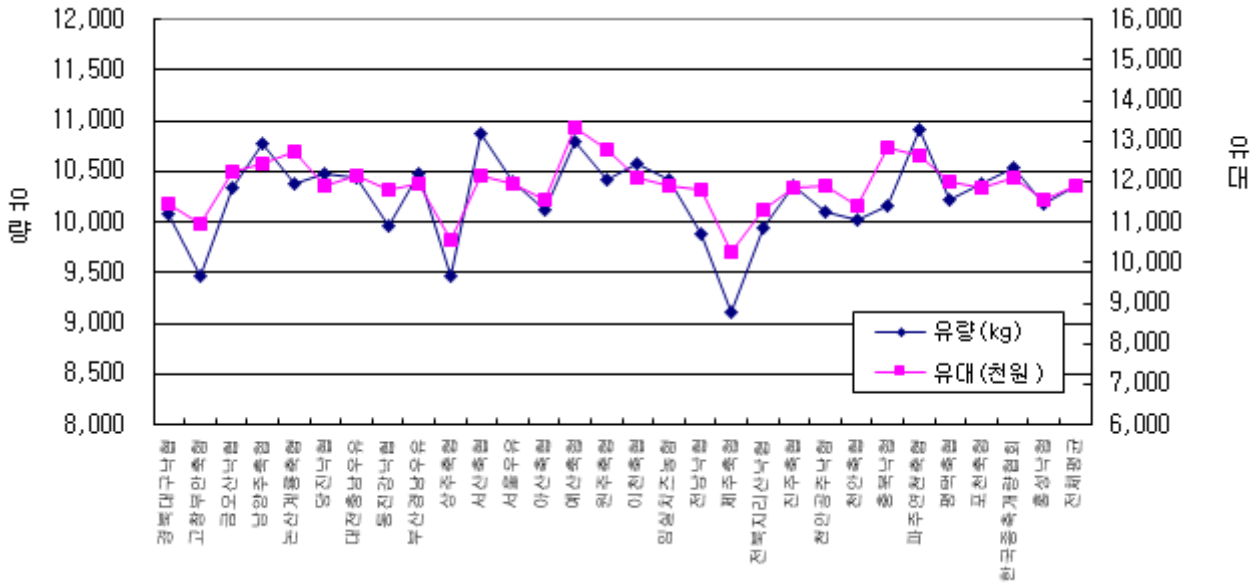
#### 가. 305일 검정성적

1) '19년도 305일 검정종료 성적은 산유량 10,352kg, 유지량 405kg, 유지율 3.92%, 유단백량 333kg, 유단백율 3.21%, 무지고형분량 911kg, 무지고형분율 8.80%로 나타났다. 전년도 대비 산유량은 49kg 증가하였다. 유성분에서는 유지방량과 유단백량은 각각 3kg 증가하였고 무지고형분량은 1kg 증가하였다. 유성분율로 비교하여 보면 유지율은 0.01% 증가하였고 유단백율은 전년과 동일하다.

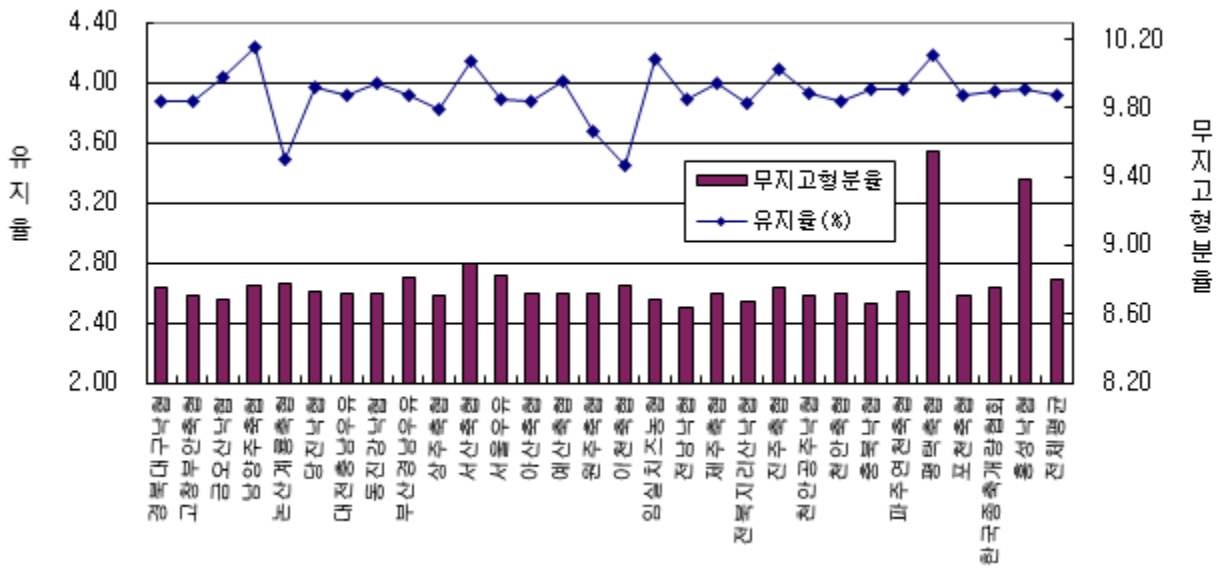


< 연도별 305일 유량 및 유지율 >

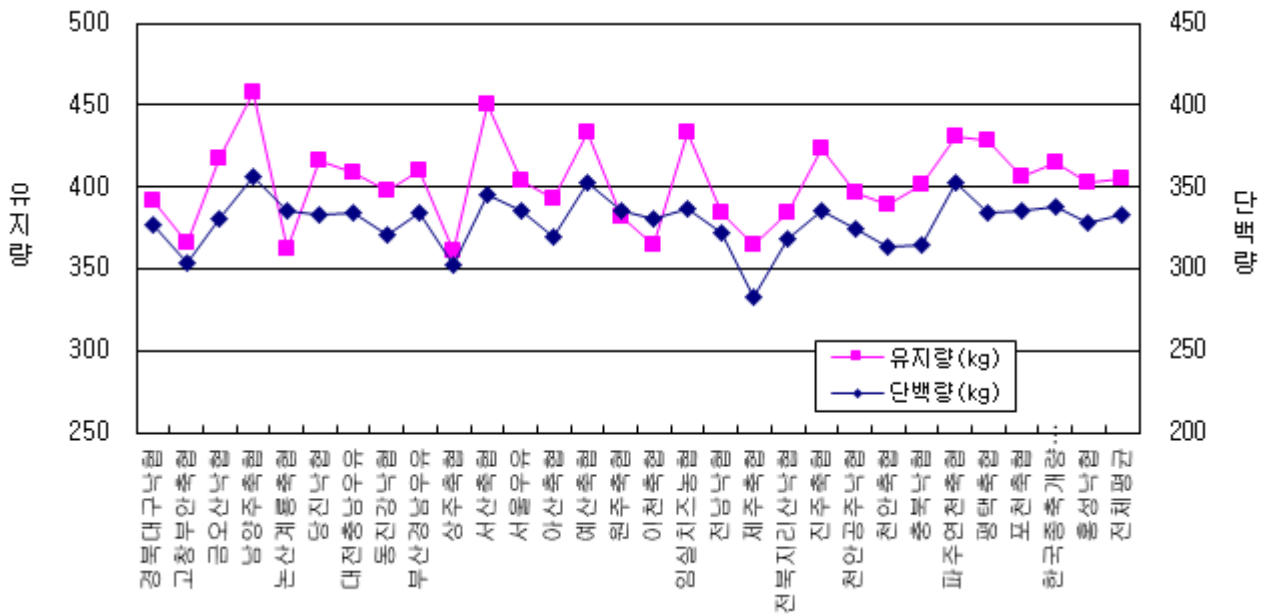
2) 검정조합별 305일 검정성적(유량)은 경북대구낙협 10,081kg, 고창부안축협 9,465kg, 금오산 낙협 10,342kg, 남양주축협 10,785kg, 논산계룡축협 10,371kg, 당진낙협 10,480kg, 대전충남우유 10,433kg, 동진강낙협 9,956kg, 부산경남우유 10,469kg, 상주축협 9,468kg, 서산축협 10,870kg, 서울우유 10,403kg, 아산축협 10,131kg, 예산축협 10,788kg, 원주축협 10,420kg, 이천축협 10,584kg, 임실치즈농협 10,410kg, 전남낙협 9,881kg, 제주축협 9,117kg, 전북지리산낙협 9,947kg, 진주축협 10,359kg, 천안공주낙협 10,104kg, 천안축협 10,016kg, 충북낙협 10,155kg, 파주연천축협 10,917kg, 평택축협 10,225kg, 포천축협 10,383kg, 한국중축개량협회 10,536kg, 흥성낙협 10,189kg 으로 검정조합 간 최대값과 최소값 차이는 1,800kg이었다. 전년 대비 산유량 증감율은 이천축협이 △1.79%(△193kg)로 감소폭이 가장 컸고 동진강낙협이 △0.26% (△26kg)로 감소폭이 가장 작았다.



<검정조합별 305일 유량 및 유대>

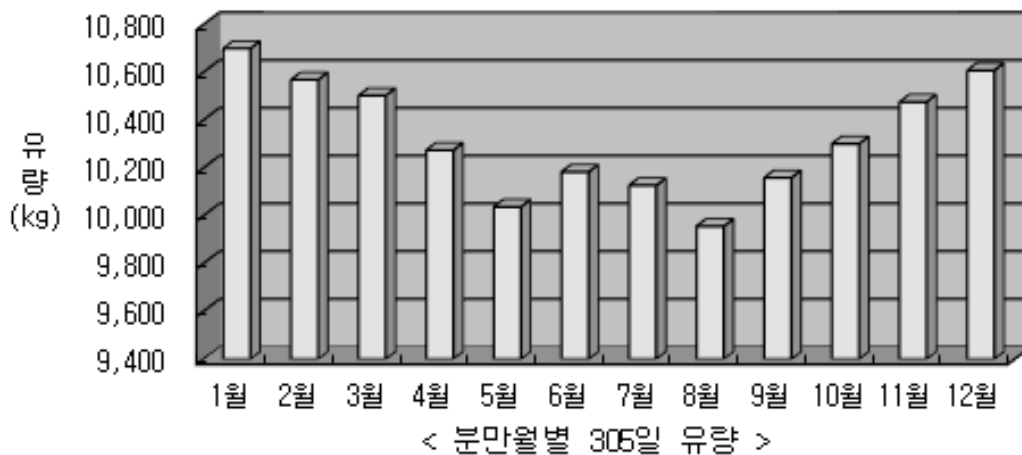


<검정조합별 305일 무지고형분율 및 유지율>

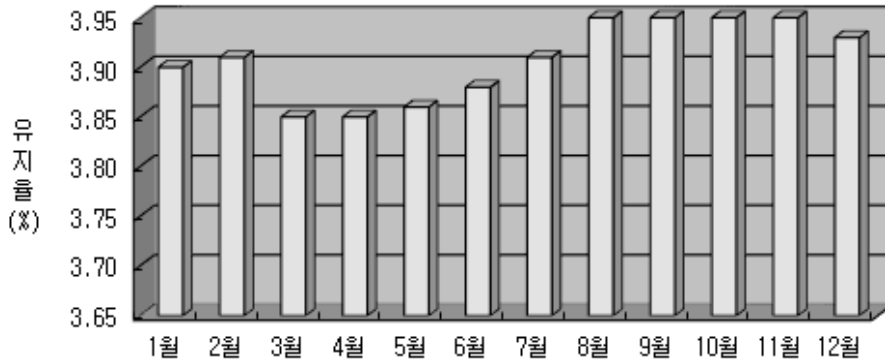


<검정조합별 305일 유지량 및 단백질량>

3) 분만월별 305일 검정성적(유량)은 동절기인 1~2월 그리고 12월 사이에 분만한 개체들이 10,569~10,700kg으로 높은 유량을 나타냈으며 하절기인 5월부터 9월 사이에 분만한 개체들은 9,956~10,183kg으로 낮은 유량을 나타내고 있어 겨울철에 분만을 유도하는 것이 유생산량을 높이는 방법으로 보인다. 305일 유지율은 8~11월에 3.96~4.01%로 가장 높게 나타난 반면 3~5월은 3.85~3.86%로 가장 낮은 것으로 분석되었다.

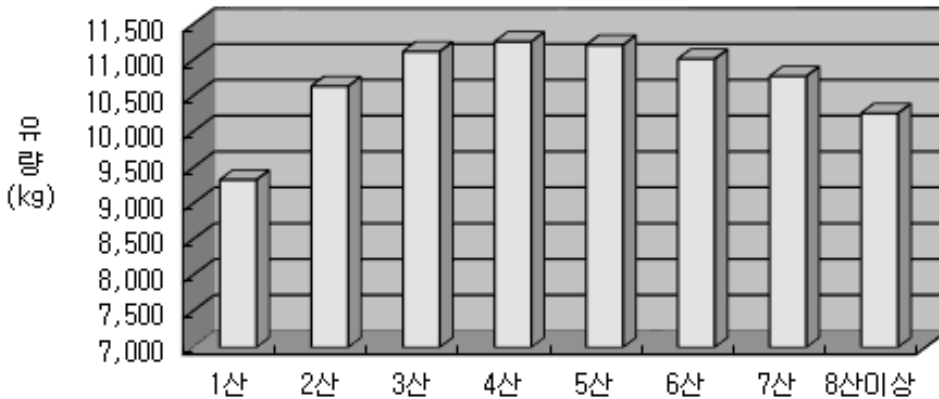


< 분만월별 305일 유량 >

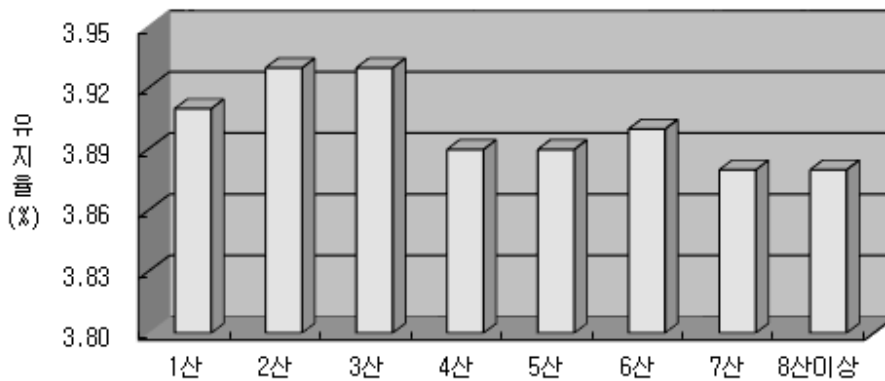


< 분만월별 305일 유지율 >

4) 산차별 305일 검정성적(유량)은 1산 9,336kg으로 가장 낮았고, 산차가 높아질수록 점차 증가해 4산에서 최고치 11,263kg를 보였다가 5산 11,217kg, 6산 11,022kg, 7산 10,781kg, 8산 이상 10,264kg으로 다시 감소하는 경향을 보였다. 유지율은 7, 8산차에서 3.88%으로 가장 낮았고, 2, 3산차에서 3.93%로 가장 높게 나타났으며, 유단백율은 2산차에 3.25%로 가장 높았고 3산부터 산차를 거듭함에 따라 점차 낮아져서 7, 8산 이상에서 3.14%으로 가장 낮게 나타났다.



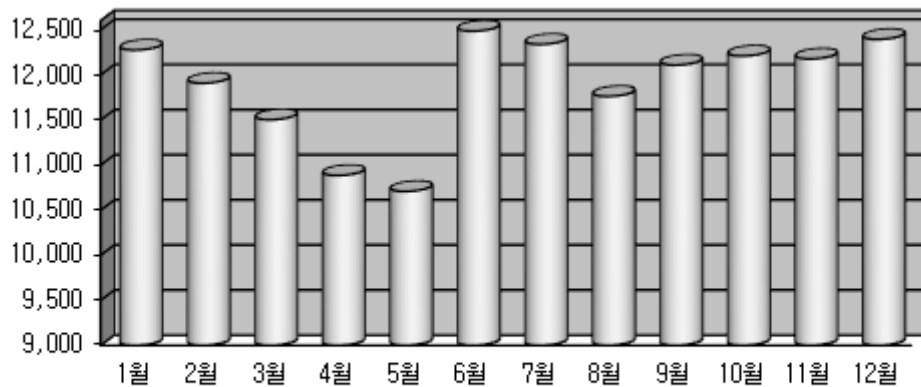
< 산차별 305일 유량 >



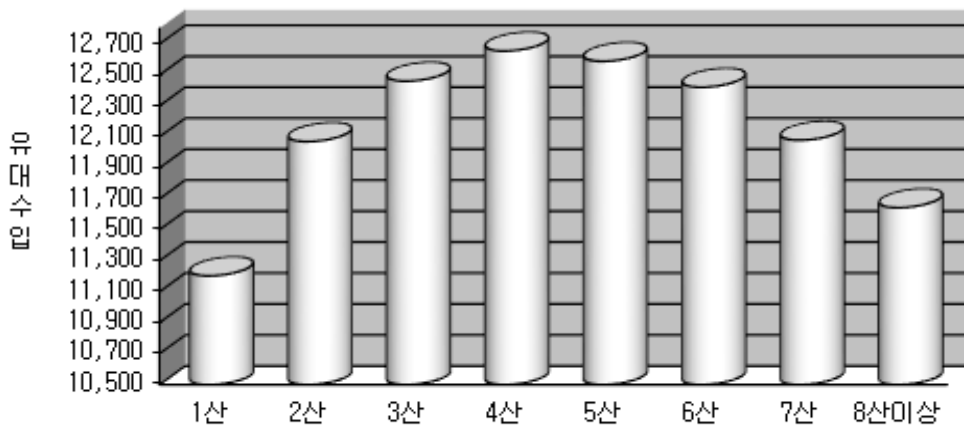
< 산차별 305일 유지율 >

'19년도 성년형 성적은 산유량 10,769kg, 유지량 426kg로 전년성적 산유량 10,720kg, 유지량 423kg에 대비 산유량은 49kg 증가하였고, 유지량은 3kg 증가하였다.

5) 유대수입은 11,914천원으로 '18년 11,702천원보다 1.81% 증가하였고, 분만월별 유대수입은 6월에 분만한 개체가 12,484천원으로 가장 높았고, 5월에 분만한 개체는 10,707천원으로 가장 낮게 나타났으며, 산차별로는 4산에서 12,655천원으로 최고치를 나타냈다.

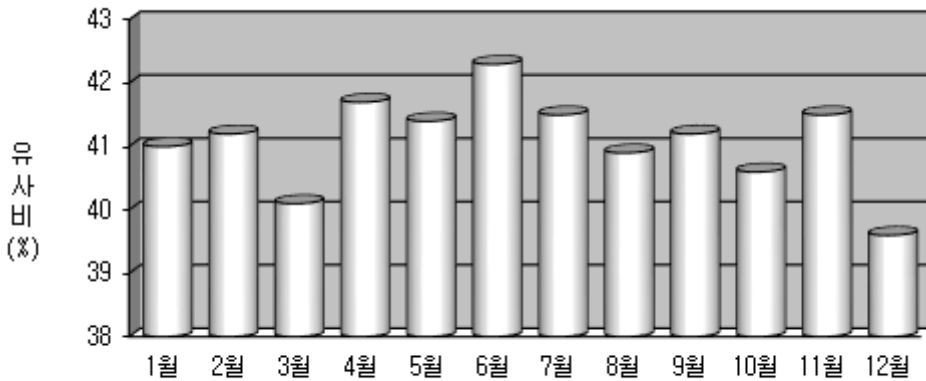


< 분만월별 유대수입 >

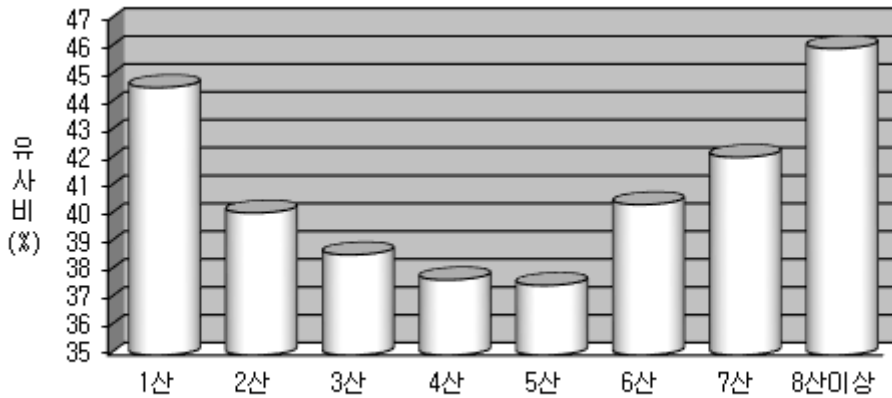


< 산차별 유대수입 >

6) 유대 중 사료비가 차지하는 비율은 41.0%로 '18년 대비 1.9% 증가하였고, 사료효과는 2.2kg로 '18년 대비 0.2% 증가한 것으로 나타났다. 분만월별로 볼 때 유사비는 12월에 분만한 개체가 39.6%로 가장 낮은 반면 6월에 분만한 개체는 42.3%로 가장 높게 나타났으며, 산차별로 볼 때는 유사비는 8산 이상에서 46.0%로 가장 높은 반면 5산에서는 37.5%로 가장 낮게 나타났다.



< 분만월별 유사비 >



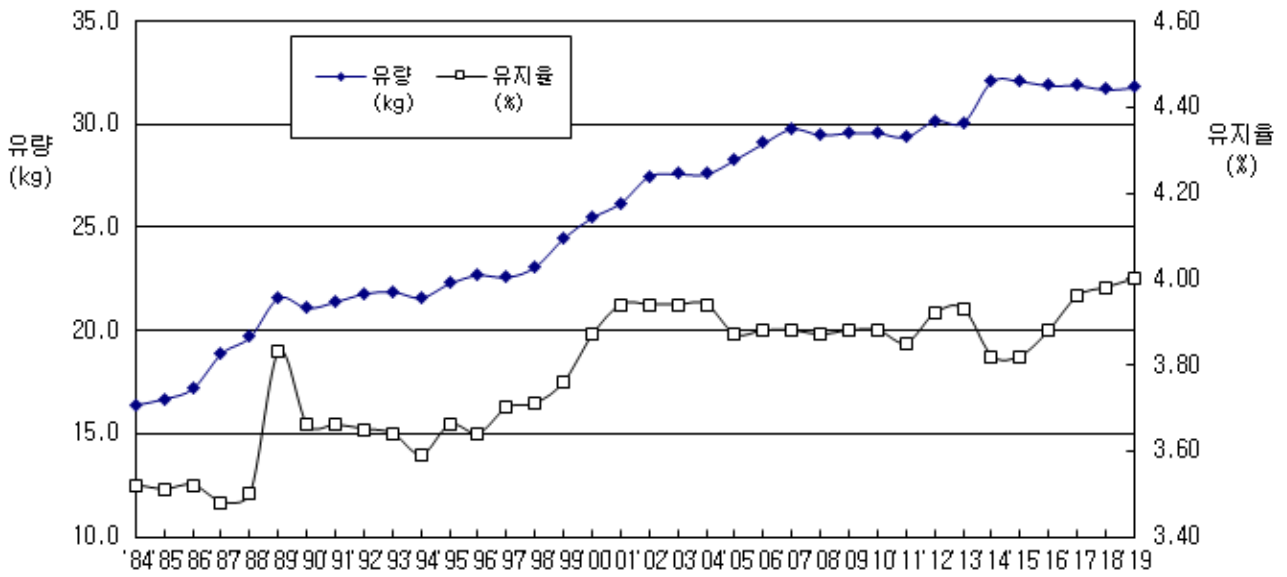
< 산차별 유사비 >

7) 산차별 두수분포는 1산차 52,436두(36.4%), 2산차 38,490두(26.7%), 3산차 24,495두(17.0%), 4산차 14,652두(10.2%), 5산차 7,757두(5.4%), 6산차 3,700두(2.6%), 7산차 1,603두(1.1%), 8산이상은 973두(0.7%)로 나타나 1~3산차 개체가 전체두수의 80.1%를 차지했다.

8) 유량 생산능력별 두수 분포를 보면 12천kg 이상 생산한 고능력우 개체가 28,786두로 '18년 28,414두에 비해 372두 증가하였고 전체 검정완료두수(144,106두)의 20.0%를 차지하여 '18년 19.6%에 비해 0.4% 증가했다. 13천kg 이상 생산한 고능력우 개체는 13,310두로 '18년도의 13,213두에 비하여 97두가 증가하였다.

### 나. 검정일 검정성적

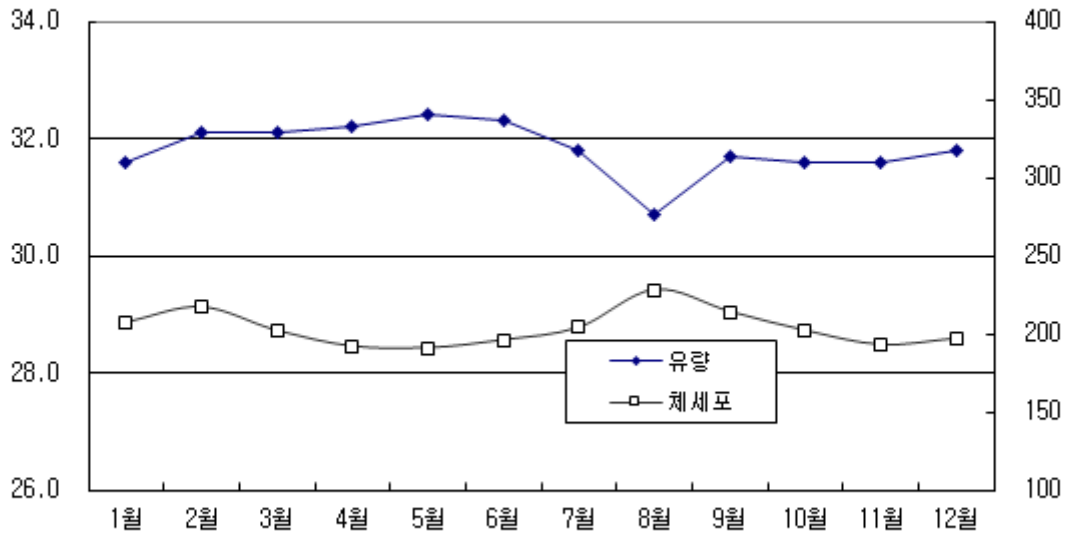
1) '19년도 검정일 평균 성적은 유량 31.8kg, 체세포수 202천cell/ml, 유지율 4.00%, 유단백을 3.30%, 무지고형분율은 8.87%로 나타났다.



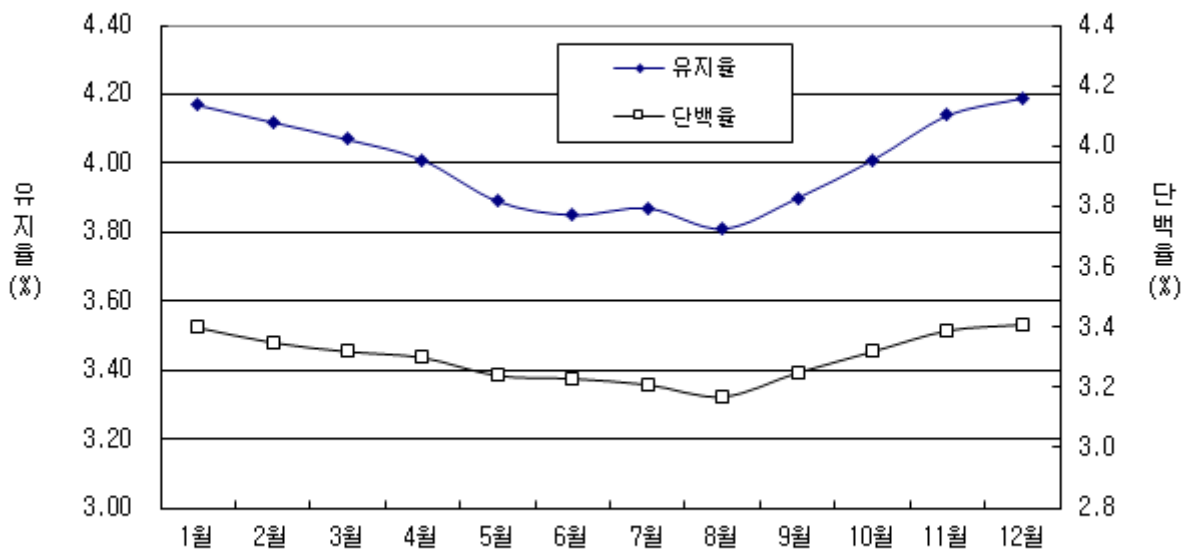
< 연도별 검정일 성적 변화 >

2) 검정조합별 검정일 유량은 파주연천축협이 33.5kg으로 가장 높았으며 제주축협이 28.1kg으로 가장 낮게 나타났다. 또한 체세포수는 부산경남우유농협이 152천cell/ml로 가장 낮아 유질관리가 우수하였으며, 지리산낙협이 361천cell/ml로 가장 높게 분석되었다.

3) 검정월별 유량은 5월이 32.4kg으로 가장 높았으며 8월이 30.7kg으로 가장 낮았다. 체세포수는 5월에 191천cell/ml로 가장 낮으며 8월에 228천cell/ml로 가장 높게 나타났다.



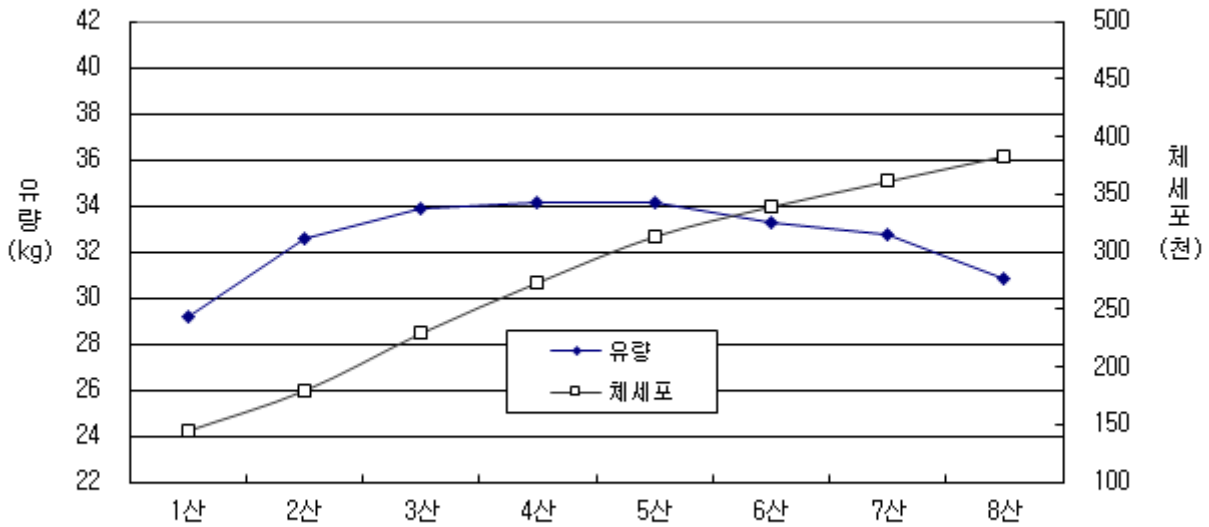
< 검정월별 검정일 유량 및 체세포 성적 >



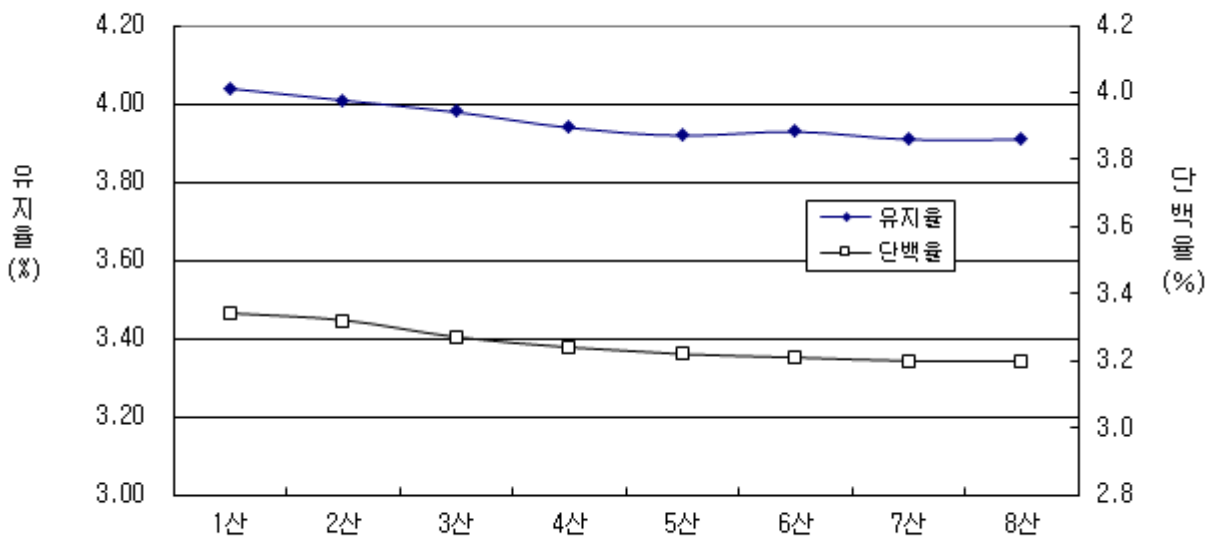
< 검정월별 검정일 유지율 및 단백질 성적 >

4) 산차별 검정일 유량 성적은 1산에서 29.2kg이었고 4~5산에서 34.1kg으로 모든 산차 중에서 가장 높게 생산되다가 이후 산차에서는 점차 유량이 감소되어 8산 이상은 30.8kg으로 나타났다. 검정일 체세포수는 1산에서 144천cell/ml로 가장 낮았고 산차가 높아질수록 점차 증가해 8산 이상우에서는 383천 cell/ml까지 상승하였다.





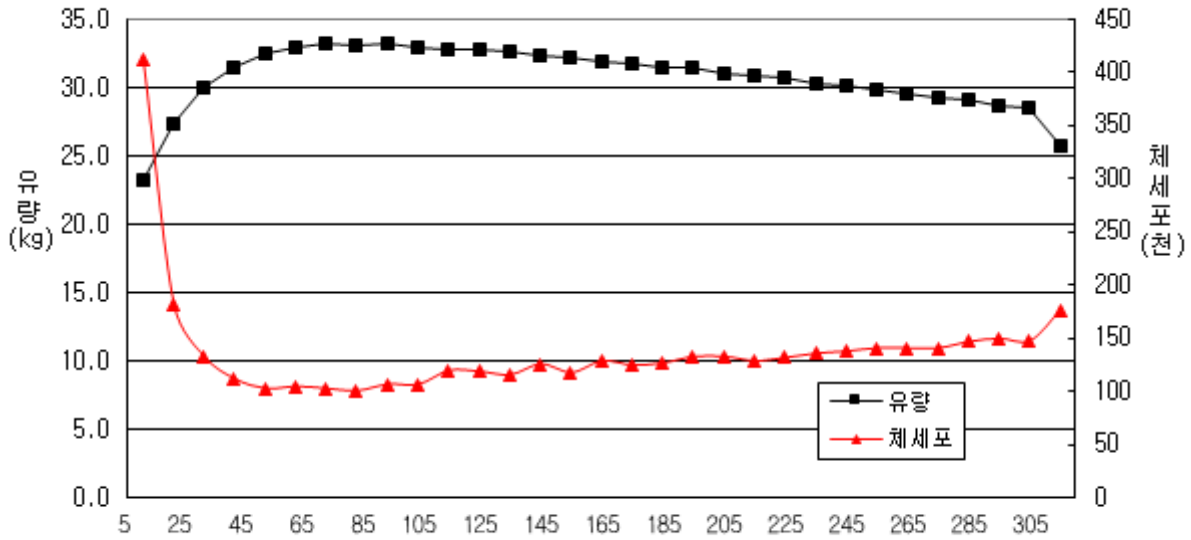
< 산차별 검정일 유량 및 체세포 성적 >



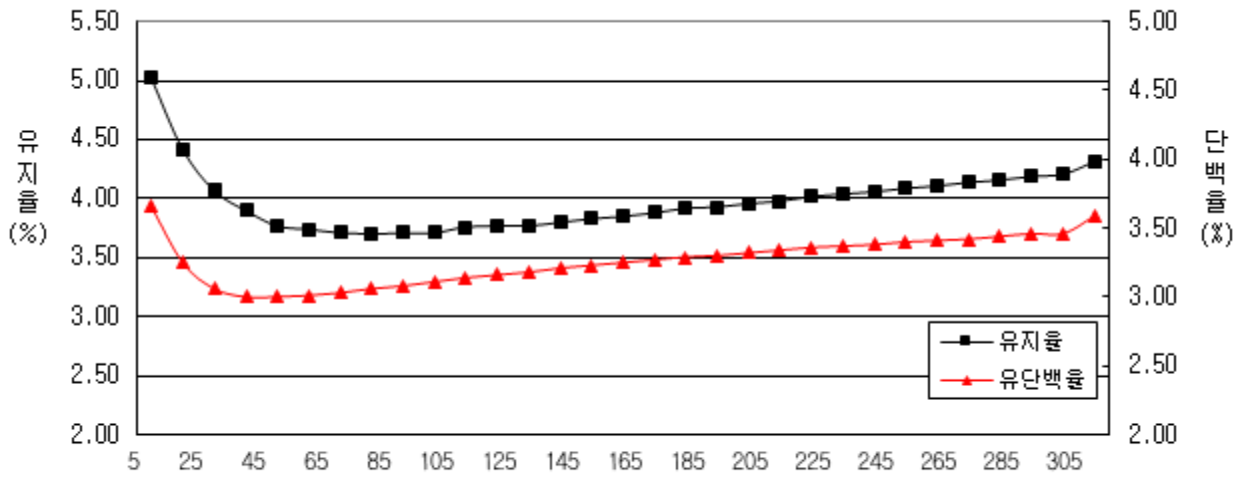
< 산차별 검정일 유지율 및 단백질 성적 >

5) 산차별로 『분만 후 착유일수에 따른 검정일 검정성적』을 분석한 결과 1산차 유량은 23.3kg에서 시작하여 착유일수가 65~85일에서 가장 높은 33.1~33.2kg으로 나타났고, 체세포수는 착유일수 65~75일에 101천~103천cell/ml로 감소하였다가 이후 점차 증가하였다. 유지율은 착유일수가 5일에 5.03%이었으나 착유일수가 증가할수록 감소하여 65~95일에 3.70~3.71%로 가장 낮고 이후 다시 증가하는 추세를 보였으며, 유단백율은 35~65일에 3.00~3.01%로 가장 낮게 나타났다가 다시 증가하여 비유말기인 305일 이후에는 3.59%정도로 높아지는 추세를 보였다. 무지고형분율은 35~55일에 8.74%로 가장 낮았다가 유지

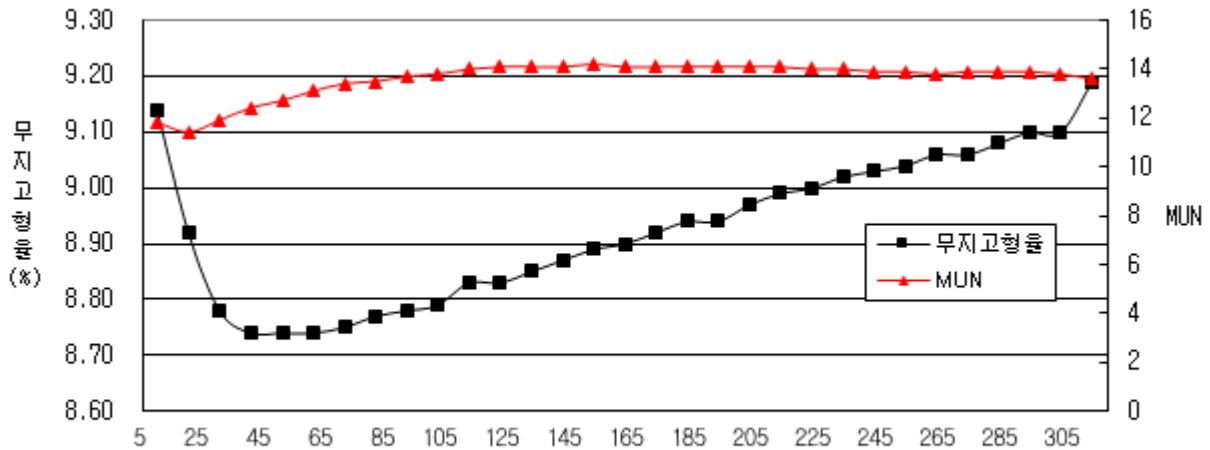
율과 같은 추세로 높아지면서 비유말기에는 9.19%의 최고치를 보였다. 그리고 MUN은 착유일수 5일에 11.8ml, 15일에 11.4ml로 약간 감소한 후 착유일수 145일에 14.2ml까지 증가하였다가 이후 감소하는 추세를 나타냈다.



< 1산차 비유단계별 유량 및 체세포 >



< 1산차 비유단계별 유지율 및 유단백율 >



<1산차 비유단계별 무지교형율 및 MUN>

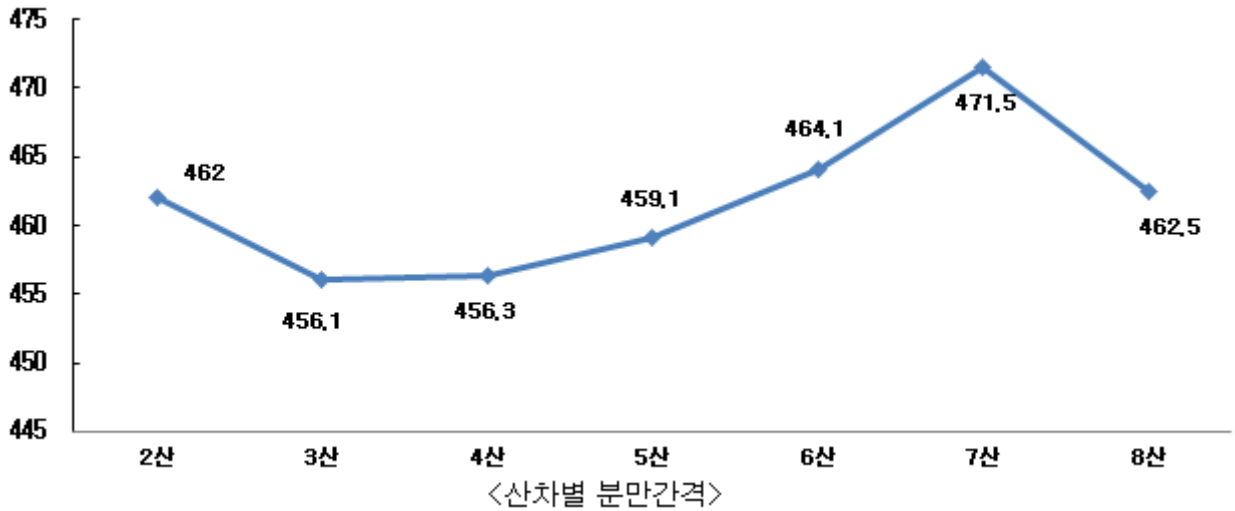
**다. 분만간격 등 번식 성적**

1) '19년도 평균 번식성적은 분만월령이 47.7개월, 분만산차 2.4산, 초산월령 27.3개월, 분만간격이 459.5일이었다. 전년 대비 분만월령은 0.3개월 줄어들었고 분만 산차 및 초산월령은 변동이 없으며 분만 간격은 0.9일 감소하였다.

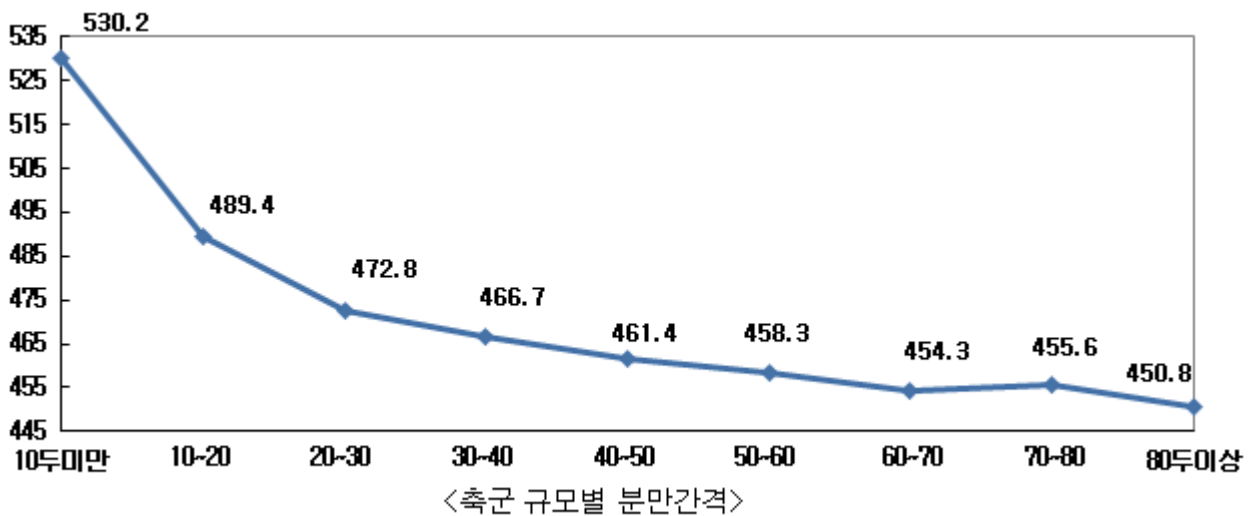
< 연도별 번식 성적 >

구분	분만 월령(월)	분만 산차(산)	초산월령(월)	분만 간격(일)
'13	49.2	2.4	28.1	461.8
'14	49.8	2.5	27.8	464.4
'15	49.3	2.4	27.8	465.5
'16	48.8	2.4	27.5	454.4
'17	48.4	2.4	27.3	458.8
'18	48.0	2.4	27.3	460.4
'19	47.7	2.4	27.3	459.5

2) 산차별 분만간격은 3산에서 456.1일로 가장 짧았고 7산은 471.5일로 가장 길었다. 2산은 462.0일, 4산은 456.3일, 5산은 459.1일, 6산은 464.1일, 8산 이상은 462.5일로 나타나 산차별 편차는 작은 것으로 분석되었다.

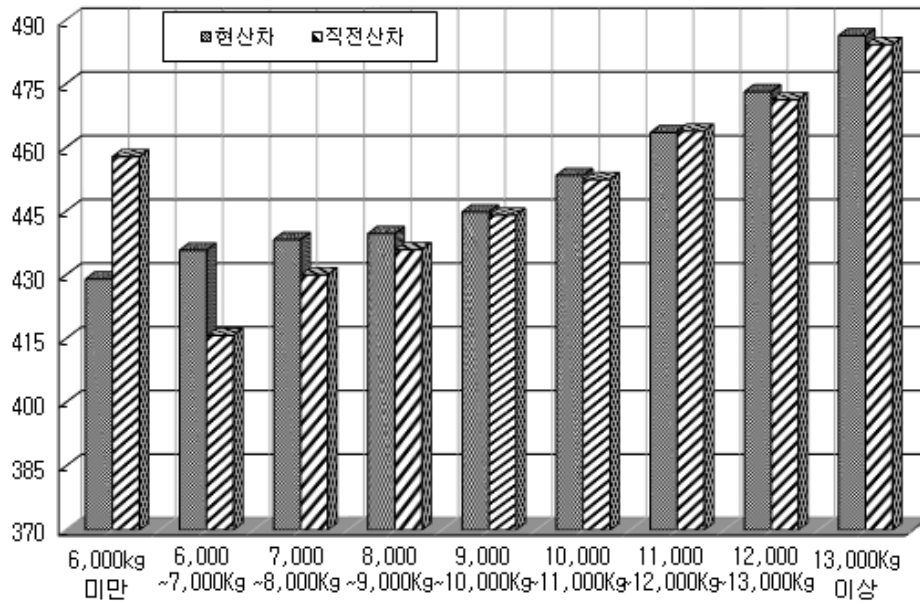


3) 축군 크기별 분만간격을 보면 10두 미만 530.2일, 10~20두 489.4일, 20~30두 472.8일, 30~40두 466.7일, 40~50두 461.4일, 50~60두 458.3일, 60~70두 454.3일, 70~80두 455.6일, 80두 이상 450.8일로 80두이상의 사육규모인 경우 분만간격은 짧은 경향을 보였다.



4) 305일 유량별 분만간격을 보면 6천kg 미만은 429.1일, 6~7천kg은 435.9일, 7~8천kg은 438.4일, 8~9천kg은 439.8일, 9~10천kg은 444.9일, 10~11천kg은 453.5일, 11~12천kg은 463.6일, 12~13천kg은 473.2일, 13천kg 이상은 486.4일로 나타나 고능력우 일수록 분만간격은 반대로 길어지는 것으로 분석되었다.

분만간격(일)



< 305일 산유량별 분만간격 >

**라. 생애 최고유량 생산우 내역**

1) '19년도 생애 최고유량 생산우는 남촌목장의 266호로 총 착유일수 3,940일에 184,995kg을 생산하였다. 남촌 266호는 7산차로 2005년 7월 15일생이며 305일 최고유량은 4산차에 19,165kg(59.2kg/일)을 기록하였다.

2) 생애유량 100,000kg 이상을 생산한 개체는 전체 검정우 144,106두 중에서 539두로 '18년의 536두보다 3두 증가함으로서 전체 검정우의 0.37%가 고능력우에 해당하는 결과를 나타냈다.

< 생애 최고유량 생산우 : 남촌 266호 >

- 총 생애생산 유량 : 184,995kg
- 현 산차 : 7산차
- 목장명(목장대표) : 남촌목장 (양병철)
- 검정조합 : 한국종축개량협회

## 2. 연도별 검정성적

### 가. 연도별 전국농가 및 검정농가 비교

#### 1) 소이력제 자료 기준

(단위 : 호, 두)

년도	전국 성적			검정 성적					
	유량(kg)	농가	두수	유량(kg)	1산 유량(kg)	유지율(%)	단백율(%)	농가	두수
'15	8,500	6,979	428,311	10,289	9,103	3.76	3.22	3,214	233,254
'16	8,377	6,822	417,937	10,334	9,144	3.77	3.21	3,170	234,128
'17	8,393	6,596	409,243	10,395	9,299	3.84	3.19	3,099	230,294
'18	8,418	6,451	407,909	10,303	9,267	3.91	3.21	3,039	235,714
'19	8,565	6,232	407,753	10,352	9,336	3.92	3.21	2,978	234,834

#### 2) 소이력제 자료 이전

년도	전국 성적			검정 성적					
	유량(kg)	농가	두수	유량(kg)	1산 유량(kg)	유지율(%)	단백율(%)	농가	두수
'79	4,509	17,170	163,299	-	-	-	-	129	2,309
'80	4,494	22,122	206,851	4,957	-	3.7	-	241	3,780
'81	4,562	18,229	194,205	5,340	-	3.6	-	299	4,564
'82	4,662	22,536	228,248	5,418	-	3.6	-	309	5,294
'83	4,745	29,537	274,783	5,398	4,825	3.6	-	304	5,460
'84	4,765	37,646	334,352	5,355	-	3.6	-	297	5,505
'85	4,681	43,760	390,135	5,412	4,915	3.6	-	358	6,388
'86	4,724	42,728	437,333	5,438	4,798	3.6	-	324	5,355
'87	4,818	38,131	463,330	6,215	5,737	3.57	-	307	5,613
'88	5,126	35,713	480,239	6,069	5,447	3.41	-	572	7,775
'89	5,315	34,038	494,524	6,421	-	3.72	-	794	11,238
'90	5,363	33,277	503,947	6,176	5,649	3.64	3.33	768	11,385
'91	5,533	30,150	495,772	6,327	5,703	3.62	3.22	834	13,018
'92	5,639	27,965	508,241	6,676	6,062	3.64	3.34	840	13,569

'93	5,665	28,219	553,343	6,790	6,196	3.63	3.29	870	15,411
'94	5,729	25,667	552,139	6,763	6,241	3.58	3.35	968	19,208
'95	5,836	23,159	553,467	6,868	6,445	3.58	3.29	995	22,269
'96	5,959	21,129	551,493	7,038	6,629	3.61	3.35	1,017	23,716
'97	5,882	17,419	544,417	7,171	6,752	3.61	3.20	2,163	53,450
'98	5,972	15,671	538,913	7,252	6,694	3.57	3.12	2,419	62,496
'99	6,135	14,392	534,506	7,629	7,032	3.51	3.15	3,029	84,897
'00	6,539	13,348	543,708	8,086	7,445	3.69	3.15	3,441	107,712
'01	6,749	12,827	548,176	8,364	7,688	3.74	3.16	3,721	131,388
'02	7,017	11,716	543,587	8,761	7,962	3.77	3.19	4,220	153,856
'03	7,102	10,514	518,645	8,899	8,032	3.78	3.16	3,976	159,611
'04	7,286	9,612	497,261	8,935	8,019	3.77	3.12	3,922	177,369
'05	7,420	8,923	478,865	9,014	8,142	3.78	3.08	3,910	193,995
'06	7,584	8,260	464,056	9,271	8,362	3.78	3.08	3,822	194,315
'07	7,711	7,657	453,406	9,556	8,554	3.78	3.07	3,811	200,064
'08	7,881	7,000	445,754	9,598	8,553	3.79	3.06	3,772	218,722
'09	8,037	6,767	444,648	9,563	8,527	3.78	3.06	3,669	234,765
'10	8,289	6,347	435,048	9,638	8,527	3.79	3.14	3,504	228,546
'11	8,126	6,068	403,689	9,672	8,652	3.76	3.18	3,287	224,492
'12	8,435	6,007	420,113	9,771	8,800	3.80	3.18	3,326	230,636
'13	8,483	5,830	424,202	9,737	8,723	3.83	3.18	3,285	238,271
'14	8,893	5,693	430,678	10,057	8,959	3.79	3.22	3,309	250,148
'15	9,102	5,498	411,342	10,289	9,103	3.76	3.22	3,214	233,254
'16	9,019	5,354	404,293	10,334	9,144	3.77	3.21	3,170	234,128

## 나. 연도별 305일 성적 및 성년형 성적

연도	두수 (두)	분만 연령 (년)	305일 성적								성년형 성적		유사 비 (%)	사료 효과 (Kg)	초산 월령 (월)	분만 간격 (일)
			유량 (Kg)	1산차 유량 (Kg)	유지 율 (%)	유지 량 (Kg)	유단 백율 (%)	유단 백량 (Kg)	무지고 형분율 (%)	무지고 형량 (Kg)	유량 (Kg)	유지 량 (Kg)				
'84	2,045	4.07	5,355	-	3.60	191	-	-	-	-	5,877	211	27.8	2.00	-	-
'85	1,891	4.07	5,412	4,915	3.60	195	-	-	-	-	6,086	221	28.2	2.10	-	-
'86	1,882	4.08	5,438	4,798	3.60	197	-	-	-	-	6,086	225	25.3	2.20	-	-
'87	599	4.06	6,215	5,737	3.57	221	-	-	-	-	6,713	236	21.0	2.41	-	-
'88	1,582	5.05	6,069	5,447	3.41	213	-	-	-	-	6,701	232	23.6	2.00	-	-
'89	4,214	4.08	6,421	-	3.72	237	-	-	-	-	7,223	280	25.9	1.96	-	-
'90	10,366	4.01	6,176	5,649	3.64	225	3.33	186	8.16	456	6,942	249	-	-	25.6	403.6
'91	12,433	4.02	6,327	5,703	3.62	229	3.22	203	8.56	522	7,126	254	23.0	2.10	25.7	404.1
'92	12,668	4.03	6,676	6,062	3.64	243	3.34	227	8.75	594	7,471	268	23.4	2.10	25.7	401.4
'93	14,309	4.04	6,790	6,196	3.63	247	3.29	226	8.65	594	7,590	272	21.8	2.00	26.2	399.4
'94	21,229	4.03	6,763	6,241	3.58	242	3.35	232	8.75	606	7,573	269	22.5	2.00	26.0	401.1
'95	22,436	4.02	6,868	6,445	3.58	246	3.29	230	8.68	606	7,756	276	23.1	2.00	26.0	408.6
'96	23,129	4.00	7,038	6,629	3.61	254	3.25	234	8.65	622	7,985	286	24.1	2.00	26.5	403.5
'97	26,773	3.89	7,171	6,752	3.61	259	3.20	233	8.57	623	8,143	290	26.0	2.00	25.8	404.5
'98	45,612	3.77	7,252	6,694	3.57	259	3.12	230	8.45	623	8,238	290	23.3	2.90	26.2	414.5
'99	73,308	3.73	7,629	7,032	3.58	273	3.15	239	8.50	648	7,947	288	14.0	3.10	26.4	419.4
'00	92,115	3.86	8,086	7,445	3.69	298	3.15	254	8.49	685	8,387	313	13.4	3.20	26.7	429.3
'01	112,968	3.95	8,364	7,688	3.74	313	3.16	263	8.56	715	8,669	328	12.6	3.40	26.9	432.0
'02	134,538	3.99	8,761	7,962	3.77	330	3.19	278	8.73	764	9,086	347	11.1	3.80	27.1	441.2



연도	두수 (두)	분만 연령 (년)	3 0 5 일 성 적								성년형 성적		유사 비 (%)	사료 효과 (Kg)	초산 월령 (월)	분만 간격 (일)
			유량 (Kg)	1산차 유량 (Kg)	유지율 (%)	유지량 (Kg)	유단백율 (%)	유단백량 (Kg)	무지고형분율 (%)	무지고형량 (Kg)	유량 (Kg)	유지량 (Kg)				
'03	145,942	4.02	8,899	8,032	3.78	336	3.16	280	8.76	778	9,218	352	42.3	2.90	27.2	437.8
'04	153,222	4.00	8,935	8,019	3.77	337	3.12	278	8.69	775	9,256	353	37.5	3.00	27.2	435.5
'05	158,435	3.97	9,014	8,142	3.78	340	3.08	278	8.66	781	9,347	357	43.9	3.60	27.4	439.5
'06	160,180	3.97	9,271	8,362	3.78	350	3.08	285	8.68	804	9,617	367	40.5	4.50	27.5	441.2
'07	164,439	3.97	9,556	8,554	3.78	361	3.07	293	8.66	827	9,906	379	38.9	4.60	27.4	442.8
'08	157,811	4.05	9,598	8,553	3.79	364	3.06	293	8.64	830	9,952	381	38.8	4.90	27.3	444.7
'09	154,473	4.05	9,563	8,527	3.78	362	3.06	293	8.73	835	9,919	379	41.7	10.30	27.4	446.6
'10	143,681	4.05	9,638	8,584	3.79	365	3.14	303	8.68	836	9,996	383	49.1	1.70	27.6	450.0
'11	102,875	4.03	9,672	8,652	3.76	364	3.22	307	8.66	838	10,008	381	53.6	1.00	28.1	451.1
'12	127,916	4.05	9,771	8,800	3.80	372	3.18	311	8.60	841	10,134	390	50.9	1.90	28.3	464.6
'13	134,375	4.10	9,737	8,723	3.83	373	3.18	310	8.69	846	10,098	391	44.6	2.30	28.1	461.8
'14	136,237	4.15	10,057	8,959	3.81	383	3.21	322	8.71	876	10,432	402	45.1	2.90	27.8	464.4
'15	151,540	4.11	10,289	9,103	3.76	387	3.22	331	8.71	897	10,680	406	39.6	2.50	27.8	465.9
'16	149,700	4.07	10,334	9,144	3.77	389	3.21	331	8.77	906	10,724	409	40.7	2.50	27.5	454.4
'17	143,141	4.03	10,395	9,299	3.84	399	3.19	332	8.77	912	10,802	420	39.7	1.90	27.3	458.8
'18	144,895	4.00	10,303	9,267	3.91	402	3.21	330	8.83	910	10,720	423	39.1	2.00	27.3	460.4
'19	144,106	3.98	10,352	9,336	3.92	405	3.21	333	8.80	911	10,769	426	41.0	2.20	27.3	459.5

주1) 성년형유량의 경우 '99년 성년형보정계수의 개정으로 인하여 '98년까지의 추이와 다른 성향을 나타냄

주2) 두수는 해당연도에 검정을 실시하거나 검정종료한 기록중 검정일수가 200일을 초과한 개체의 기록

## 다. 연도별 검정일 성적

연 도	유량 (kg)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	체세포수 (천)
'84	16.4	3.52	-	-	-
'85	16.7	3.51	-	-	-
'86	17.2	3.52	-	-	-
'87	18.9	3.48	-	-	-
'88	19.7	3.50	-	-	-
'89	21.6	3.83	-	-	-
'90	21.1	3.66	-	-	-
'91	21.4	3.66	3.39	8.70	-
'92	21.8	3.65	3.35	8.82	-
'93	21.9	3.64	3.36	8.66	-
'94	21.6	3.59	3.36	8.73	-
'95	22.3	3.66	3.28	8.67	393
'96	22.7	3.64	3.28	8.66	436
'97	22.6	3.70	3.29	8.64	408
'98	23.1	3.71	3.25	8.58	340
'99	24.5	3.76	3.26	8.57	252
'00	25.5	3.87	3.23	8.52	308
'01	26.2	3.94	3.29	8.68	386
'02	27.5	3.94	3.27	8.85	352
'03	27.6	3.94	3.25	8.74	331
'04	27.6	3.94	3.20	8.71	293
'05	28.3	3.87	3.13	8.66	245
'06	29.1	3.88	3.14	8.73	230
'07	29.8	3.88	3.13	8.67	210
'08	29.5	3.87	3.11	8.69	218
'09	29.6	3.88	3.16	8.74	210
'10	29.6	3.88	3.24	8.71	231
'11	29.4	3.85	3.24	8.67	234
'12	30.2	3.92	3.26	8.64	236
'13	30.1	3.93	3.25	8.76	249
'14	31.4	3.9	3.29	8.73	225
'15	32.1	3.82	3.28	8.78	219
'16	31.9	3.88	3.27	8.83	203
'17	31.9	3.96	3.28	8.9	200
'18	31.7	3.98	3.30	8.92	208
'19	31.8	4.00	3.30	8.87	202

\* 유단백율, 무지고형분율은 '91년, 체세포수는 '96년 분석 착수

### 3. '19년 305일 검정성적 현황

#### 가. 검정조합별 305일 성적

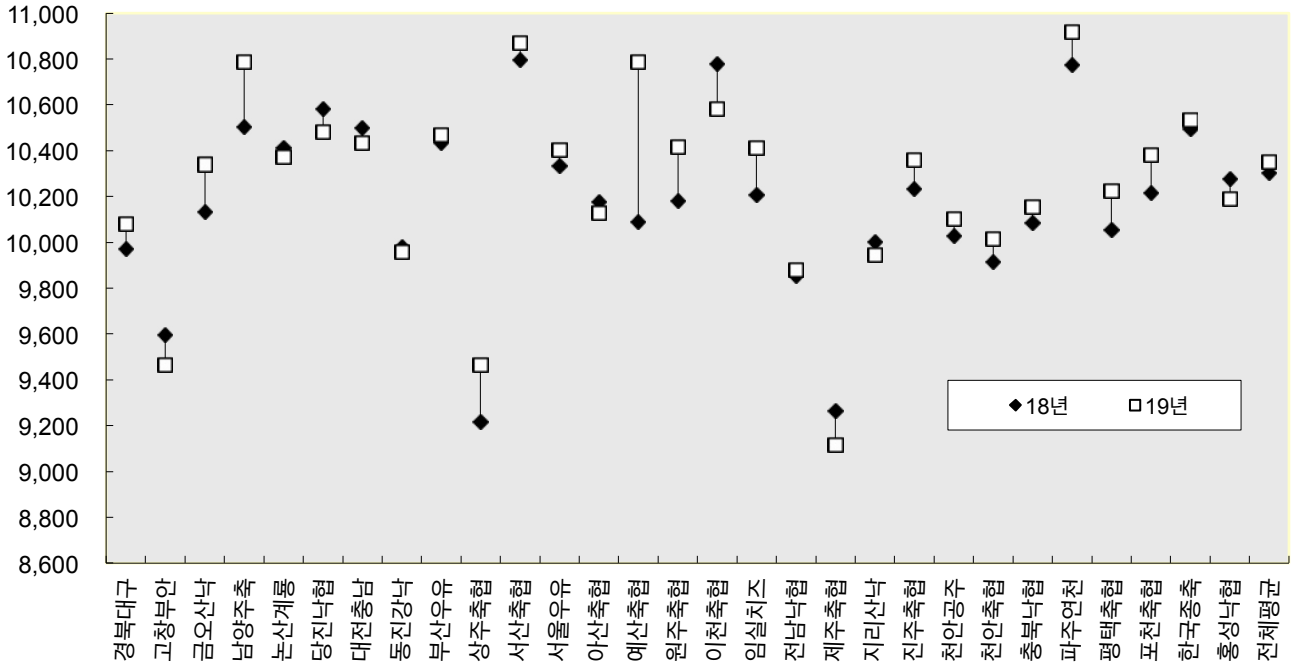
검정조합	자료건수	305일검정성적						
		유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고형분량 (Kg)	무지고형분율 (%)
경북대구낙협	3,526	10,081	391	3.88	327	3.24	883	8.76
고창부안축협	2,756	9,465	366	3.87	304	3.21	825	8.71
금오산낙협	2,302	10,342	417	4.03	331	3.20	898	8.69
남양주축협	254	10,785	458	4.24	356	3.30	945	8.77
논산계룡축협	612	10,371	362	3.49	336	3.24	911	8.78
당진낙협	4,137	10,480	416	3.97	333	3.18	914	8.73
대전충남우유	1,442	10,433	409	3.92	334	3.20	910	8.72
동진강낙협	1,511	9,956	398	3.99	321	3.22	868	8.72
부산경남우유	6,084	10,469	410	3.92	334	3.19	922	8.81
상주축협	893	9,468	361	3.82	302	3.19	824	8.71
서산축협	470	10,870	450	4.14	345	3.17	966	8.89
서울우유	58,018	10,403	404	3.89	336	3.23	918	8.82
아산축협	2,534	10,131	393	3.88	320	3.16	883	8.72
예산축협	42	10,788	433	4.01	352	3.26	941	8.72
원주축협	332	10,420	382	3.67	335	3.22	909	8.72
이천축협	1,016	10,584	365	3.45	331	3.13	928	8.77
임실치즈농협	1,341	10,410	433	4.16	337	3.23	904	8.69
전남낙협	2,282	9,881	384	3.89	322	3.26	854	8.64
제주축협	1,275	9,117	364	3.99	283	3.11	795	8.72
전북지리산낙협	1,937	9,947	384	3.86	318	3.20	862	8.67
진주축협	1,615	10,359	424	4.09	335	3.23	906	8.75
천안공주낙협	2,799	10,104	397	3.93	324	3.21	880	8.71
천안축협	2,465	10,016	389	3.88	313	3.12	873	8.72
충북낙협	3,027	10,155	401	3.95	314	3.10	879	8.66
파주연천축협	917	10,917	431	3.95	353	3.23	953	8.73
평택축협	2,581	10,225	428	4.18	334	3.27	976	9.55
포천축협	1,071	10,383	406	3.91	336	3.24	905	8.71
한국종축	33,636	10,536	415	3.94	338	3.21	922	8.75
홍성낙협	3,231	10,189	403	3.95	328	3.22	957	9.39
전체평균	144,106	10,352	405	3.92	333	3.21	911	8.80

## 나. 검정조합별 성년형 성적 및 관리사항

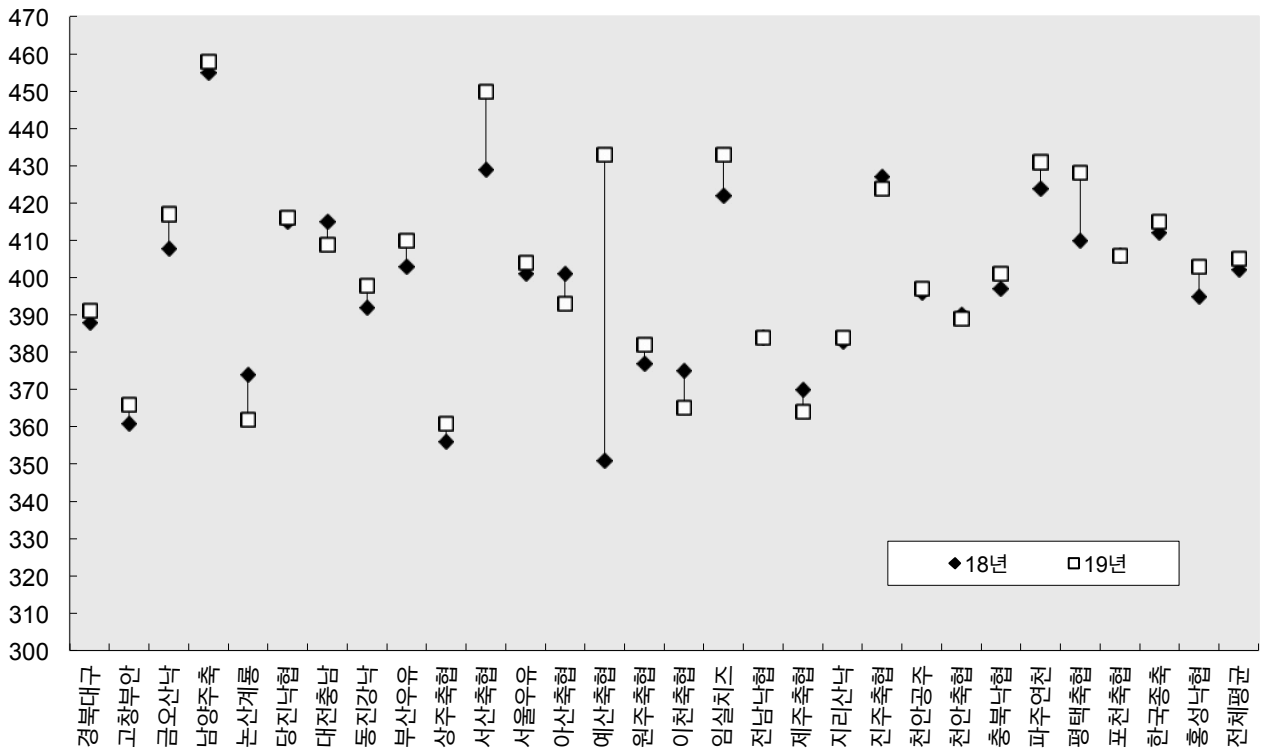
검정조합	성년형성적				관리사항				
	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	사료량 (Kg)	유대수입 (천원)	유사비 (%)	사료 효과 (Kg)	유대- 사료비 (천원)
경북대구낙협	3,526	10,498	412	3.9	12,085	11,440	49.6	1.0	5,897
고창부안축협	2,756	9,843	385	3.9	12,047	10,950	48.5	1.1	5,891
금오산낙협	2,302	10,722	437	4.1	-	12,264	-	-	-
남양주축협	254	11,148	478	4.3	-	12,443	-	-	-
논산계룡축협	612	10,765	378	3.5	-	12,722	-	-	-
당진낙협	4,137	10,967	440	4	-	11,888	-	-	-
대전충남우유	1,442	10,825	429	4	-	12,128	-	-	-
동진강낙협	1,511	10,318	416	4	-	11,818	-	-	-
부산경남우유	6,084	10,878	431	4	14,318	11,939	63.1	0.9	4,518
상주축협	893	9,821	379	3.9	-	10,546	-	-	-
서산축협	470	11,268	472	4.2	-	12,125	-	-	-
서울우유	58,018	10,822	425	3.9	8,287	11,925	30.1	2.6	8,655
아산축협	2,534	10,548	414	3.9	-	11,572	-	-	-
예산축협	42	11,282	458	4.1	-	13,347	-	-	-
원주축협	332	10,946	406	3.7	-	12,784	-	-	-
이천축협	1,016	11,040	385	3.5	-	12,081	-	-	-
임실치즈농협	1,341	10,787	453	4.2	-	11,919	-	-	-
전남낙협	2,282	10,282	404	3.9	-	11,823	-	-	-
제주축협	1,275	9,520	384	4	-	10,264	-	-	-
전북지리산낙협	1,937	10,335	403	3.9	-	11,291	-	-	-
진주축협	1,615	10,795	447	4.1	-	11,850	-	-	-
천안공주낙협	2,799	10,532	418	4	-	11,913	-	-	-
천안축협	2,465	10,429	409	3.9	-	11,407	-	-	-
충북낙협	3,027	10,560	421	4	-	12,845	-	-	-
파주연천축협	917	11,374	454	4	-	12,634	-	-	-
평택축협	2,581	10,644	450	4.2	-	12,020	-	-	-
포천축협	1,071	10,827	428	4	-	11,847	-	-	-
한국종축	33,636	10,956	436	4	-	12,091	-	-	-
홍성낙협	3,231	10,598	424	4	-	11,541	-	-	-
전체평균	144,106	10,769	426	4	9,652	11,914	41.0	2.2	7,199

다. 전년대비 검정조합별 305일 유량 및 유성분량 변화

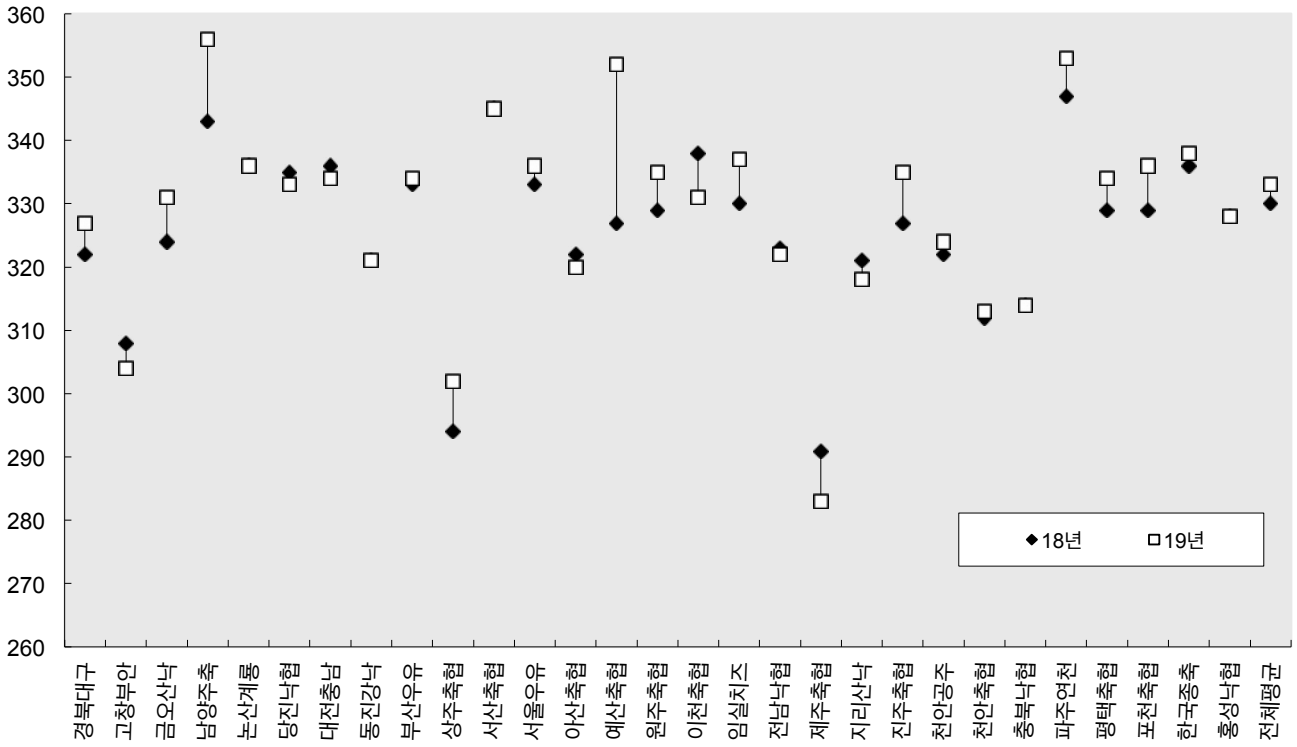
검정조합	유량(Kg)		유지량(Kg)		유단백량(Kg)		무지고형분량(Kg)	
	2018년	2019년	2018년	2019년	2018년	2019년	2018년	2019년
경북대구낙협	9,970	10,081	388	391	322	327	873	883
고창부안축협	9,599	9,465	361	366	308	304	845	825
금오산낙협	10,133	10,342	408	417	324	331	879	898
남양주축협	10,506	10,785	455	458	343	356	919	945
논산계룡축협	10,410	10,371	374	362	336	336	914	911
당진낙협	10,583	10,480	415	416	335	333	926	914
대전충남우유	10,501	10,433	415	409	336	334	916	910
동진강낙협	9,982	9,956	392	398	321	321	869	868
부산경남우유	10,434	10,469	403	410	333	334	918	922
상주축협	9,217	9,468	356	361	294	302	804	824
서산축협	10,796	10,870	429	450	345	345	966	966
서울우유	10,335	10,403	401	404	333	336	925	918
아산축협	10,177	10,131	401	393	322	320	885	883
예산축협	10,088	10,788	351	433	327	352	883	941
원주축협	10,182	10,420	377	382	329	335	891	909
이천축협	10,777	10,584	375	365	338	331	944	928
임실치즈농협	10,206	10,410	422	433	330	337	888	904
전남낙협	9,857	9,881	384	384	323	322	858	854
제주축협	9,265	9,117	370	364	291	283	809	795
전북지리산낙협	10,003	9,947	383	384	321	318	866	862
진주축협	10,234	10,359	427	424	327	335	891	906
천안공주낙협	10,031	10,104	396	397	322	324	872	880
천안축협	9,916	10,016	390	389	312	313	866	873
충북낙협	10,087	10,155	397	401	314	314	873	879
파주연천축협	10,775	10,917	424	431	347	353	939	953
평택축협	10,054	10,225	410	428	329	334	927	976
포천축협	10,218	10,383	406	406	329	336	889	905
한국종축	10,495	10,536	412	415	336	338	915	922
홍성낙협	10,280	10,189	395	403	328	328	913	957
전체평균	10,303	10,352	402	405	330	333	910	911



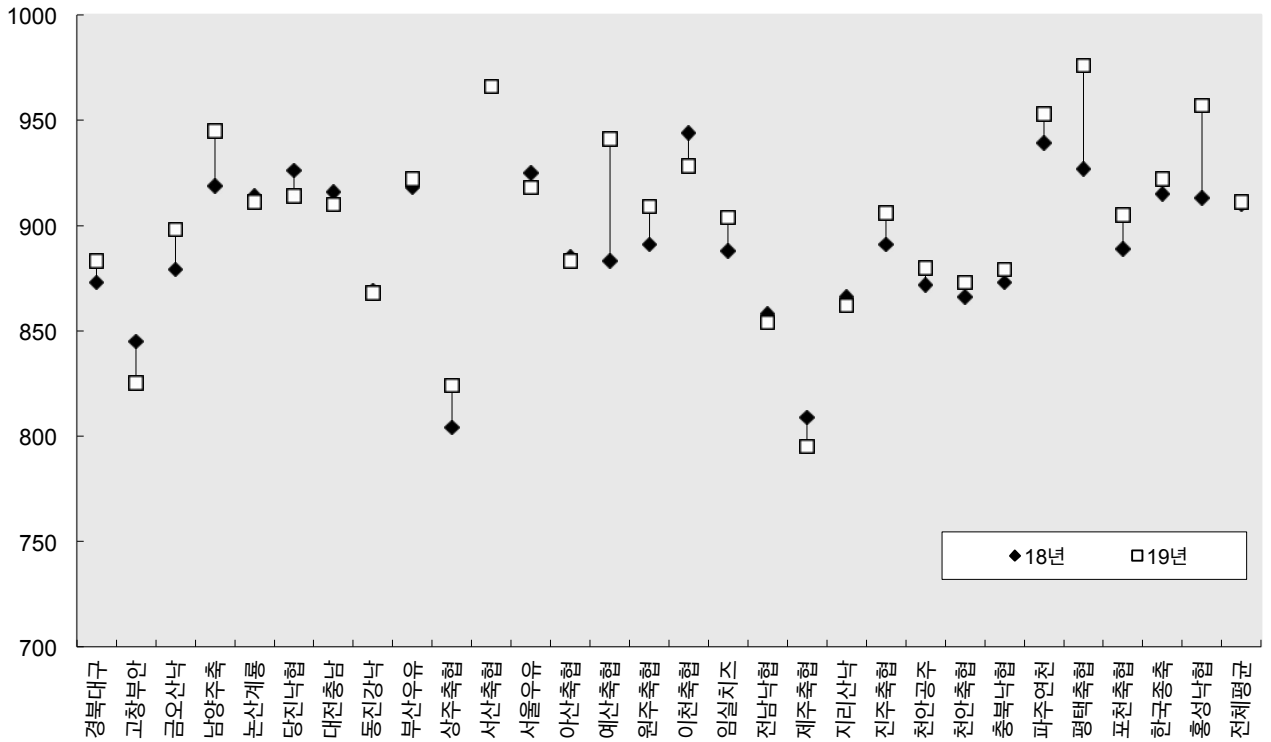
<전년대비 검정조합별 유량변화(305일 성적)>



<전년대비 검정조합별 유지량변화(305일 성적)>



<전년대비 검정조합별 유단백량변화(305일 성적)>



<전년대비 검정조합별 무지고형분량변화(305일 성적)>

라. 분만원별 305일 성적 및 성년형 성적

분만원	자료 건수	305일 검 정 성 적						
		유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단 백량 (Kg)	유단 백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1월	13,854	10,700	417	3.90	341	3.19	939	8.77
2월	14,217	10,569	413	3.91	336	3.18	926	8.76
3월	15,427	10,503	404	3.85	330	3.14	915	8.71
4월	11,249	10,274	396	3.85	325	3.16	895	8.71
5월	8,767	10,037	387	3.86	321	3.20	878	8.75
6월	9,581	10,183	395	3.88	330	3.24	897	8.81
7월	11,256	10,127	396	3.91	330	3.26	895	8.84
8월	11,494	9,956	394	3.96	327	3.28	885	8.89
9월	11,200	10,159	408	4.01	332	3.27	903	8.89
10월	11,970	10,301	411	3.99	335	3.25	913	8.86
11월	11,454	10,476	416	3.97	338	3.23	924	8.82
12월	13,637	10,608	417	3.93	340	3.21	934	8.80
계	144,106	10,352	405	3.92	333	3.21	911	8.80

분만원	성 년 형 성 적			사료량 (Kg)	유대수입 (천원)	유사비 (%)	사료효과	유대-사료비 (천원)
	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)					
1월	10,876	430	4.00	10,034	12,274	41.0	2.3	7,445
2월	10,707	426	4.00	9,318	11,906	41.2	2.2	7,242
3월	10,666	420	3.90	9,378	11,502	40.1	2.4	7,103
4월	10,649	421	4.00	9,106	10,884	41.7	2.0	6,639
5월	10,629	419	3.90	8,894	10,707	41.4	2.1	6,443
6월	10,819	425	3.90	10,087	12,484	42.3	1.9	7,251
7월	10,962	432	3.90	10,060	12,337	41.5	1.9	7,294
8월	10,896	432	4.00	9,774	11,760	40.9	1.9	7,125
9월	10,959	439	4.00	9,957	12,107	41.2	1.9	7,316
10월	10,768	428	4.00	9,794	12,209	40.6	1.9	7,395
11월	10,680	425	4.00	9,745	12,176	41.5	2.1	7,227
12월	10,651	422	4.00	9,632	12,392	39.6	2.9	7,628
계	10,769	426	4.00	9,652	11,914	41.0	2.2	7,199



마. 산차별 305일 성적 및 성년형 성적

1) 산차별 305일 성적

산 차	자료 건수	305일 검 정 성 적						
		유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단 백량 (Kg)	유단 백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	52,436	9,336	366	3.91	300	3.21	826	8.84
2산	38,490	10,642	419	3.93	346	3.25	941	8.84
3산	24,495	11,126	437	3.93	357	3.21	976	8.77
4산	14,652	11,263	438	3.89	358	3.18	982	8.72
5산	7,757	11,217	436	3.89	355	3.16	974	8.69
6산	3,700	11,022	430	3.90	348	3.16	955	8.66
7산	1,603	10,781	418	3.88	338	3.14	930	8.62
8산이상	973	10,264	398	3.88	322	3.14	885	8.62
계	144,106	10,352	405	3.92	333	3.21	911	8.80

산 차	성 년 형 성 적			사료량 (Kg)	유대수입 (천원)	유사비 (%)	사료효과	유대-사료비 (천원)
	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)					
1산	10,157	406	4.00	9,739	11,203	44.6	2.4	6,394
2산	10,937	436	4.00	9,535	12,070	40.1	2.0	7,344
3산	11,172	441	4.00	9,720	12,460	38.6	2.0	7,767
4산	11,307	439	3.90	9,571	12,655	37.7	2.1	7,954
5산	11,383	441	3.90	9,521	12,588	37.5	2.1	7,943
6산	11,405	441	3.90	9,601	12,420	40.4	2.2	7,589
7산	11,269	433	3.80	9,805	12,079	42.1	2.1	7,092
8산이상	10,766	412	3.80	10,443	11,642	46.0	1.7	6,355
계	10,769	426	4.00	9,652	11,914	41.0	2.2	7,199

## 2) 산차별, 조합별 305일 성적

## [경북대구낙협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	1,278	9,125	351	3.85	295	3.23	802	8.79
2산	929	10,352	406	3.92	341	3.29	912	8.81
3산	603	10,749	418	3.89	348	3.24	940	8.74
4산	376	10,950	425	3.88	351	3.21	952	8.70
5산	171	11,035	430	3.90	355	3.22	956	8.67
6산	89	10,631	407	3.83	340	3.19	921	8.66
7산	40	10,927	428	3.92	346	3.17	937	8.57
8산이상	40	9,927	395	3.98	313	3.15	851	8.57
계	3,526	10,081	391	3.88	327	3.24	883	8.76

## [고창부안축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	1,031	8,581	332	3.87	274	3.19	748	8.72
2산	696	9,746	382	3.92	316	3.24	854	8.76
3산	447	10,276	397	3.86	331	3.22	895	8.71
4산	264	10,437	405	3.88	334	3.20	904	8.66
5산	153	10,026	387	3.86	321	3.20	869	8.67
6산	75	9,972	375	3.76	321	3.22	863	8.66
7산	44	9,330	336	3.60	294	3.15	806	8.64
8산이상	46	9,014	320	3.55	286	3.18	777	8.62
계	2,756	9,465	366	3.87	304	3.21	825	8.71

[금오산낙협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	729	9,275	366	3.95	296	3.19	808	8.71
2산	607	10,550	432	4.09	341	3.23	921	8.73
3산	452	10,926	444	4.07	351	3.21	949	8.68
4산	237	11,241	455	4.05	358	3.18	971	8.64
5산	150	11,183	448	4.00	353	3.16	959	8.58
6산	63	10,738	425	3.96	340	3.17	921	8.58
7산	45	10,780	435	4.03	334	3.10	918	8.51
8산이상	19	10,482	433	4.13	332	3.17	909	8.67
계	2,302	10,342	417	4.03	331	3.20	898	8.69

[남양주축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	75	9,470	399	4.21	311	3.28	827	8.73
2산	63	11,524	490	4.25	382	3.31	1,015	8.81
3산	58	11,142	482	4.33	374	3.36	984	8.83
4산	33	11,415	478	4.19	368	3.23	987	8.65
5산	16	11,918	509	4.27	400	3.36	1,053	8.83
6산	5	10,270	400	3.89	325	3.16	877	8.54
7산	3	10,602	438	4.13	341	3.21	905	8.54
8산이상	1	6,397	276	4.31	219	3.42	578	9.04
계	254	10,785	458	4.24	356	3.30	945	8.77

## [논산계룡축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	207	9,556	332	3.47	312	3.26	847	8.87
2산	168	10,455	358	3.43	342	3.27	921	8.81
3산	98	10,658	391	3.67	345	3.24	932	8.74
4산	72	11,446	410	3.58	363	3.17	989	8.64
5산	40	11,231	363	3.23	358	3.19	976	8.69
6산	17	11,251	412	3.66	359	3.19	975	8.67
7산	4	10,420	284	2.73	344	3.30	914	8.77
8산이상	6	10,274	332	3.23	333	3.24	896	8.72
계	612	10,371	362	3.49	336	3.24	911	8.78

## [당진낙협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	1,518	9,341	372	3.98	295	3.16	819	8.77
2산	1,117	10,893	432	3.96	349	3.20	954	8.76
3산	708	11,333	451	3.98	361	3.19	986	8.70
4산	426	11,378	448	3.94	361	3.17	986	8.66
5산	205	11,426	456	3.99	360	3.15	985	8.62
6산	91	11,145	444	3.99	352	3.16	959	8.61
7산	39	11,170	433	3.88	351	3.14	962	8.62
8산이상	33	10,530	422	4.01	326	3.10	898	8.53
계	4,137	10,480	416	3.97	333	3.18	914	8.73

[대전충남우유]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지방 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고형분량 (Kg)	무지고형분율 (%)
1산	544	9,387	368	3.92	300	3.20	822	8.76
2산	375	10,916	429	3.93	353	3.23	957	8.76
3산	256	11,095	438	3.95	354	3.19	963	8.68
4산	131	11,381	456	4.00	363	3.19	984	8.65
5산	74	11,352	415	3.65	356	3.14	976	8.60
6산	36	11,064	441	3.98	358	3.23	965	8.72
7산	16	10,388	390	3.75	318	3.06	884	8.51
8산이상	10	10,904	410	3.76	343	3.14	938	8.61
계	1,442	10,433	409	3.92	334	3.20	910	8.72

[동진강낙협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지방 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고형분량 (Kg)	무지고형분율 (%)
1산	556	8,984	357	3.98	288	3.21	786	8.75
2산	368	10,253	414	4.04	336	3.28	901	8.79
3산	273	10,622	428	4.03	342	3.22	924	8.70
4산	182	11,030	431	3.90	350	3.17	953	8.64
5산	76	10,521	411	3.91	332	3.15	900	8.56
6산	40	10,331	413	3.99	327	3.17	876	8.48
7산	11	9,234	389	4.21	302	3.27	806	8.73
8산이상	5	10,769	448	4.16	350	3.25	931	8.64
계	1,511	9,956	398	3.99	321	3.22	868	8.72

## [부산경남우유]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지방 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	2,254	9,544	372	3.89	305	3.19	845	8.86
2산	1,710	10,798	424	3.93	348	3.22	953	8.83
3산	1,015	11,176	440	3.93	356	3.19	981	8.78
4산	570	11,193	440	3.93	355	3.17	981	8.77
5산	281	11,289	443	3.93	356	3.15	982	8.70
6산	154	11,269	448	3.97	355	3.15	978	8.68
7산	66	11,153	437	3.92	342	3.07	961	8.61
8산이상	34	10,198	393	3.85	315	3.08	879	8.62
계	6,084	10,469	410	3.92	334	3.19	922	8.81

## [상주축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지방 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	309	8,548	322	3.77	271	3.17	748	8.74
2산	261	9,697	382	3.93	314	3.24	851	8.77
3산	127	10,072	388	3.85	321	3.19	875	8.69
4산	97	10,474	391	3.74	327	3.12	899	8.58
5산	47	10,118	376	3.72	320	3.16	872	8.62
6산	37	10,196	354	3.47	320	3.14	873	8.56
7산	8	9,542	416	4.36	304	3.18	813	8.51
8산이상	7	8,334	302	3.62	258	3.09	709	8.51
계	893	9,468	361	3.82	302	3.19	824	8.71

[서산축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지방 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고형분량 (Kg)	무지고형분율 (%)
1산	165	9,790	409	4.18	310	3.16	877	8.96
2산	123	11,025	454	4.11	353	3.21	982	8.90
3산	103	11,711	482	4.12	372	3.18	1,040	8.88
4산	45	12,044	499	4.15	376	3.12	1,054	8.75
5산	22	11,297	467	4.14	354	3.13	986	8.73
6산	10	11,757	482	4.10	365	3.10	1,032	8.78
7산	1	12,552	534	4.25	409	3.26	1,107	8.82
8산이상	1	10,486	426	4.06	347	3.31	940	8.96
계	470	10,870	450	4.14	345	3.17	966	8.89

[서울우유]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지방 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고형분량 (Kg)	무지고형분율 (%)
1산	21,301	9,337	364	3.90	302	3.23	829	8.88
2산	15,668	10,701	418	3.90	350	3.27	949	8.87
3산	9,816	11,209	437	3.90	361	3.22	985	8.78
4산	5,771	11,387	437	3.84	363	3.19	994	8.73
5산	3,073	11,388	436	3.83	361	3.17	989	8.69
6산	1,416	11,189	430	3.84	354	3.16	969	8.66
7산	636	10,839	415	3.83	342	3.15	936	8.64
8산이상	337	10,520	408	3.88	331	3.14	907	8.62
계	58,018	10,403	404	3.89	336	3.23	918	8.82

## [아산축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	901	9,154	355	3.88	288	3.15	802	8.77
2산	692	10,333	402	3.89	331	3.20	905	8.76
3산	438	10,956	423	3.86	345	3.15	952	8.69
4산	255	10,842	419	3.87	342	3.15	940	8.67
5산	142	11,278	439	3.89	352	3.12	971	8.61
6산	59	10,709	424	3.96	334	3.12	915	8.55
7산	32	10,436	417	3.99	319	3.06	886	8.49
8산이상	15	9,500	366	3.85	298	3.13	808	8.51
계	2,534	10,131	393	3.88	320	3.16	883	8.72

## [예산축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	25	10,240	405	3.95	334	3.26	896	8.75
2산	5	11,072	458	4.14	373	3.37	977	8.83
3산	7	11,333	441	3.89	362	3.20	984	8.68
4산	2	13,060	563	4.31	440	3.37	1,149	8.79
5산	2	11,566	518	4.47	373	3.22	978	8.45
6산	-	-	-	-	-	-	-	-
7산	1	13,142	511	3.89	408	3.10	1,104	8.40
8산이상	-	-	-	-	-	-	-	-
계	42	10,788	433	4.01	352	3.26	941	8.72



[원주축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	150	9,786	352	3.60	312	3.19	851	8.69
2산	100	10,925	397	3.63	360	3.30	965	8.83
3산	47	10,779	395	3.67	345	3.20	935	8.68
4산	16	11,484	482	4.20	367	3.20	992	8.64
5산	8	10,921	402	3.68	336	3.08	917	8.40
6산	7	10,508	414	3.94	323	3.08	902	8.59
7산	3	11,568	450	3.89	369	3.19	1,012	8.75
8산이상	1	13,149	676	5.14	385	2.93	1,094	8.32
계	332	10,420	382	3.67	335	3.22	909	8.72

[이천축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	375	9,572	330	3.45	298	3.12	843	8.80
2산	287	10,738	373	3.48	342	3.19	947	8.82
3산	146	11,317	395	3.49	352	3.11	988	8.73
4산	105	11,926	402	3.37	370	3.10	1,036	8.69
5산	62	11,440	398	3.48	353	3.09	995	8.70
6산	31	11,443	382	3.34	350	3.05	992	8.67
7산	9	11,498	370	3.22	346	3.01	980	8.53
8산이상	1	10,584	320	3.02	336	3.17	940	8.88
계	1,016	10,584	365	3.45	331	3.13	928	8.77

## [임실치즈농협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지방 (Kg)	유지방 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지방 형분량 (Kg)	무지방 형분율 (%)
1산	450	9,486	388	4.09	305	3.22	826	8.70
2산	364	10,561	443	4.19	348	3.30	924	8.75
3산	240	11,091	467	4.21	357	3.22	961	8.67
4산	139	11,321	469	4.14	363	3.20	977	8.63
5산	75	11,097	466	4.20	355	3.20	952	8.58
6산	39	10,636	461	4.34	343	3.22	921	8.66
7산	18	10,611	419	3.95	330	3.11	902	8.50
8산이상	16	10,869	437	4.02	333	3.07	917	8.44
계	1,341	10,410	433	4.16	337	3.23	904	8.69

## [전남낙협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지방 (Kg)	유지방 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지방 형분량 (Kg)	무지방 형분율 (%)
1산	794	9,054	351	3.87	293	3.23	782	8.63
2산	577	10,087	391	3.88	333	3.30	878	8.71
3산	387	10,578	413	3.90	346	3.27	914	8.64
4산	268	10,392	408	3.92	339	3.27	897	8.63
5산	134	10,579	413	3.90	340	3.21	906	8.56
6산	80	10,295	408	3.96	337	3.27	884	8.59
7산	25	10,375	378	3.64	329	3.17	875	8.43
8산이상	17	9,404	382	4.06	306	3.25	794	8.44
계	2,282	9,881	384	3.89	322	3.26	854	8.64

[제주축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고형분량 (Kg)	무지고형분율 (%)
1산	480	8,332	337	4.05	259	3.11	730	8.76
2산	352	9,531	372	3.90	297	3.11	831	8.72
3산	214	9,696	388	4.00	301	3.10	843	8.69
4산	118	9,706	388	4.00	303	3.12	844	8.69
5산	61	9,670	393	4.07	297	3.07	834	8.62
6산	27	9,254	379	4.09	289	3.13	798	8.62
7산	10	8,867	365	4.12	272	3.07	756	8.52
8산이상	13	9,326	364	3.90	292	3.13	811	8.70
계	1,275	9,117	364	3.99	283	3.11	795	8.72

[전북지리산낙협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고형분량 (Kg)	무지고형분율 (%)
1산	709	9,061	349	3.85	289	3.19	788	8.70
2산	500	10,226	394	3.86	331	3.24	893	8.73
3산	331	10,604	412	3.88	340	3.21	918	8.66
4산	209	10,724	411	3.83	340	3.17	920	8.58
5산	112	10,659	415	3.89	338	3.17	910	8.54
6산	47	10,137	396	3.91	318	3.14	863	8.52
7산	16	10,915	434	3.98	355	3.25	946	8.66
8산이상	13	10,219	389	3.81	322	3.15	868	8.50
계	1,937	9,947	384	3.86	318	3.20	862	8.67

## [진주축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	607	9,528	383	4.02	308	3.23	838	8.79
2산	464	10,812	447	4.13	351	3.25	948	8.77
3산	264	10,955	456	4.17	353	3.22	955	8.72
4산	125	10,979	443	4.03	353	3.22	954	8.69
5산	96	10,694	450	4.20	344	3.22	927	8.67
6산	33	10,951	439	4.01	348	3.18	945	8.63
7산	15	10,390	455	4.38	330	3.18	888	8.55
8산이상	11	10,983	420	3.82	349	3.18	948	8.63
계	1,615	10,359	424	4.09	335	3.23	906	8.75

## [천안공주낙협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	1,021	9,130	355	3.89	292	3.20	800	8.76
2산	738	10,411	409	3.93	337	3.24	910	8.74
3산	449	10,839	430	3.97	348	3.22	941	8.68
4산	293	10,932	428	3.92	349	3.19	944	8.64
5산	171	10,983	437	3.98	347	3.16	944	8.60
6산	78	10,694	428	4.00	337	3.16	917	8.58
7산	24	10,437	418	4.01	331	3.17	889	8.52
8산이상	25	9,800	380	3.88	308	3.14	835	8.52
계	2,799	10,104	397	3.93	324	3.21	880	8.71

[천안축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고형분량 (Kg)	무지고형분율 (%)
1산	833	9,112	346	3.79	281	3.08	798	8.76
2산	652	10,272	406	3.95	325	3.16	900	8.77
3산	463	10,666	420	3.94	334	3.13	926	8.68
4산	257	10,629	412	3.88	331	3.12	919	8.65
5산	146	10,729	416	3.87	335	3.12	924	8.61
6산	65	10,362	399	3.85	322	3.11	891	8.60
7산	30	10,330	388	3.76	318	3.08	886	8.58
8산이상	19	9,583	390	4.07	304	3.17	827	8.63
계	2,465	10,016	389	3.88	313	3.12	873	8.72

[충북낙협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고형분량 (Kg)	무지고형분율 (%)
1산	1,137	9,158	358	3.91	282	3.08	797	8.70
2산	775	10,496	415	3.95	330	3.15	913	8.70
3산	494	10,874	431	3.96	338	3.11	940	8.64
4산	329	11,200	442	3.95	341	3.04	959	8.57
5산	168	10,886	438	4.03	333	3.06	931	8.55
6산	77	10,818	434	4.01	328	3.04	920	8.51
7산	38	10,369	417	4.02	312	3.01	879	8.47
8산이상	9	8,866	332	3.74	274	3.09	761	8.59
계	3,027	10,155	401	3.95	314	3.10	879	8.66

## [파주연천축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	363	10,155	398	3.92	327	3.22	887	8.73
2산	239	11,312	446	3.95	371	3.28	995	8.79
3산	156	11,870	472	3.97	383	3.23	1,034	8.71
4산	82	11,288	450	3.98	362	3.21	980	8.68
5산	40	11,319	451	3.98	363	3.20	978	8.64
6산	16	10,719	419	3.91	346	3.23	929	8.67
7산	10	10,512	436	4.15	332	3.16	906	8.62
8산이상	11	10,394	405	3.89	324	3.11	884	8.50
계	917	10,917	431	3.95	353	3.23	953	8.73

## [평택축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	1,003	9,193	389	4.23	302	3.28	882	9.59
2산	703	10,650	445	4.18	352	3.30	1,022	9.60
3산	393	11,000	462	4.20	361	3.28	1,050	9.54
4산	233	11,158	455	4.08	359	3.22	1,052	9.43
5산	153	11,304	465	4.11	357	3.16	1,062	9.39
6산	65	10,848	438	4.03	344	3.17	1,009	9.31
7산	21	10,946	450	4.11	345	3.15	1,026	9.38
8산이상	10	9,639	384	3.99	298	3.09	897	9.31
계	2,581	10,225	428	4.18	334	3.27	976	9.55

[포천축협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	361	9,390	364	3.88	304	3.23	821	8.75
2산	265	10,747	419	3.90	353	3.28	944	8.78
3산	185	11,048	433	3.91	357	3.23	960	8.69
4산	123	11,155	432	3.88	357	3.20	965	8.65
5산	68	11,134	438	3.94	359	3.22	960	8.62
6산	33	10,428	434	4.16	335	3.22	901	8.64
7산	21	10,527	434	4.13	325	3.09	888	8.44
8산이상	15	9,589	367	3.83	297	3.10	807	8.41
계	1,071	10,383	406	3.91	336	3.24	905	8.71

[한국종축개량협회]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	12,121	9,522	375	3.94	306	3.21	837	8.79
2산	8,872	10,781	428	3.97	350	3.25	948	8.79
3산	5,744	11,333	446	3.94	362	3.20	988	8.72
4산	3,559	11,451	448	3.91	364	3.18	996	8.69
5산	1,806	11,335	443	3.91	359	3.16	981	8.65
6산	917	11,247	443	3.94	354	3.15	969	8.62
7산	384	11,030	428	3.88	346	3.13	948	8.59
8산이상	233	10,533	402	3.82	331	3.14	906	8.60
계	33,636	10,536	415	3.94	338	3.21	922	8.75

## [홍성낙협]

산차	자료건수	유량 (Kg)	유지량 (Kg)	유지율 (%)	유단백량 (Kg)	유단백율 (%)	무지고 형분량 (Kg)	무지고 형분율 (%)
1산	1,139	9,134	361	3.96	294	3.21	860	9.41
2산	820	10,442	412	3.94	340	3.26	988	9.46
3산	581	11,097	436	3.93	355	3.20	1,040	9.37
4산	335	10,940	433	3.95	350	3.19	1,022	9.34
5산	205	10,906	437	4.01	345	3.16	1,010	9.26
6산	93	10,835	426	3.93	343	3.16	1,011	9.33
7산	33	10,697	431	4.03	344	3.21	1,000	9.34
8산이상	25	9,842	432	4.39	314	3.19	908	9.23
계	3,231	10,189	403	3.95	328	3.22	957	9.39



바. 분포 두수의 변화

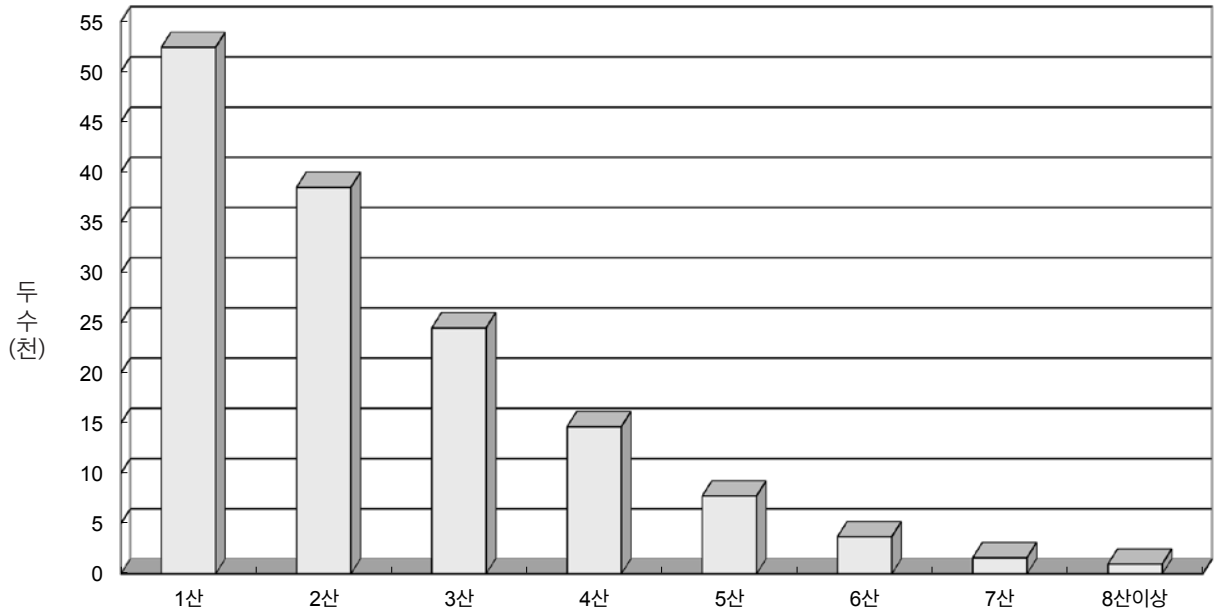
1) 산차별 두수 및 분포 비율(표계속)

검정조합	1산		2산		3산		4산	
	두수	비율(%)	두수	비율(%)	두수	비율(%)	두수	비율(%)
경북대구낙협	1,278	36.2	929	26.3	603	17.1	376	10.7
고창부안축협	1,031	37.4	696	25.3	447	16.2	264	9.6
금오산낙협	729	31.7	607	26.4	452	19.6	237	10.3
남양주축협	75	29.5	63	24.8	58	22.8	33	13.0
논산계룡축협	207	33.8	168	27.5	98	16.0	72	11.8
당진낙협	1,518	36.7	1,117	27.0	708	17.1	426	10.3
대전충남우유	544	37.7	375	26.0	256	17.8	131	9.1
동진강낙협	556	36.8	368	24.4	273	18.1	182	12.0
부산경남우유	2,254	37.0	1,710	28.1	1,015	16.7	570	9.4
상주축협	309	34.6	261	29.2	127	14.2	97	10.9
서산축협	165	35.1	123	26.2	103	21.9	45	9.6
서울우유	21,301	36.7	15,668	27.0	9,816	16.9	5,771	9.9
아산축협	901	35.6	692	27.3	438	17.3	255	10.1
예산축협	25	59.5	5	11.9	7	16.7	2	4.8
원주축협	150	45.2	100	30.1	47	14.2	16	4.8
이천축협	375	36.9	287	28.2	146	14.4	105	10.3
임실치즈농협	450	33.6	364	27.1	240	17.9	139	10.4
전남낙협	794	34.8	577	25.3	387	17.0	268	11.7
제주축협	480	37.6	352	27.6	214	16.8	118	9.3
전북지리산낙협	709	36.6	500	25.8	331	17.1	209	10.8
진주축협	607	37.6	464	28.7	264	16.3	125	7.7
천안공주낙협	1,021	36.5	738	26.4	449	16.0	293	10.5
천안공주축협	833	33.8	652	26.5	463	18.8	257	10.4
충북낙협	1,137	37.6	775	25.6	494	16.3	329	10.9
파주연천축협	363	39.6	239	26.1	156	17.0	82	8.9
평택축협	1,003	38.9	703	27.2	393	15.2	233	9.0
포천축협	361	33.7	265	24.7	185	17.3	123	11.5
한국종축개량협회	12,121	36.0	8,872	26.4	5,744	17.1	3,559	10.6
홍성낙협	1,139	35.3	820	25.4	581	18.0	335	10.4
합계/평균	52,436	36.4	38,490	26.7	24,495	17.0	14,652	10.2

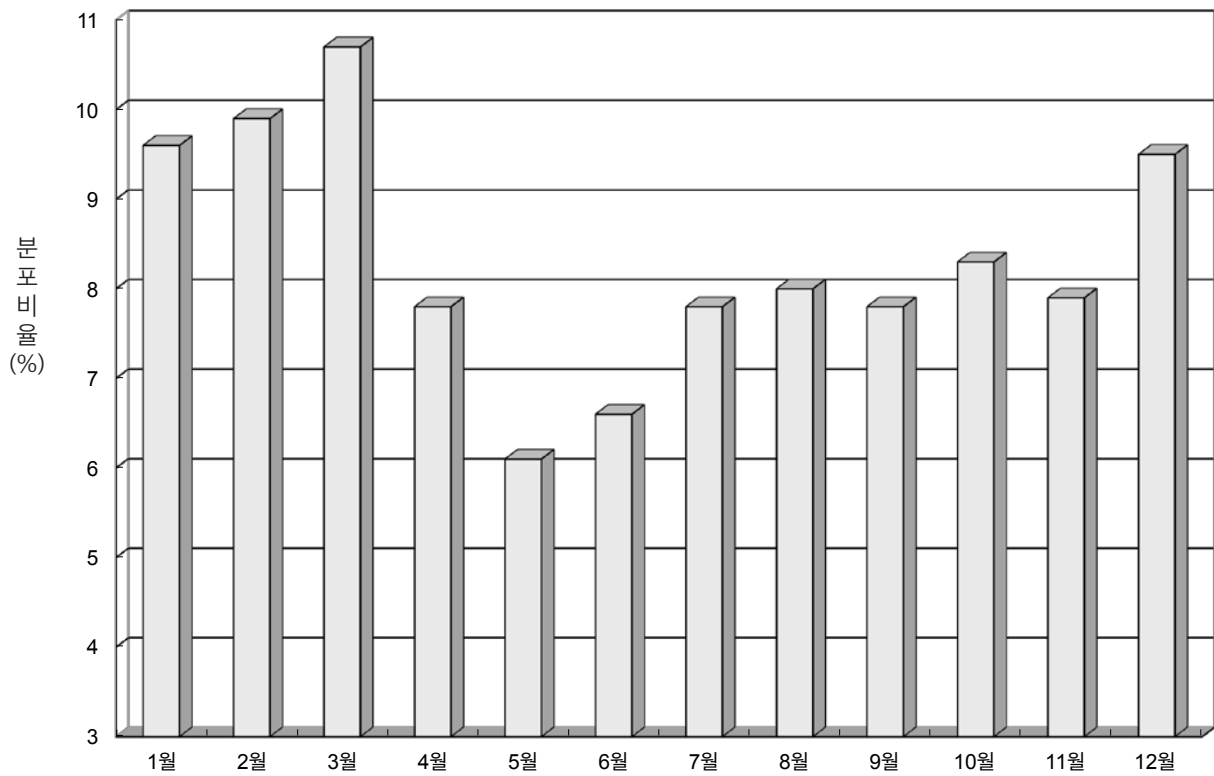
검정조합	5산		6산		7산		8산 이상	
	두수	비율(%)	두수	비율(%)	두수	비율(%)	두수	비율(%)
경북대구낙협	171	4.8	89	2.5	40	1.1	40	1.1
고창부안축협	153	5.6	75	2.7	44	1.6	46	1.7
금오산낙협	150	6.5	63	2.7	45	2.0	19	0.8
남양주축협	16	6.3	5	2.0	3	1.2	1	0.4
논산계룡축협	40	6.5	17	2.8	4	0.7	6	1.0
당진낙협	205	5.0	91	2.2	39	0.9	33	0.8
대전충남우유	74	5.1	36	2.5	16	1.1	10	0.7
동진강낙협	76	5.0	40	2.6	11	0.7	5	0.3
부산경남우유	281	4.6	154	2.5	66	1.1	34	0.6
상주축협	47	5.3	37	4.1	8	0.9	7	0.8
서산축협	22	4.7	10	2.1	1	0.2	1	0.2
서울우유	3,073	5.3	1,416	2.4	636	1.1	337	0.6
아산축협	142	5.6	59	2.3	32	1.3	15	0.6
예산축협	2	4.8	-	0.0	1	2.4	-	0.0
원주축협	8	2.4	7	2.1	3	0.9	1	0.3
이천축협	62	6.1	31	3.1	9	0.9	1	0.1
임실치즈농협	75	5.6	39	2.9	18	1.3	16	1.2
전남낙협	134	5.9	80	3.5	25	1.1	17	0.7
제주축협	61	4.8	27	2.1	10	0.8	13	1.0
전북지리산낙협	112	5.8	47	2.4	16	0.8	13	0.7
진주축협	96	5.9	33	2.0	15	0.9	11	0.7
천안공주낙협	171	6.1	78	2.8	24	0.9	25	0.9
천안공주축협	146	5.9	65	2.6	30	1.2	19	0.8
충북낙협	168	5.6	77	2.5	38	1.3	9	0.3
파주연천축협	40	4.4	16	1.7	10	1.1	11	1.2
평택축협	153	5.9	65	2.5	21	0.8	10	0.4
포천축협	68	6.3	33	3.1	21	2.0	15	1.4
한국종축개량협회	1,806	5.4	917	2.7	384	1.1	233	0.7
홍성낙협	205	6.3	93	2.9	33	1.0	25	0.8
합계/평균	7,757	5.4	3,700	2.6	1,603	1.1	973	0.7

2) 분만원별 두수분포 비율(%)

검정조합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
경북대구낙협	10.0	10.9	10.9	7.7	6.7	7.4	7.4	7.0	8.2	8.5	7.2	8.0
고창부안축협	11.0	9.3	10.1	7.5	6.3	6.5	8.3	7.3	8.3	7.8	8.5	9.1
금오산낙협	9.6	9.9	11.4	8.4	7.5	6.3	8.1	6.6	7.9	7.6	7.3	9.5
남양주축협	9.8	9.8	7.5	8.7	5.9	4.7	7.5	7.5	9.1	9.8	9.8	9.8
논산계룡축협	10.8	8.8	9.3	4.6	4.4	6.2	6.4	10.5	9.5	10.8	6.7	12.1
당진낙협	9.9	9.5	10.1	5.8	4.7	6.9	9.1	9.8	7.7	9.4	8.6	8.6
대전충남우유	12.1	10.5	11.9	9.8	5.9	6.1	7.1	6.7	7.6	7.7	6.8	7.8
동진강낙협	9.7	8.7	11.4	8.5	5.1	7.3	6.5	6.2	8.3	8.8	8.4	11.0
부산경남우유	10.2	10.4	11.1	7.6	5.9	6.6	7.5	7.6	7.2	7.9	8.3	9.7
상주축협	10.3	8.3	9.5	9.4	6.2	7.4	9.4	7.7	5.8	10.1	6.4	9.5
서산축협	7.9	11.3	11.3	8.7	6.6	6.0	6.4	3.8	7.4	10.6	9.1	10.9
서울우유	9.6	10.0	11.1	7.9	6.1	6.8	7.7	7.9	7.5	8.4	7.7	9.4
아산축협	9.7	9.3	9.0	7.9	5.6	5.6	8.4	8.5	8.6	9.7	8.1	9.6
예산축협	21.4	9.5	9.5	4.8	7.1	2.4	7.1	11.9	4.8	2.4	7.1	11.9
원주축협	6.3	9.3	12.7	9.6	5.7	8.1	6.6	7.8	11.7	4.8	8.7	8.4
이천축협	9.6	8.6	11.0	8.6	6.9	5.8	10.0	8.1	7.3	6.1	8.4	9.6
임실치즈농협	7.5	10.1	10.7	8.3	5.8	6.3	8.8	6.4	8.0	8.0	8.9	11.2
전남낙협	9.3	9.0	10.2	6.8	5.3	7.1	9.2	8.7	8.1	7.8	8.4	10.2
제주축협	8.8	9.5	9.8	9.3	4.1	7.2	9.0	9.3	9.5	7.5	8.2	7.8
전북지리산낙협	8.3	9.2	10.5	8.9	7.0	6.8	7.5	7.6	8.6	7.4	8.4	9.8
진주축협	9.0	9.3	10.1	7.7	6.7	6.3	7.6	7.9	8.7	9.3	7.9	9.5
천안공주낙협	8.8	9.3	8.8	7.4	6.4	6.6	8.4	8.3	8.0	9.6	8.7	9.7
천안축협	9.1	10.1	10.1	7.2	6.1	6.8	7.3	8.4	9.2	8.9	7.4	9.6
충북낙협	10.7	10.9	10.1	7.4	4.3	6.3	7.7	8.5	8.3	7.8	7.5	10.4
파주연천축협	10.6	8.9	9.5	7.0	8.0	7.1	6.7	6.5	7.0	8.8	9.3	10.7
평택축협	9.9	8.8	11.7	8.1	6.1	6.5	6.9	8.0	7.9	8.1	8.2	9.9
포천축협	8.6	10.3	11.3	8.7	7.0	6.5	9.7	8.2	7.1	7.7	7.4	7.5
한국종축개량협회	9.5	10.0	10.4	7.7	6.4	6.6	7.7	8.2	7.9	8.0	8.1	9.5
홍성낙협	9.5	9.1	10.9	7.6	4.9	5.4	8.8	8.6	7.8	8.4	9.0	10.0
평균	9.6	9.9	10.7	7.8	6.1	6.6	7.8	8.0	7.8	8.3	7.9	9.5



<산차별 두수분포>



<분만월별 두수 분포 비율>

3) 생산능력별 도수분포

(가) 검정조합별 305일 유량수준별 두수분포(두)

(표계속)

구분	5,000kg~ 미만	5,000~ 6,000	6,000~ 7,000	7,000~ 8,000	8,000~ 9,000
경북대구낙협	22	43	140	303	521
고창부안축협	31	63	167	355	480
금오산낙협	6	14	53	132	331
남양주축협	-	-	4	8	22
논산계룡축협	1	4	12	37	91
당진낙협	6	31	57	231	561
대전충남우유	4	10	40	91	186
동진강낙협	10	22	70	155	236
부산경남우유	18	59	184	460	799
상주축협	8	26	59	101	151
서산축협	-	3	3	20	46
서울우유	162	442	1,473	3,890	8,009
아산축협	9	20	67	217	377
예산축협	-	-	-	3	7
원주축협	-	1	4	24	39
이천축협	1	2	21	53	123
임실치즈농협	5	10	30	110	185
전남낙협	6	29	103	237	378
제주축협	13	57	109	178	248
전북지리산낙협	8	20	90	168	305
진주축협	4	16	55	120	193
천안공주낙협	6	13	69	257	462
천안축협	6	24	73	216	398
충북낙협	6	23	74	222	487
파주연천축협	1	6	14	46	98
평택축협	10	16	77	196	392
포천축협	3	2	36	54	144
한국종축개량협회	78	216	729	2,066	4,279
홍성낙협	10	29	106	257	483
합계	434	1,201	3,919	10,207	20,031

구분	9,000~ 10,000	10,000~ 11,000	11,000~ 12,000	12,000~ 13,000	13,000kg 이상	합계
경북대구낙협	677	696	558	338	228	3,526
고창부안축협	598	476	342	156	88	2,756
금오산낙협	454	501	390	248	173	2,302
남양주축협	55	58	45	34	28	254
논산계룡축협	113	128	118	62	46	612
당진낙협	807	853	716	509	366	4,137
대전충남우유	278	270	251	181	131	1,442
동진강낙협	307	271	195	136	109	1,511
부산경남우유	1,103	1,126	976	645	714	6,084
상주축협	201	166	107	44	30	893
서산축협	89	91	93	61	64	470
서울우유	11,084	11,367	9,514	6,453	5,624	58,018
아산축협	541	504	392	240	167	2,534
예산축협	4	6	10	6	6	42
원주축협	71	73	62	34	24	332
이천축협	199	232	154	121	110	1,016
임실치즈농협	230	266	228	148	129	1,341
전남낙협	461	432	335	178	123	2,282
제주축협	244	222	124	55	25	1,275
전북지리산낙협	414	383	287	150	112	1,937
진주축협	296	328	283	184	136	1,615
천안공주낙협	565	577	419	248	183	2,799
천안축협	560	508	338	195	147	2,465
충북낙협	672	614	444	281	204	3,027
파주연천축협	128	186	166	123	149	917
평택축협	528	507	398	243	214	2,581
포천축협	215	232	181	115	89	1,071
한국종축개량협회	6,319	6,684	5,656	3,953	3,656	33,636
홍성낙협	612	671	493	335	235	3,231
합계	27,825	28,428	23,275	15,476	13,310	144,106

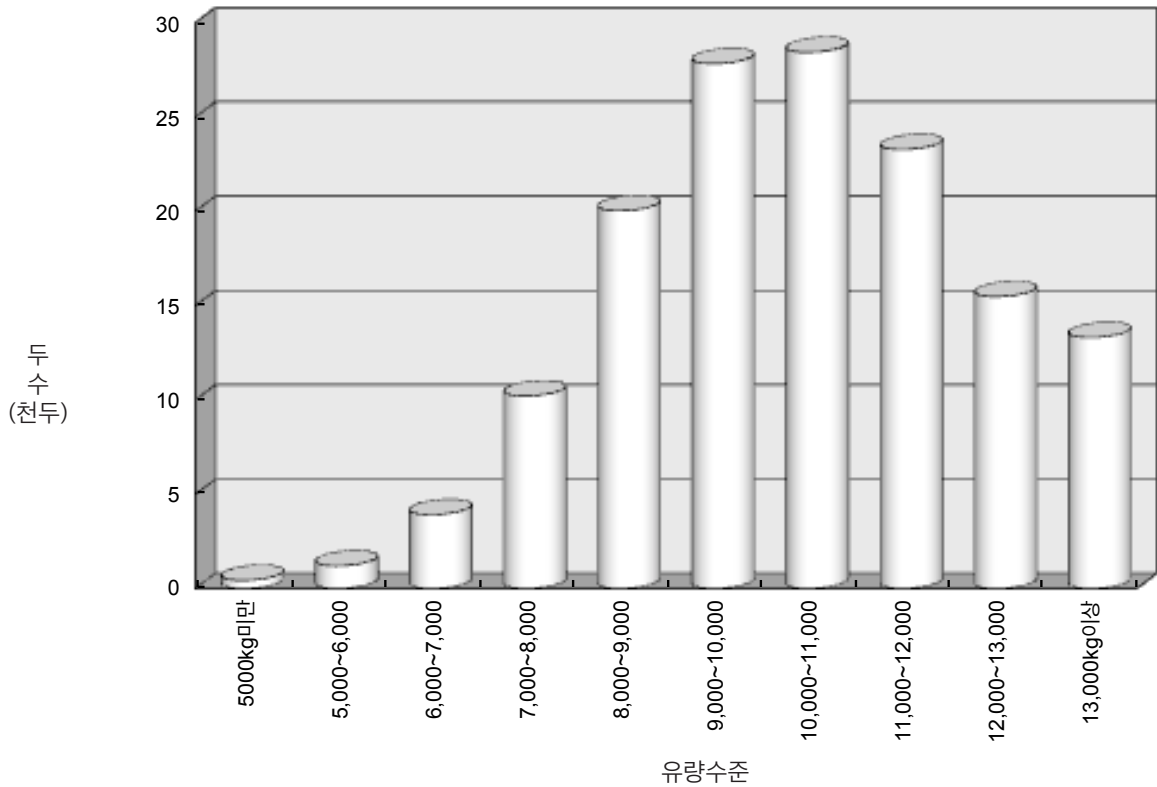
(나) 검정조합별 305일 유지량수준별 두수분포(두)

(표계속)

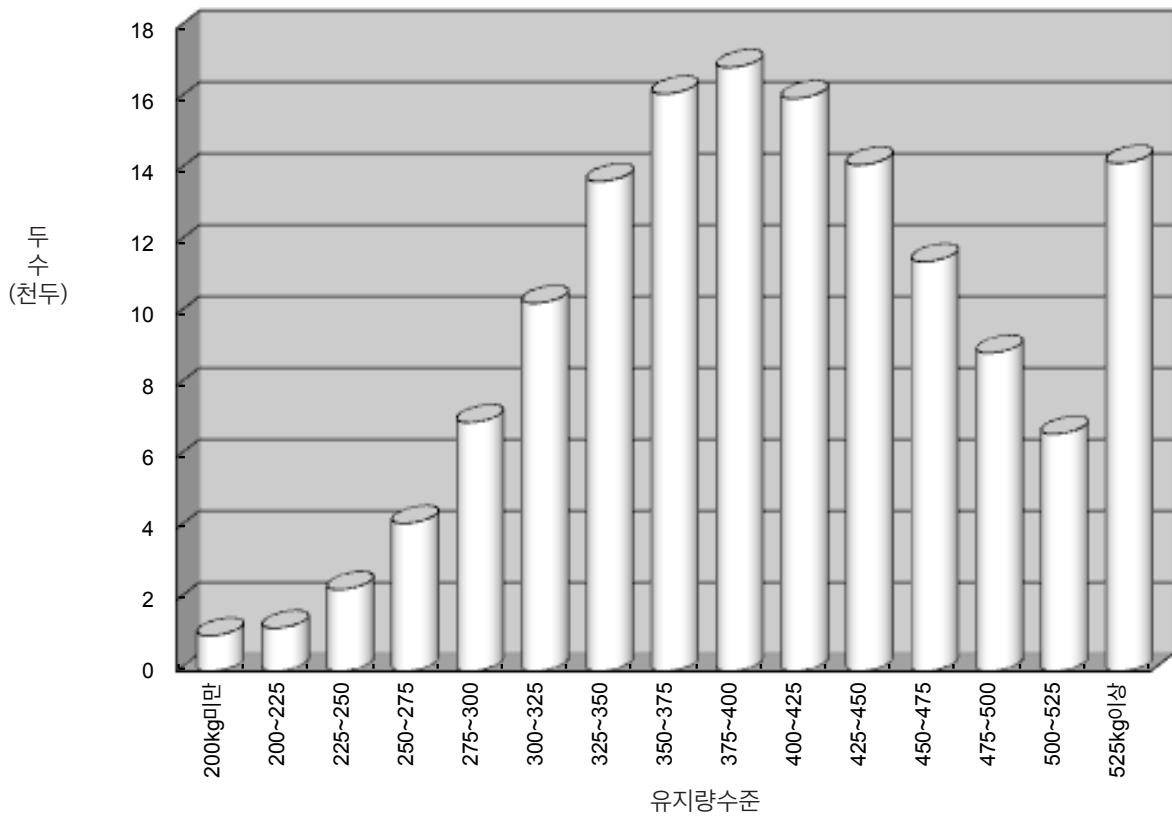
구분	200kg미만	200~225	225~250	250~275	275~300	300~325	325~250	350~375
경북대구낙협	27	44	69	122	189	282	364	419
고창부안축협	51	50	111	176	233	243	337	311
금오산낙협	6	9	21	44	98	152	207	244
남양주축협	-	-	1	1	6	6	18	13
논산계룡축협	40	44	50	39	41	39	39	42
당진낙협	8	16	32	74	145	247	374	463
대전충남우유	34	34	26	53	79	85	110	136
동진강낙협	10	11	24	48	98	115	149	168
부산경남우유	38	52	114	187	348	421	561	644
상주축협	80	37	61	65	56	48	78	63
서산축협	-	2	-	1	7	10	29	40
서울우유	352	465	877	1,609	2,725	4,196	5,652	6,697
아산축협	8	19	38	80	134	225	299	307
예산축협	-	-	-	1	2	-	3	3
원주축협	9	5	12	13	26	36	41	39
이천축협	4	15	34	70	121	127	128	113
임실치즈농협	9	5	17	25	57	72	102	123
전남낙협	6	15	37	106	155	213	274	282
제주축협	22	46	49	70	88	134	142	172
전북지리산낙협	18	28	35	59	123	190	203	250
진주축협	6	8	25	40	57	86	138	157
천안공주낙협	16	14	36	75	144	258	307	359
천안축협	9	13	47	86	156	222	288	337
충북낙협	9	16	44	68	150	240	300	388
파주연천축협	2	3	13	26	29	56	60	100
평택축협	4	13	18	37	73	112	199	266
포천축협	4	10	13	25	40	74	103	124
한국종축개량협회	214	214	436	848	1,400	2,175	2,861	3,571
홍성낙협	8	16	47	90	185	238	345	332
합계	994	1,204	2,287	4,138	6,965	10,302	13,711	16,163

구분	375~400	400~425	425~450	450~475	475~500	500~525	525kg이상	합계
경북대구낙협	409	413	369	286	191	137	205	3,526
고창부안축협	308	281	213	163	118	68	93	2,756
금오산낙협	291	252	232	183	177	126	260	2,302
남양주축협	27	23	22	35	17	32	53	254
논산계룡축협	44	43	41	45	28	28	49	612
당진낙협	486	519	444	385	313	203	428	4,137
대전충남우유	128	133	120	113	105	88	198	1,442
동진강낙협	196	163	142	115	82	65	125	1,511
부산경남우유	651	591	567	462	384	303	761	6,084
상주축협	71	57	63	58	47	29	80	893
서산축협	50	47	47	63	49	40	85	470
서울우유	6,995	6,670	5,730	4,568	3,472	2,581	5,429	58,018
아산축협	332	252	238	205	136	111	150	2,534
예산축협	5	5	5	4	6	5	3	42
원주축협	28	37	20	10	14	7	35	332
이천축협	107	90	55	37	31	26	58	1,016
임실치즈농협	146	122	130	106	123	69	235	1,341
전남낙협	286	252	228	139	108	67	114	2,282
제주축협	141	117	96	72	47	32	47	1,275
전북지리산낙협	232	243	183	125	85	63	100	1,937
진주축협	179	165	170	151	112	96	225	1,615
천안공주낙협	353	301	252	196	173	90	225	2,799
천안축협	283	287	230	154	114	85	154	2,465
충북낙협	405	344	307	224	162	118	252	3,027
파주연천축협	89	88	93	86	72	60	140	917
평택축협	317	302	275	254	191	178	342	2,581
포천축협	144	128	113	90	72	42	89	1,071
한국종축개량협회	3,803	3,729	3,465	2,875	2,298	1,750	3,997	33,636
홍성낙협	397	378	322	261	182	139	291	3,231
합계	16,903	16,032	14,172	11,465	8,909	6,638	14,223	144,106





<305일 유량수준별 검정두수 분포>



<305일 유지량수준별 검정두수 분포>

(다) 검정조합별 305일 유단백질량 수준별 두수분포(두)

(표계속)

구분	150kg 미만	150~175	175~200	200~225	225~250	250~275
경북대구낙협	12	18	34	95	163	345
고창부안축협	16	31	61	135	238	362
금오산낙협	2	4	11	45	99	198
남양주축협	0	0	0	3	7	6
논산계룡축협	0	1	3	8	20	51
당진낙협	4	6	25	61	139	379
대전충남우유	1	4	12	37	60	117
동진강낙협	3	7	23	63	103	151
부산경남우유	9	18	53	150	311	525
상주축협	8	8	26	55	80	110
서산축협	0	1	1	5	19	27
서울우유	74	129	430	1,059	2,499	4,692
아산축협	3	7	23	75	159	256
예산축협	0	0	0	0	2	1
원주축협	0	0	1	3	10	29
이천축협	0	1	5	22	36	101
임실치즈농협	2	5	7	22	61	118
전남낙협	1	7	27	63	178	229
제주축협	7	30	64	97	135	199
전북지리산낙협	2	9	25	61	132	202
진주축협	2	4	13	35	71	130
천안공주낙협	3	9	14	58	157	317
천안축협	4	8	29	81	193	301
충북낙협	4	6	35	84	247	382
파주연천축협	0	1	3	14	26	60
평택축협	4	6	18	41	112	208
포천축협	0	3	10	19	35	74
한국종축개량협회	30	76	200	599	1,269	2,627
홍성낙협	5	11	29	78	165	331
합 계	196	410	1,182	3,068	6,726	12,528

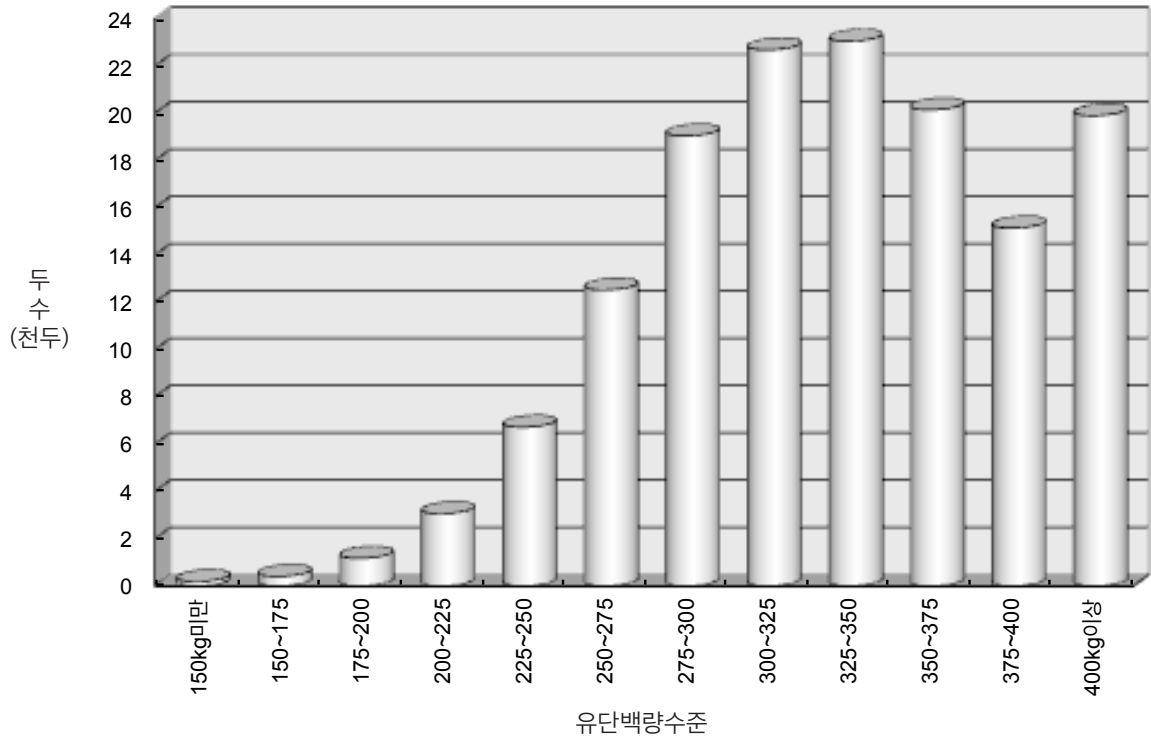
구분	275~300	300~325	325~350	350~375	375~400	400kg 이상	합계
경북대구낙협	469	582	553	518	325	412	3,526
고창부안축협	450	469	376	297	178	143	2,756
금오산낙협	330	372	415	334	224	268	2,302
남양주축협	30	40	40	32	31	65	254
논산계룡축협	78	94	110	108	57	82	612
당진낙협	599	669	653	601	513	488	4,137
대전충남우유	189	232	209	219	150	212	1,442
동진강낙협	235	235	225	185	112	169	1,511
부산경남우유	763	961	944	813	607	930	6,084
상주축협	136	148	134	87	52	49	893
서산축협	43	75	91	72	57	79	470
서울우유	7,343	9,032	9,262	8,244	6,397	8,857	58,018
아산축협	407	436	421	301	224	222	2,534
예산축협	4	9	4	7	7	8	42
원주축협	44	49	72	52	31	41	332
이천축협	140	179	167	129	115	121	1,016
임실치즈농협	189	185	207	187	162	196	1,341
전남낙협	309	366	365	302	208	227	2,282
제주축협	238	206	149	101	33	16	1,275
전북지리산낙협	295	322	315	250	165	159	1,937
진주축협	191	217	303	260	180	209	1,615
천안공주낙협	435	455	441	364	265	281	2,799
천안축협	399	468	395	270	150	167	2,465
충북낙협	514	490	465	352	225	223	3,027
파주연천축협	98	112	118	156	118	211	917
평택축협	365	409	410	364	283	361	2,581
포천축협	137	180	183	171	108	151	1,071
한국종축개량협회	4,181	5,213	5,494	4,910	3,835	5,202	33,636
홍성낙협	435	484	534	465	339	355	3,231
합 계	19,046	22,689	23,055	20,151	15,151	19,904	144,106

(라) 검정조합별 305일 무지고형분량 수준별 두수분포(두)

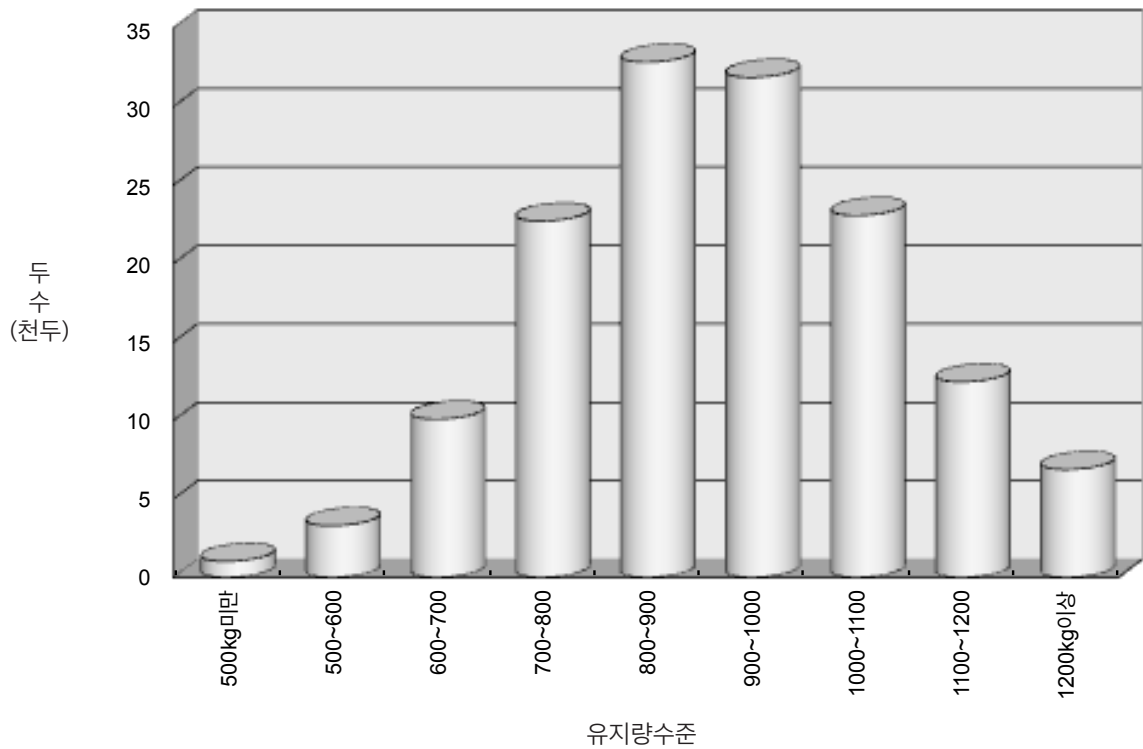
(표계속)

구분	500kg 미만	500~600	600~700	700~800	800~900
경북대구낙협	43	114	290	779	844
고창부안축협	71	160	397	559	668
금오산낙협	11	48	152	404	561
남양주축협	0	4	8	31	66
논산계룡축협	2	9	38	92	152
당진낙협	18	60	239	659	1,002
대전충남우유	10	40	87	241	318
동진강낙협	19	69	163	286	361
부산경남우유	45	154	475	899	1,302
상주축협	25	65	108	177	229
서산축협	1	2	19	46	96
서울우유	365	1,174	3,718	8,875	12,994
아산축협	18	69	212	455	646
예산축협	0	0	3	5	6
원주축협	0	5	20	54	79
이천축협	1	18	48	140	244
임실치즈농협	10	34	114	234	286
전남낙협	23	104	279	461	545
제주축협	50	107	186	297	295
전북지리산낙협	22	76	198	380	469
진주축협	13	42	129	231	350
천안공주낙협	16	55	266	541	697
천안축협	20	59	233	475	668
충북낙협	16	73	255	591	791
파주연천축협	3	13	53	109	172
평택축협	10	22	97	276	500
포천축협	5	27	59	166	282
한국종축개량협회	183	632	2,055	5,017	7,598
홍성낙협	14	50	172	377	603
합 계	1,014	3,285	10,073	22,857	32,824

구분	900~1000	1000~1100	1100~1200	1200kg 이상	합계
경북대구낙협	769	502	239	106	3,526
고창부안축협	506	264	109	22	2,756
금오산낙협	551	346	156	73	2,302
남양주축협	52	51	29	13	254
논산계룡축협	155	104	38	22	612
당진낙협	933	730	351	145	4,137
대전충남우유	324	239	121	62	1,442
동진강낙협	278	192	78	65	1,511
부산경남우유	1,279	921	536	473	6,084
상주축협	172	76	34	7	893
서산축협	115	96	54	41	470
서울우유	12,967	9,631	5,420	2,874	58,018
아산축협	551	348	176	59	2,534
예산축협	13	9	5	1	42
원주축협	88	52	23	11	332
이천축협	251	163	90	61	1,016
임실치즈농협	295	194	108	66	1,341
전남낙협	433	290	99	48	2,282
제주축협	214	95	26	5	1,275
전북지리산낙협	419	237	105	31	1,937
진주축협	373	301	120	56	1,615
천안공주낙협	610	364	176	74	2,799
천안축협	540	284	120	66	2,465
충북낙협	661	387	184	69	3,027
파주연천축협	208	168	117	74	917
평택축협	569	486	346	275	2,581
포천축협	241	167	87	37	1,071
한국종축개량협회	7,591	5,724	3,078	1,758	33,636
홍성낙협	692	629	423	271	3,231
합 계	31,850	23,050	12,448	6,865	144,106



<305일 유단백량수준별 검정두수 분포>



<305일 유지량수준별 검정두수 분포>

#### 4. '19년 검정일 검정성적 현황

##### 가. 검정조합별 검정일 검정성적

검정조합	자료건수	비유일수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고형분율 (%)
경북대구낙협	34,279	216	30.8	195	4.00	3.34	8.87
고창부안축협	27,108	231	28.7	210	3.96	3.29	8.75
금오산낙협	20,800	238	32.2	227	4.12	3.27	8.73
남양주축협	2,156	203	33.1	198	4.28	3.34	8.79
논산계룡축협	5,854	284	30.3	254	3.61	3.36	8.85
당진낙협	37,682	212	32.2	202	4.06	3.28	8.84
대전충남우유	13,048	228	31.6	270	4.02	3.30	8.77
동진강낙협	14,136	229	29.9	316	4.09	3.31	8.77
부산경남우유	58,286	216	32.3	152	4.03	3.28	8.89
상주축협	8,390	212	29.5	258	3.90	3.26	8.79
서산축협	4,418	203	33.2	226	4.21	3.25	8.92
서울우유	536,666	220	31.9	177	3.97	3.31	8.89
아산축협	22,854	214	30.8	218	3.91	3.24	8.80
예산축협	521	223	32.2	252	4.15	3.37	8.83
원주축협	3,006	276	31.8	201	3.71	3.31	8.75
이천축협	9,068	228	32.5	167	3.50	3.20	8.81
임실치즈농협	12,195	213	32.1	332	4.22	3.31	8.72
전남낙협	20,137	227	30.3	194	3.94	3.31	8.68
제주축협	11,856	206	28.1	217	4.07	3.20	8.84
전북지리산낙협	17,834	216	30.7	361	3.96	3.28	8.73
진주축협	16,161	211	32.0	220	4.12	3.30	8.80
천안공주낙협	24,874	228	31.2	183	4.01	3.31	8.81
천안축협	23,080	218	31.0	219	3.90	3.19	8.77
충북낙협	27,369	259	31.1	188	4.03	3.20	8.76
파주연천축협	8,664	218	33.5	181	4.04	3.32	8.79
평택축협	22,518	225	31.2	241	4.29	3.37	9.78
포천축협	9,667	215	32.4	199	3.95	3.33	8.77
한국종축개량협회	322,255	221	32.5	226	4.02	3.29	8.82
홍성낙협	29,897	215	31.3	227	4.00	3.27	9.45
평균	1,344,779	221	31.8	202	4.00	3.30	8.87

## 나. 검정월별 검정일 검정성적

검정월	자료건수	비유일수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고형분율 (%)
1월	116,073	210	31.6	207	4.17	3.40	8.99
2월	32,871	212	32.1	217	4.12	3.35	8.87
3월	124,864	216	32.1	202	4.07	3.32	8.89
4월	126,568	223	32.2	192	4.01	3.30	8.89
5월	122,198	233	32.4	191	3.89	3.24	8.84
6월	117,212	239	32.3	196	3.85	3.23	8.81
7월	115,740	236	31.8	204	3.87	3.21	8.78
8월	115,389	227	30.7	228	3.81	3.17	8.69
9월	117,484	220	31.7	214	3.90	3.25	8.80
10월	117,512	214	31.6	202	4.01	3.32	8.89
11월	119,946	210	31.6	193	4.14	3.39	8.98
12월	118,922	208	31.8	197	4.19	3.41	9.02
평균	1,344,779	221	31.8	202	4.00	3.30	8.87

## 다. 산차별 검정일 검정성적

산차	자료건수	비유일수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고형분율 (%)
1산	486,065	237	29.2	144	4.04	3.34	8.99
2산	357,641	214	32.6	179	4.01	3.32	8.89
3산	232,558	209	33.9	229	3.98	3.27	8.80
4산	135,464	213	34.1	273	3.94	3.24	8.75
5산	73,436	210	34.1	313	3.92	3.22	8.72
6산	35,105	215	33.3	339	3.93	3.21	8.69
7산	15,165	210	32.7	361	3.91	3.20	8.66
8산이상	9,345	213	30.8	383	3.91	3.20	8.63
평균	1,344,779	221	31.8	202	4.00	3.30	8.87



라. 비유단계별 검정일 검정성적  
1-1) 1산차 비유단계별 비유곡선 및 검정성적 (전체)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	2,088	23.3	412	5.03	3.66	9.14	11.8
15	4,062	27.4	182	4.42	3.25	8.92	11.4
25	4,533	30.0	133	4.07	3.06	8.78	11.9
35	5,007	31.4	112	3.90	3.00	8.74	12.4
45	5,394	32.5	103	3.77	3.00	8.74	12.7
55	5,744	33.0	105	3.74	3.01	8.74	13.1
65	5,980	33.2	103	3.71	3.03	8.75	13.4
75	6,370	33.1	101	3.70	3.06	8.77	13.5
85	6,772	33.2	107	3.71	3.08	8.78	13.7
95	7,152	33.0	107	3.71	3.11	8.79	13.8
105	7,536	32.8	120	3.76	3.14	8.83	14.0
115	7,796	32.8	119	3.77	3.16	8.83	14.1
125	8,141	32.6	116	3.77	3.18	8.85	14.1
135	8,252	32.3	126	3.80	3.21	8.87	14.1
145	8,929	32.2	118	3.83	3.23	8.89	14.2
155	9,217	31.9	129	3.85	3.25	8.90	14.1
165	9,453	31.8	125	3.88	3.27	8.92	14.1
175	10,006	31.5	127	3.92	3.29	8.94	14.1
185	10,159	31.4	133	3.93	3.30	8.94	14.1
195	10,444	31.1	133	3.96	3.32	8.97	14.1
205	11,172	30.9	129	3.98	3.34	8.99	14.1
215	11,223	30.7	132	4.02	3.36	9.00	14.0
225	11,514	30.3	136	4.04	3.37	9.02	14.0
235	11,090	30.1	138	4.06	3.38	9.03	13.9
245	11,135	29.9	141	4.09	3.40	9.04	13.9
255	11,389	29.5	141	4.11	3.41	9.06	13.8
265	10,908	29.3	141	4.14	3.42	9.06	13.9
275	10,650	29.1	147	4.16	3.44	9.08	13.9
285	10,395	28.7	150	4.19	3.46	9.10	13.9
295	9,630	28.5	148	4.21	3.46	9.10	13.8
305	137,488	25.7	177	4.32	3.59	9.19	13.6
평균	389,629	29.1	145	4.07	3.37	9.01	13.7

## 1-2) 1산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 5,000kg 미만)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	9	14.5	150	5.09	3.47	9.16	11.9
15	6	16.1	264	4.14	3.39	8.66	10.9
25	13	17.6	324	4.16	3.06	8.47	10.7
35	21	15.7	76	4.03	3.18	8.95	10.6
45	13	15.1	225	4.94	3.41	9.05	11.0
55	16	15.2	160	4.12	3.26	8.91	12.6
65	25	15.3	100	3.89	3.30	9.06	12.5
75	21	15.0	189	4.37	3.35	8.93	13.5
85	18	16.9	192	4.27	3.38	9.00	13.2
95	24	16.1	129	3.96	3.29	9.01	13.4
105	26	15.1	216	4.31	3.37	8.95	12.7
115	28	15.9	184	3.92	3.35	8.78	13.7
125	28	16.0	169	4.11	3.40	8.96	14.3
135	27	15.1	193	4.27	3.46	8.98	14.2
145	33	14.4	262	4.31	3.42	9.06	14.1
155	30	15.9	117	4.39	3.52	9.11	14.0
165	37	14.8	125	4.32	3.44	9.08	13.0
175	31	14.8	174	4.17	3.37	8.91	14.0
185	39	14.7	141	4.44	3.51	9.10	12.8
195	41	15.2	124	4.32	3.47	9.12	14.0
205	30	14.8	260	4.27	3.41	9.01	13.9
215	47	15.8	146	4.50	3.52	9.15	12.9
225	39	14.8	137	4.52	3.54	9.17	13.6
235	30	13.8	145	4.51	3.48	9.08	14.8
245	34	14.9	198	4.74	3.62	9.20	12.8
255	39	15.0	219	4.49	3.53	9.16	12.1
265	26	13.3	175	4.36	3.53	9.18	14.7
275	33	14.1	174	4.83	3.64	9.21	11.9
285	30	15.5	191	4.54	3.54	9.21	12.7
295	30	14.7	204	4.50	3.52	9.05	13.6
305	379	17.6	253	4.19	3.53	9.10	13.6
평균	1203	15.9	201	4.30	3.47	9.07	13.3

1-3) 1산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 5,000 ~ 6,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	14	13.4	416	5.31	3.90	9.21	12.2
15	22	16.4	171	4.17	3.32	8.87	12.1
25	50	18.0	205	4.07	3.16	8.86	11.5
35	47	18.5	177	3.94	3.16	8.86	11.6
45	48	19.7	133	4.07	3.25	9.06	12.2
55	61	20.4	117	4.18	3.14	8.90	13.5
65	42	19.2	144	3.94	3.11	8.80	12.9
75	63	20.3	97	4.12	3.29	9.08	13.8
85	72	19.5	121	3.99	3.30	8.98	13.0
95	72	19.3	147	3.91	3.22	8.93	14.2
105	75	19.8	163	4.12	3.34	9.02	12.9
115	90	19.6	141	4.20	3.33	8.99	14.6
125	91	19.4	158	4.08	3.33	8.94	13.9
135	84	19.4	98	4.27	3.39	9.06	13.5
145	111	19.1	167	4.10	3.39	9.03	14.4
155	108	18.7	142	4.19	3.38	9.02	14.7
165	94	18.8	143	4.23	3.47	9.11	13.6
175	113	19.1	198	4.20	3.40	9.03	13.6
185	114	18.5	177	4.22	3.41	8.99	14.7
195	115	17.9	188	4.29	3.47	9.11	13.2
205	140	18.7	139	4.19	3.46	9.09	14.0
215	115	18.1	191	4.27	3.49	9.10	13.2
225	136	18.0	151	4.39	3.52	9.11	13.8
235	128	18.1	139	4.20	3.48	9.12	14.0
245	126	17.8	151	4.28	3.52	9.11	14.3
255	126	17.9	176	4.43	3.55	9.15	14.3
265	128	17.9	151	4.27	3.49	9.13	14.0
275	112	16.8	208	4.43	3.55	9.12	14.1
285	94	17.0	225	4.41	3.57	9.17	14.4
295	118	17.4	152	4.38	3.57	9.20	13.5
305	1,268	17.5	239	4.38	3.63	9.17	13.7
평균	3,977	18.2	184	4.27	3.48	9.09	13.7

## 1-4) 1산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 6,000 ~ 7,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	69	18.0	334	4.86	3.69	9.17	11.9
15	154	20.2	228	4.42	3.35	9.06	11.7
25	158	22.2	202	4.11	3.16	8.90	11.8
35	184	22.1	128	3.94	3.11	8.83	12.4
45	206	23.1	148	3.90	3.08	8.83	12.6
55	199	23.0	140	3.98	3.09	8.84	12.7
65	235	23.1	141	3.94	3.12	8.88	13.1
75	252	23.3	121	3.90	3.18	8.90	13.3
85	277	23.1	131	3.91	3.19	8.93	12.9
95	277	23.4	147	4.00	3.23	8.94	14.0
105	330	23.1	131	4.01	3.25	8.94	13.4
115	311	23.4	152	3.96	3.27	8.96	13.8
125	307	22.7	172	4.05	3.30	8.98	13.9
135	369	22.7	134	4.10	3.33	8.99	14.0
145	403	22.7	141	4.01	3.34	8.98	13.8
155	399	22.5	186	4.16	3.37	9.05	14.0
165	406	22.4	133	4.14	3.39	9.04	13.5
175	445	22.0	145	4.23	3.39	9.02	14.1
185	415	22.0	163	4.20	3.42	9.08	14.0
195	483	21.8	142	4.24	3.43	9.07	13.6
205	492	21.9	120	4.24	3.42	9.03	13.8
215	491	21.5	155	4.23	3.46	9.11	13.7
225	514	21.2	152	4.33	3.49	9.13	13.6
235	486	21.1	128	4.29	3.48	9.13	13.9
245	478	21.0	151	4.26	3.49	9.12	13.9
255	507	20.9	174	4.35	3.50	9.13	13.4
265	473	20.4	135	4.40	3.52	9.17	14.0
275	437	20.7	178	4.43	3.54	9.13	13.8
285	457	20.4	170	4.42	3.53	9.17	13.4
295	408	19.9	174	4.43	3.54	9.16	13.9
305	5,357	19.3	186	4.48	3.66	9.25	13.6
평균	15,979	21.0	162	4.28	3.47	9.11	13.6

1-5) 1산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 7,000 ~ 8,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	223	19.5	453	4.99	3.70	9.14	12.0
15	427	22.1	204	4.46	3.28	8.96	11.6
25	509	24.1	146	4.14	3.12	8.81	11.9
35	551	25.5	115	3.99	3.04	8.78	12.5
45	592	25.9	120	3.93	3.05	8.79	12.6
55	624	26.5	127	3.93	3.08	8.82	13.2
65	638	26.7	101	3.82	3.09	8.83	13.2
75	707	26.7	115	3.91	3.14	8.86	13.3
85	767	26.8	118	3.92	3.15	8.86	13.9
95	830	26.7	107	3.91	3.17	8.88	13.9
105	828	26.4	142	3.97	3.23	8.92	13.8
115	880	26.5	135	4.00	3.24	8.92	14.1
125	941	26.4	118	4.05	3.27	8.95	13.9
135	952	26.2	121	4.01	3.28	8.97	14.0
145	1,035	26.1	127	4.04	3.31	8.96	14.3
155	1,123	25.9	125	4.09	3.33	8.99	14.0
165	1,092	25.7	117	4.08	3.34	9.00	14.1
175	1,225	25.5	141	4.17	3.37	9.02	14.1
185	1,194	25.2	143	4.18	3.38	9.02	13.9
195	1,255	25.3	121	4.19	3.40	9.05	14.0
205	1,346	24.9	135	4.23	3.41	9.05	14.2
215	1,327	24.7	150	4.28	3.44	9.08	14.1
225	1,410	24.6	139	4.22	3.45	9.10	13.9
235	1,331	24.4	147	4.26	3.45	9.09	13.9
245	1,350	24.1	139	4.29	3.48	9.12	13.9
255	1,344	24.0	143	4.31	3.49	9.13	13.6
265	1,291	23.8	145	4.33	3.48	9.12	14.0
275	1,277	23.4	160	4.35	3.50	9.13	13.9
285	1,234	23.2	125	4.38	3.52	9.16	13.8
295	1,109	23.4	152	4.35	3.53	9.16	13.8
305	15,173	21.5	177	4.46	3.64	9.23	13.7
평균	44,585	23.8	148	4.25	3.44	9.08	13.8

## 1-6) 1산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 8,000 ~ 9,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	446	21.0	412	5.02	3.71	9.19	11.6
15	955	25.1	185	4.43	3.29	8.98	11.5
25	1,028	27.2	159	4.14	3.08	8.82	11.9
35	1,139	28.7	128	3.95	3.02	8.77	12.5
45	1,244	29.6	105	3.87	3.04	8.80	12.7
55	1,292	29.8	129	3.80	3.05	8.80	13.1
65	1,373	29.9	116	3.84	3.07	8.81	13.3
75	1,483	30.1	108	3.83	3.09	8.81	13.5
85	1,488	30.0	117	3.83	3.13	8.85	13.7
95	1,628	29.9	100	3.84	3.14	8.84	13.8
105	1,701	29.8	126	3.92	3.19	8.90	14.1
115	1,754	29.7	128	3.90	3.20	8.89	14.1
125	1,864	29.5	112	3.89	3.23	8.91	14.0
135	1,952	29.4	140	3.95	3.26	8.94	14.1
145	1,968	29.3	120	3.97	3.28	8.95	14.1
155	2,135	29.1	137	3.97	3.29	8.96	14.1
165	2,203	28.9	121	4.04	3.31	8.97	14.0
175	2,309	28.7	127	4.06	3.34	9.00	14.1
185	2,331	28.6	131	4.04	3.35	9.00	14.1
195	2,415	28.4	142	4.10	3.37	9.02	14.0
205	2,609	28.2	127	4.13	3.39	9.05	14.1
215	2,598	28.1	140	4.13	3.40	9.05	14.0
225	2,706	27.9	139	4.20	3.42	9.07	14.0
235	2,600	27.5	146	4.19	3.43	9.07	13.9
245	2,593	27.3	140	4.22	3.46	9.10	13.9
255	2,683	26.9	149	4.24	3.46	9.11	13.9
265	2,529	26.7	149	4.29	3.47	9.12	13.9
275	2,460	26.5	155	4.28	3.48	9.13	13.9
285	2,477	26.4	157	4.29	3.50	9.15	13.9
295	2,175	26.1	157	4.36	3.52	9.16	13.9
305	30,548	23.8	176	4.42	3.62	9.23	13.6
평균	88,686	26.7	148	4.19	3.41	9.06	13.7

1-7) 1산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 9,000 ~ 10,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	598	23.6	441	5.13	3.66	9.15	11.8
15	1,148	27.6	188	4.42	3.24	8.93	11.4
25	1,196	30.2	122	4.11	3.06	8.79	11.8
35	1,355	31.6	113	3.97	3.00	8.76	12.3
45	1,494	32.8	103	3.78	2.99	8.74	12.9
55	1,578	33.1	107	3.76	3.01	8.75	13.1
65	1,577	33.4	104	3.77	3.02	8.75	13.4
75	1,756	33.5	105	3.72	3.06	8.78	13.6
85	1,832	33.4	105	3.75	3.08	8.78	13.7
95	1,885	33.3	112	3.75	3.11	8.81	13.8
105	2,074	33.1	115	3.77	3.14	8.84	14.0
115	2,085	33.1	117	3.82	3.16	8.83	14.1
125	2,213	32.9	113	3.81	3.18	8.86	14.1
135	2,216	32.8	121	3.81	3.20	8.88	14.2
145	2,413	32.5	119	3.87	3.23	8.89	14.2
155	2,416	32.3	127	3.88	3.24	8.90	14.1
165	2,521	32.2	130	3.90	3.27	8.93	14.3
175	2,698	32.0	133	3.94	3.29	8.95	14.1
185	2,676	31.8	132	3.97	3.30	8.95	14.1
195	2,825	31.6	130	3.96	3.32	8.97	14.2
205	2,949	31.3	133	4.02	3.35	9.00	14.0
215	2,991	31.1	133	4.04	3.36	9.00	14.0
225	3,080	30.9	138	4.03	3.37	9.02	14.1
235	2,954	30.7	135	4.09	3.39	9.04	14.0
245	2,955	30.4	145	4.11	3.40	9.05	14.0
255	3,030	30.1	139	4.11	3.41	9.06	14.0
265	2,918	29.8	137	4.17	3.43	9.07	13.8
275	2,825	29.6	147	4.17	3.45	9.09	13.8
285	2,737	29.1	154	4.20	3.46	9.10	14.0
295	2,604	28.9	146	4.24	3.47	9.12	13.8
305	36,978	25.9	176	4.33	3.59	9.19	13.7
평균	104,577	29.4	145	4.09	3.37	9.02	13.8

## 1-8) 1산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 10,000 ~ 11,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	436	25.3	392	5.02	3.62	9.13	11.8
15	822	29.9	157	4.45	3.23	8.91	11.4
25	920	33.2	128	4.05	3.04	8.77	12.0
35	1,005	34.9	105	3.83	2.98	8.72	12.4
45	1,070	35.9	90	3.72	2.97	8.71	12.7
55	1,164	36.6	86	3.70	2.98	8.70	13.3
65	1,240	36.8	89	3.63	3.00	8.72	13.4
75	1,248	36.9	93	3.64	3.03	8.73	13.6
85	1,344	36.7	97	3.63	3.05	8.73	13.9
95	1,431	36.7	102	3.62	3.08	8.76	14.0
105	1,500	36.6	118	3.66	3.11	8.80	13.9
115	1,550	36.3	108	3.70	3.13	8.80	14.1
125	1,551	36.5	117	3.69	3.15	8.81	14.1
135	1,604	36.1	128	3.70	3.17	8.83	14.0
145	1,721	36.0	110	3.77	3.20	8.86	14.1
155	1,775	35.7	122	3.76	3.21	8.86	14.2
165	1,840	35.5	125	3.80	3.23	8.88	14.0
175	1,879	35.3	120	3.85	3.25	8.92	14.0
185	1,982	35.1	134	3.83	3.27	8.91	14.1
195	2,009	34.9	132	3.87	3.29	8.94	14.1
205	2,119	34.6	128	3.90	3.31	8.96	14.1
215	2,138	34.1	119	3.92	3.32	8.96	14.0
225	2,162	34.0	124	3.95	3.33	8.97	14.0
235	2,076	33.7	131	3.99	3.35	8.99	14.0
245	2,107	33.5	138	4.01	3.37	9.01	13.8
255	2,189	33.1	132	4.04	3.38	9.03	13.8
265	2,034	32.7	139	4.06	3.39	9.03	13.8
275	2,055	32.5	136	4.09	3.41	9.05	13.8
285	1,999	32.0	149	4.12	3.44	9.08	13.8
295	1,861	31.8	147	4.13	3.43	9.07	13.7
305	27,008	28.0	174	4.27	3.57	9.18	13.6
평균	75,839	32.2	140	4.00	3.34	8.99	13.7



1-9) 1산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 11,000 ~12,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	202	27.2	378	5.02	3.58	9.03	11.9
15	353	32.8	211	4.35	3.20	8.84	11.2
25	438	35.8	108	3.96	3.01	8.73	12.1
35	497	38.1	102	3.71	2.95	8.66	12.7
45	501	39.4	96	3.66	2.95	8.67	12.7
55	554	39.8	80	3.56	2.94	8.64	13.2
65	591	40.1	89	3.53	2.98	8.67	13.3
75	551	40.5	84	3.47	3.00	8.69	13.8
85	667	40.5	104	3.50	3.01	8.68	13.8
95	688	40.0	107	3.50	3.05	8.71	13.8
105	667	40.0	108	3.60	3.07	8.73	14.3
115	741	40.1	108	3.49	3.09	8.76	14.2
125	775	39.6	126	3.52	3.12	8.75	14.2
135	705	39.5	126	3.57	3.13	8.75	14.2
145	848	39.3	108	3.61	3.15	8.78	14.2
155	827	39.3	118	3.61	3.18	8.81	14.1
165	845	38.8	125	3.67	3.20	8.82	14.4
175	905	38.7	111	3.62	3.21	8.83	14.3
185	957	38.3	121	3.69	3.24	8.86	14.1
195	883	38.2	137	3.76	3.24	8.87	14.2
205	1,003	37.8	120	3.70	3.26	8.90	14.1
215	1,037	37.4	125	3.80	3.29	8.91	14.2
225	992	37.0	145	3.81	3.30	8.94	13.9
235	1,007	36.8	138	3.82	3.31	8.95	14.0
245	1,005	36.4	143	3.87	3.34	8.97	14.1
255	993	35.8	136	3.90	3.35	8.98	13.8
265	1,028	35.4	145	3.91	3.36	9.00	14.1
275	980	35.4	140	3.98	3.38	9.02	13.9
285	903	34.8	148	4.03	3.40	9.03	13.9
295	903	34.2	139	4.03	3.39	9.01	14.1
305	13,778	30.0	183	4.18	3.54	9.13	13.5
평균	36,824	34.8	144	3.88	3.31	8.94	13.7

## 1-10) 1산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 12,000 ~ 13,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	68	28.3	505	4.96	3.65	9.11	12.0
15	137	34.4	129	4.42	3.17	8.78	11.3
25	164	39.2	92	3.82	3.01	8.73	11.9
35	170	40.8	75	3.82	2.92	8.64	12.8
45	170	43.0	106	3.51	2.91	8.62	13.1
55	195	42.9	87	3.45	2.92	8.63	13.2
65	199	43.6	124	3.49	2.96	8.64	13.5
75	216	43.4	97	3.38	2.97	8.59	13.6
85	227	43.3	102	3.38	2.99	8.65	14.0
95	253	43.7	106	3.42	3.02	8.65	13.9
105	249	43.8	106	3.38	3.03	8.68	14.1
115	275	43.4	116	3.46	3.09	8.72	14.5
125	273	43.3	86	3.41	3.09	8.71	14.3
135	252	42.6	97	3.39	3.08	8.71	14.3
145	302	42.7	121	3.45	3.14	8.79	14.3
155	304	42.1	146	3.46	3.13	8.75	14.0
165	315	42.4	116	3.49	3.17	8.80	14.0
175	297	41.9	121	3.56	3.19	8.83	14.1
185	347	41.8	109	3.57	3.18	8.81	14.1
195	314	41.5	123	3.54	3.20	8.82	14.2
205	369	41.2	130	3.62	3.25	8.86	13.9
215	356	40.9	111	3.70	3.23	8.86	14.3
225	360	40.2	135	3.66	3.25	8.86	13.9
235	353	39.7	149	3.77	3.27	8.90	13.9
245	357	39.2	136	3.72	3.28	8.90	14.0
255	355	39.4	130	3.74	3.30	8.92	13.7
265	351	38.7	126	3.76	3.32	8.93	13.6
275	359	37.9	129	3.87	3.32	8.93	13.6
285	342	38.0	134	3.84	3.34	8.97	13.8
295	297	37.7	143	3.86	3.37	8.97	13.7
305	5,028	31.7	166	4.06	3.50	9.10	13.5
평균	13,254	37.4	136	3.76	3.27	8.90	13.7

1-11) 1산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 13,000kg 이상)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	23	32.5	144	4.41	3.53	9.19	11.1
15	38	38.6	174	4.31	3.12	8.82	11.0
25	57	41.3	131	3.99	2.95	8.51	12.0
35	38	43.8	83	3.62	2.92	8.63	12.1
45	56	45.8	94	3.34	2.91	8.54	13.0
55	61	46.7	63	3.46	2.94	8.65	13.5
65	60	48.6	137	3.38	2.91	8.61	13.5
75	73	47.4	72	3.29	2.97	8.61	13.6
85	80	48.1	72	3.31	2.99	8.66	13.4
95	64	48.3	90	3.26	2.97	8.61	13.4
105	86	48.6	92	3.34	3.03	8.66	13.7
115	82	47.7	117	3.33	3.02	8.68	13.9
125	98	48.3	116	3.34	3.07	8.73	14.4
135	91	47.9	93	3.41	3.11	8.72	13.7
145	95	47.1	123	3.43	3.10	8.74	13.8
155	100	47.0	117	3.40	3.12	8.75	14.2
165	100	46.8	133	3.52	3.17	8.79	13.9
175	104	46.6	109	3.52	3.18	8.81	13.3
185	104	46.1	216	3.46	3.11	8.72	13.5
195	104	46.3	138	3.51	3.18	8.82	14.3
205	115	44.8	102	3.52	3.20	8.83	13.9
215	123	44.9	106	3.59	3.18	8.80	14.1
225	115	44.5	114	3.57	3.24	8.82	14.0
235	125	44.1	112	3.53	3.23	8.87	14.2
245	130	42.8	116	3.72	3.23	8.83	13.9
255	123	42.5	137	3.77	3.30	8.92	13.5
265	130	42.1	98	3.69	3.31	8.93	14.1
275	112	41.9	148	3.68	3.27	8.86	13.8
285	122	41.7	142	3.83	3.31	8.96	13.8
295	125	39.8	88	3.83	3.36	9.03	13.9
305	1,971	33.1	173	4.07	3.53	9.12	13.7
평균	4,705	40.0	136	3.73	3.28	8.90	13.7

## 2-1) 2산차 비유단계별 비유곡선 및 검정성적 (전체)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	4,773	31.0	299	4.83	3.78	9.27	12.0
15	8,936	36.0	168	4.27	3.32	8.95	11.4
25	9,014	39.1	136	3.98	3.08	8.75	11.9
35	9,256	40.7	130	3.79	3.01	8.67	12.3
45	9,191	41.2	125	3.71	3.00	8.66	12.5
55	9,020	41.2	128	3.71	3.02	8.68	12.9
65	9,108	41.0	127	3.69	3.05	8.70	13.1
75	9,131	40.5	132	3.72	3.08	8.72	13.2
85	8,995	40.1	146	3.74	3.11	8.75	13.4
95	8,937	39.5	139	3.78	3.15	8.78	13.5
105	9,100	38.8	147	3.80	3.17	8.80	13.7
115	8,755	38.4	153	3.82	3.19	8.81	13.8
125	8,805	37.7	159	3.86	3.22	8.83	13.8
135	8,896	36.9	154	3.89	3.24	8.85	13.9
145	8,533	36.5	170	3.89	3.26	8.84	14.0
155	8,709	35.9	164	3.93	3.29	8.87	14.0
165	8,712	35.3	171	3.95	3.29	8.86	13.9
175	8,367	34.8	168	3.95	3.30	8.86	13.9
185	8,348	34.1	177	3.96	3.32	8.88	13.9
195	8,500	33.6	175	3.97	3.34	8.89	13.9
205	8,444	33.1	173	4.00	3.35	8.90	13.8
215	8,546	32.4	180	4.01	3.37	8.91	13.8
225	8,694	31.8	190	4.04	3.39	8.93	13.8
235	8,507	31.2	188	4.06	3.41	8.94	13.7
245	8,692	30.6	181	4.09	3.43	8.97	13.7
255	8,735	30.0	196	4.11	3.45	8.98	13.7
265	8,494	29.5	191	4.16	3.47	9.00	13.7
275	8,301	28.9	196	4.16	3.48	9.00	13.7
285	8,010	28.4	207	4.18	3.50	9.02	13.6
295	7,532	27.9	198	4.21	3.52	9.04	13.6
305	87,040	24.3	234	4.31	3.62	9.10	13.5
평균	344,081	32.6	176	4.01	3.32	8.90	13.4

2-2) 2산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 5,000kg 미만)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고형분율(%)	MUN
5	9	22.8	172	5.23	3.62	9.12	12.7
15	31	25.5	165	4.93	3.37	8.90	11.9
25	24	26.9	203	4.08	3.28	8.87	10.8
35	33	26.9	154	4.15	3.10	8.76	11.8
45	32	25.5	328	4.00	3.19	8.84	11.2
55	19	29.9	168	4.09	3.08	8.67	11.9
65	29	25.6	250	3.96	3.25	8.93	13.3
75	40	23.8	163	3.86	3.30	8.94	12.0
85	25	21.4	177	3.87	3.33	8.93	12.9
95	34	22.9	303	3.81	3.33	8.98	13.0
105	36	22.0	209	4.12	3.35	8.94	12.6
115	33	18.5	409	4.22	3.44	9.03	12.2
125	31	19.0	344	4.07	3.51	9.12	13.7
135	41	19.4	192	4.10	3.41	8.97	13.0
145	40	15.8	241	3.99	3.44	8.96	13.4
155	30	18.1	192	4.29	3.50	9.03	12.9
165	48	16.8	190	4.02	3.45	9.01	13.6
175	29	15.6	251	3.97	3.48	9.01	13.1
185	39	15.1	214	4.36	3.57	9.13	12.8
195	43	15.0	182	4.21	3.45	9.00	12.3
205	35	12.9	243	4.18	3.51	9.03	12.5
215	37	12.5	232	4.39	3.57	8.99	12.1
225	40	11.8	302	4.31	3.56	9.00	13.2
235	37	12.7	193	4.19	3.53	9.09	12.5
245	32	11.8	348	4.42	3.50	8.89	13.6
255	22	11.3	195	4.37	3.66	9.15	11.9
265	26	10.9	237	4.26	3.51	8.93	12.1
275	25	12.8	639	4.52	3.65	8.98	13.7
285	14	9.8	280	4.89	3.65	8.98	12.4
295	18	11.2	204	4.52	3.64	9.13	11.9
305	97	13.8	386	4.57	3.66	9.04	13.4
평균	1,029	17.6	248	4.20	3.42	8.97	12.7

## 2-3) 2산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 5,000 ~ 6,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	50	22.9	431	4.84	3.79	9.14	12.7
15	109	27.7	151	4.53	3.34	8.91	11.7
25	92	29.0	201	4.08	3.14	8.84	11.7
35	92	29.3	199	4.07	3.18	8.84	12.0
45	96	30.6	149	3.85	3.15	8.79	13.1
55	86	28.5	132	3.91	3.17	8.78	12.6
65	98	28.6	120	3.90	3.21	8.84	12.8
75	84	28.9	116	4.13	3.27	8.95	13.1
85	105	25.4	184	4.13	3.32	8.89	13.2
95	89	26.4	145	4.13	3.39	8.98	12.9
105	97	26.5	176	4.08	3.37	8.97	13.6
115	81	23.3	164	4.19	3.37	8.92	14.1
125	87	23.1	200	4.25	3.51	9.04	13.3
135	95	23.5	200	4.26	3.47	9.05	13.6
145	90	20.7	191	4.22	3.46	8.95	14.8
155	88	20.7	176	4.35	3.54	9.09	13.5
165	82	20.9	247	4.17	3.50	9.00	13.8
175	91	19.1	212	4.42	3.55	8.98	14.9
185	97	18.7	189	4.23	3.48	8.97	13.3
195	79	18.4	253	4.34	3.57	9.09	12.7
205	91	17.4	317	4.27	3.52	8.96	15.0
215	85	16.7	287	4.32	3.52	9.03	13.2
225	68	16.1	288	4.19	3.53	8.91	12.7
235	85	16.3	314	4.28	3.58	9.06	14.0
245	78	15.9	210	4.44	3.59	9.13	13.4
255	66	15.5	227	4.20	3.48	8.87	13.3
265	67	15.1	300	4.44	3.63	9.08	14.3
275	60	14.6	426	4.33	3.54	9.06	13.3
285	49	14.6	288	4.25	3.52	8.89	13.0
295	53	14.1	418	4.31	3.59	9.02	14.0
305	362	15.6	343	4.33	3.56	8.97	14.3
평균	2,852	21.4	218	4.21	3.41	8.95	13.4

2-4) 2산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 6,000 ~ 7,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	168	24.8	355	5.00	3.69	9.13	12.3
15	319	29.3	173	4.25	3.35	8.98	11.7
25	309	30.8	133	4.08	3.15	8.80	12.2
35	330	31.3	141	4.00	3.08	8.74	12.2
45	319	32.8	137	3.84	3.06	8.72	12.6
55	290	31.2	169	3.90	3.13	8.76	12.8
65	305	30.8	126	3.89	3.18	8.85	13.2
75	298	30.8	121	3.87	3.17	8.79	13.0
85	287	29.5	124	3.91	3.27	8.88	13.3
95	231	29.7	171	3.97	3.30	8.97	12.8
105	303	28.4	216	4.04	3.32	8.92	13.6
115	258	27.5	320	4.20	3.41	8.96	13.8
125	266	26.9	164	4.13	3.40	9.00	13.3
135	254	26.6	203	4.12	3.39	8.95	13.9
145	240	25.3	197	4.14	3.44	8.98	14.0
155	264	24.3	194	4.22	3.49	9.01	14.1
165	229	24.2	208	4.20	3.44	8.95	13.6
175	219	22.3	233	4.15	3.48	8.95	14.0
185	217	21.3	219	4.22	3.50	9.00	13.8
195	202	21.3	237	4.16	3.44	8.92	13.6
205	202	20.2	232	4.29	3.50	8.99	13.6
215	208	19.9	242	4.31	3.52	8.99	13.1
225	191	19.0	295	4.22	3.47	8.94	13.5
235	212	18.9	283	4.27	3.58	9.09	13.9
245	195	18.5	256	4.33	3.55	8.99	13.2
255	198	17.9	247	4.21	3.49	8.96	13.4
265	173	17.7	235	4.28	3.56	9.06	13.6
275	169	17.6	282	4.30	3.57	9.01	13.1
285	145	17.2	293	4.29	3.53	8.94	13.4
295	149	17.2	218	4.30	3.58	9.07	13.4
305	1,087	17.3	270	4.33	3.61	9.02	13.8
평균	8,237	24.4	202	4.13	3.36	8.92	13.3

## 2-5) 2산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 7,000 ~ 8,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	500	26.8	346	4.66	3.77	9.24	12.3
15	918	31.3	179	4.26	3.33	8.97	11.6
25	886	33.8	149	4.01	3.09	8.76	12.1
35	869	34.4	127	3.85	3.06	8.73	12.3
45	884	34.7	141	3.80	3.06	8.71	12.3
55	861	34.5	129	3.82	3.10	8.76	13.2
65	807	34.0	124	3.80	3.12	8.78	13.1
75	831	33.6	155	3.83	3.17	8.82	13.0
85	775	32.7	155	3.94	3.23	8.87	13.4
95	749	32.0	173	3.96	3.26	8.90	13.5
105	786	31.2	145	3.99	3.29	8.92	13.6
115	715	30.6	188	4.05	3.32	8.92	13.8
125	661	29.9	185	4.11	3.38	8.98	13.7
135	710	29.2	196	4.13	3.39	8.99	13.8
145	634	28.4	179	4.13	3.40	8.97	14.0
155	608	27.6	224	4.21	3.45	9.03	13.7
165	602	27.1	231	4.20	3.44	9.00	13.8
175	548	26.1	195	4.14	3.45	8.99	13.7
185	509	24.8	234	4.23	3.48	9.01	13.8
195	511	24.7	219	4.21	3.45	8.99	13.5
205	453	23.1	203	4.23	3.50	9.01	13.8
215	466	22.7	215	4.23	3.49	8.99	13.3
225	490	22.5	235	4.24	3.48	9.00	13.2
235	463	21.9	254	4.23	3.50	9.02	13.3
245	458	21.3	234	4.27	3.54	9.02	13.6
255	460	20.8	239	4.26	3.50	9.01	13.3
265	432	20.4	282	4.32	3.56	9.04	13.2
275	406	19.9	216	4.35	3.58	9.04	13.4
285	371	19.2	258	4.37	3.58	9.08	13.6
295	333	19.8	276	4.35	3.55	9.04	13.0
305	3,057	18.8	271	4.42	3.64	9.09	13.3
평균	21,753	27.3	192	4.10	3.34	8.93	13.2



2-6) 2산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 8,000 ~ 9,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	976	28.6	296	4.80	3.81	9.30	12.2
15	1,735	33.5	176	4.26	3.33	8.96	11.6
25	1,715	35.9	148	4.02	3.11	8.78	12.0
35	1,769	37.4	135	3.85	3.04	8.71	12.5
45	1,692	37.5	132	3.80	3.04	8.70	12.6
55	1,597	37.3	136	3.79	3.07	8.72	12.6
65	1,585	37.0	133	3.81	3.11	8.76	13.0
75	1,623	36.5	147	3.85	3.15	8.80	13.2
85	1,457	35.6	170	3.84	3.18	8.81	13.2
95	1,422	35.1	142	3.93	3.23	8.87	13.5
105	1,448	34.5	176	3.95	3.25	8.89	13.6
115	1,294	33.3	150	4.00	3.30	8.92	13.7
125	1,264	33.0	177	4.05	3.33	8.93	13.5
135	1,254	32.3	160	4.08	3.35	8.95	13.8
145	1,148	31.1	182	4.09	3.37	8.95	13.8
155	1,176	30.9	178	4.13	3.40	8.98	13.8
165	1,112	29.8	197	4.13	3.40	8.99	13.8
175	976	29.0	176	4.15	3.41	8.97	13.8
185	933	28.3	215	4.11	3.42	8.97	13.7
195	950	27.6	189	4.15	3.44	8.99	13.8
205	891	26.6	192	4.14	3.44	8.97	13.7
215	860	26.3	201	4.16	3.44	8.97	13.4
225	904	25.2	238	4.19	3.47	8.98	13.7
235	914	24.8	226	4.18	3.48	8.98	13.7
245	861	24.4	191	4.25	3.50	9.04	13.5
255	898	23.8	205	4.23	3.51	9.01	13.6
265	843	23.2	206	4.30	3.54	9.06	13.5
275	779	22.8	246	4.33	3.55	9.05	13.8
285	787	22.2	240	4.31	3.56	9.06	13.5
295	725	21.9	206	4.35	3.58	9.08	13.6
305	6,750	20.3	253	4.40	3.64	9.10	13.8
평균	42,338	29.8	181	4.08	3.33	8.92	13.3

## 2-7) 2산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 9,000 ~ 10,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	1,159	30.9	291	4.74	3.81	9.28	11.9
15	2,125	35.5	179	4.24	3.32	8.95	11.4
25	2,133	38.2	142	3.98	3.09	8.75	11.9
35	2,118	39.8	139	3.79	3.02	8.69	12.2
45	2,068	40.2	125	3.71	3.01	8.67	12.5
55	2,026	40.0	138	3.72	3.04	8.70	12.8
65	2,005	39.7	147	3.74	3.07	8.72	13.0
75	1,997	39.2	137	3.74	3.11	8.74	13.2
85	1,920	38.5	157	3.80	3.15	8.80	13.3
95	1,894	37.7	148	3.86	3.19	8.83	13.5
105	1,934	37.2	148	3.88	3.21	8.84	13.6
115	1,755	36.6	171	3.86	3.23	8.86	13.6
125	1,801	35.7	170	3.94	3.27	8.89	13.8
135	1,829	34.9	171	3.98	3.30	8.91	13.8
145	1,647	34.1	178	3.99	3.32	8.91	13.9
155	1,649	33.4	179	4.04	3.34	8.93	13.9
165	1,690	32.8	187	4.03	3.35	8.92	13.9
175	1,473	31.8	186	4.09	3.36	8.93	13.9
185	1,540	31.2	213	4.08	3.37	8.93	14.0
195	1,551	30.7	189	4.07	3.39	8.94	13.9
205	1,394	29.5	192	4.10	3.41	8.95	13.8
215	1,520	29.0	215	4.14	3.42	8.97	13.8
225	1,569	28.5	198	4.13	3.45	8.98	13.9
235	1,410	27.9	196	4.18	3.46	8.98	13.7
245	1,527	27.2	184	4.20	3.48	9.00	13.9
255	1,592	26.8	202	4.22	3.49	9.03	13.6
265	1,406	26.1	209	4.27	3.53	9.04	13.8
275	1,463	25.7	195	4.26	3.51	9.04	13.7
285	1,372	24.9	217	4.24	3.53	9.06	13.7
295	1,223	24.4	218	4.31	3.56	9.07	13.6
305	13,431	21.6	242	4.38	3.65	9.12	13.6
평균	64,221	31.1	182	4.05	3.33	8.91	13.4

2-8) 2산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 10,000 ~ 11,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	919	32.5	299	4.83	3.79	9.26	11.9
15	1,768	37.4	150	4.25	3.31	8.95	11.3
25	1,756	40.6	129	3.95	3.09	8.76	11.8
35	1,774	42.2	122	3.75	3.00	8.66	12.3
45	1,758	42.4	126	3.71	2.99	8.65	12.6
55	1,758	42.5	133	3.71	3.03	8.68	12.9
65	1,770	42.2	133	3.67	3.03	8.68	13.1
75	1,767	41.8	117	3.71	3.07	8.73	13.2
85	1,774	41.1	150	3.75	3.11	8.74	13.4
95	1,798	40.5	146	3.76	3.14	8.76	13.5
105	1,783	39.7	136	3.80	3.16	8.79	13.9
115	1,739	39.2	156	3.86	3.20	8.81	13.8
125	1,785	38.4	153	3.87	3.22	8.82	13.9
135	1,828	37.7	151	3.89	3.24	8.85	13.9
145	1,710	37.1	176	3.93	3.27	8.86	14.0
155	1,789	36.2	148	3.96	3.29	8.88	14.0
165	1,813	35.7	168	3.98	3.30	8.87	14.2
175	1,771	34.7	173	4.01	3.32	8.88	14.0
185	1,708	34.0	163	4.04	3.34	8.89	13.9
195	1,847	33.7	175	4.04	3.36	8.91	14.0
205	1,830	32.8	173	4.08	3.39	8.94	13.9
215	1,824	32.2	164	4.02	3.39	8.94	14.0
225	1,887	31.5	191	4.13	3.43	8.98	13.8
235	1,832	30.9	179	4.14	3.44	8.98	13.7
245	1,930	30.3	187	4.17	3.46	9.01	13.7
255	1,856	29.6	215	4.20	3.50	9.03	13.8
265	1,896	28.9	192	4.21	3.49	9.02	13.7
275	1,807	28.4	203	4.22	3.51	9.03	13.8
285	1,738	27.6	212	4.24	3.54	9.05	13.7
295	1,676	26.9	199	4.27	3.56	9.07	13.6
305	18,954	23.2	236	4.37	3.65	9.13	13.5
평균	71,845	32.4	176	4.04	3.34	8.91	13.5

## 2-9) 2산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 11,000 ~12,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	550	34.3	323	4.93	3.78	9.26	11.8
15	1,114	39.5	170	4.34	3.32	8.95	11.3
25	1,125	43.4	127	4.00	3.06	8.73	11.8
35	1,202	44.8	142	3.77	2.99	8.65	12.1
45	1,238	45.5	123	3.67	2.97	8.61	12.4
55	1,210	45.4	114	3.68	2.98	8.64	13.0
65	1,285	45.1	122	3.65	3.01	8.65	13.2
75	1,297	44.6	133	3.65	3.03	8.66	13.4
85	1,271	44.3	145	3.67	3.07	8.70	13.5
95	1,371	43.4	129	3.71	3.10	8.72	13.7
105	1,349	42.8	144	3.71	3.11	8.73	13.7
115	1,382	42.1	139	3.76	3.14	8.76	13.8
125	1,401	41.3	152	3.76	3.16	8.78	13.9
135	1,404	40.5	137	3.83	3.19	8.79	13.9
145	1,458	40.0	171	3.83	3.20	8.80	13.9
155	1,489	39.3	162	3.85	3.23	8.82	14.0
165	1,512	38.8	159	3.87	3.25	8.82	14.0
175	1,539	38.1	157	3.87	3.26	8.82	13.8
185	1,554	37.4	157	3.91	3.28	8.86	14.1
195	1,581	36.8	173	3.94	3.31	8.87	13.8
205	1,681	36.1	173	3.98	3.33	8.89	13.8
215	1,632	35.5	164	3.97	3.35	8.91	14.0
225	1,662	34.9	175	4.03	3.37	8.91	13.7
235	1,701	34.1	170	4.04	3.40	8.94	13.7
245	1,672	33.4	166	4.04	3.41	8.96	13.7
255	1,697	32.8	177	4.10	3.44	8.98	13.7
265	1,715	32.0	184	4.16	3.47	8.99	13.5
275	1,665	31.3	171	4.12	3.47	9.01	13.6
285	1,677	30.6	202	4.18	3.51	9.03	13.7
295	1,509	30.0	201	4.23	3.52	9.05	13.6
305	18,825	25.2	233	4.30	3.62	9.11	13.4
평균	61,768	34.2	175	4.00	3.33	8.89	13.5

2-10) 2산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 12,000 ~ 13,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	292	36.2	233	5.03	3.75	9.27	11.6
15	524	42.1	168	4.30	3.30	8.95	11.0
25	592	45.7	125	3.94	3.05	8.71	11.8
35	640	47.8	108	3.74	2.96	8.60	12.0
45	680	48.6	104	3.63	2.95	8.61	12.5
55	709	48.6	97	3.66	2.96	8.59	13.2
65	713	48.4	112	3.56	2.96	8.60	13.1
75	720	47.8	129	3.59	3.01	8.65	13.3
85	781	47.3	113	3.63	3.02	8.65	13.7
95	797	46.7	118	3.61	3.06	8.70	13.8
105	800	45.8	128	3.64	3.08	8.70	13.7
115	860	45.4	129	3.67	3.11	8.72	14.2
125	888	44.5	123	3.70	3.11	8.73	14.0
135	859	43.8	131	3.70	3.14	8.75	13.9
145	905	43.3	157	3.72	3.15	8.74	14.2
155	930	42.5	146	3.75	3.18	8.78	14.0
165	960	41.9	139	3.81	3.20	8.78	13.9
175	976	41.5	151	3.85	3.22	8.78	14.2
185	1,030	40.6	165	3.80	3.24	8.82	13.9
195	993	39.8	154	3.81	3.27	8.84	14.0
205	1,074	39.4	149	3.91	3.28	8.84	13.8
215	1,132	38.1	176	3.92	3.32	8.87	13.8
225	1,068	37.8	182	3.94	3.34	8.90	13.9
235	1,050	37.1	177	3.97	3.34	8.88	13.8
245	1,147	36.3	177	4.00	3.39	8.93	13.6
255	1,110	35.8	189	3.99	3.40	8.94	13.6
265	1,126	34.8	159	4.10	3.42	8.96	13.8
275	1,113	34.2	179	4.08	3.45	8.98	13.6
285	1,078	33.6	188	4.12	3.46	9.00	13.6
295	1,005	32.5	166	4.13	3.49	9.02	13.7
305	13,593	27.0	227	4.27	3.60	9.10	13.3
평균	40,145	36.2	168	3.95	3.31	8.88	13.5

## 2-11) 2산차 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 13,000kg ~)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	150	39.5	240	4.99	3.70	9.22	11.1
15	293	46.6	131	4.30	3.26	8.92	11.2
25	382	51.1	112	3.78	3.02	8.68	11.6
35	429	53.2	100	3.71	2.91	8.57	12.1
45	424	53.9	109	3.50	2.90	8.54	12.5
55	464	54.0	113	3.44	2.90	8.54	13.1
65	511	53.7	75	3.47	2.95	8.60	13.4
75	474	53.0	110	3.47	2.95	8.56	13.3
85	600	52.8	112	3.42	2.95	8.57	13.6
95	552	51.8	102	3.49	2.99	8.61	13.6
105	564	51.5	130	3.45	3.02	8.64	13.8
115	638	50.4	106	3.48	3.03	8.63	14.2
125	621	49.4	163	3.53	3.06	8.65	14.1
135	622	48.9	130	3.51	3.07	8.66	14.1
145	661	48.7	131	3.51	3.09	8.66	14.1
155	686	47.5	141	3.58	3.13	8.73	14.5
165	664	46.8	140	3.66	3.13	8.70	14.0
175	745	46.0	145	3.60	3.15	8.72	14.1
185	721	45.3	141	3.65	3.16	8.71	14.4
195	743	44.5	142	3.68	3.20	8.75	14.0
205	793	43.8	140	3.66	3.22	8.79	14.0
215	782	43.2	154	3.75	3.23	8.77	14.2
225	815	42.6	151	3.75	3.25	8.79	13.9
235	803	41.9	176	3.79	3.29	8.84	13.9
245	792	41.1	164	3.81	3.30	8.85	13.9
255	836	40.2	172	3.86	3.34	8.86	13.8
265	810	39.7	178	3.90	3.36	8.90	13.8
275	814	38.3	193	3.89	3.38	8.92	13.9
285	779	37.9	179	3.99	3.41	8.93	13.7
295	841	37.0	178	3.99	3.43	8.96	13.7
305	10,884	29.8	215	4.15	3.56	9.05	13.4
평균	29,893	39.9	162	3.81	3.26	8.82	13.6

3-1) 3산차 이상 비유단계별 비유곡선 및 검정성적 (전체)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	6,641	32.3	441	5.07	3.79	9.19	11.5
15	13,015	37.0	277	4.43	3.27	8.85	10.7
25	13,054	40.3	231	4.11	3.04	8.66	11.0
35	13,259	42.1	217	3.90	2.96	8.58	11.4
45	13,519	43.0	210	3.77	2.95	8.58	11.9
55	13,006	43.5	214	3.72	2.97	8.60	12.3
65	13,200	43.3	209	3.71	3.00	8.62	12.6
75	12,866	42.8	214	3.71	3.03	8.64	12.8
85	12,579	42.6	221	3.72	3.06	8.66	13.1
95	12,780	41.8	222	3.74	3.09	8.68	13.2
105	12,632	41.1	227	3.77	3.12	8.70	13.4
115	12,346	40.6	227	3.78	3.14	8.71	13.5
125	12,110	39.8	225	3.81	3.16	8.72	13.7
135	12,292	39.2	243	3.82	3.18	8.73	13.7
145	11,919	38.6	235	3.85	3.19	8.74	13.7
155	11,778	38.0	237	3.85	3.20	8.73	13.8
165	11,894	37.1	257	3.87	3.22	8.74	13.9
175	11,627	36.5	242	3.87	3.22	8.74	13.8
185	11,631	35.9	257	3.87	3.23	8.73	13.9
195	11,501	35.0	256	3.90	3.26	8.76	13.8
205	11,716	34.3	263	3.90	3.27	8.76	13.8
215	11,704	33.6	262	3.91	3.29	8.76	13.7
225	11,911	32.9	275	3.93	3.31	8.78	13.7
235	11,661	32.2	271	3.96	3.33	8.79	13.6
245	11,820	31.4	282	3.97	3.35	8.80	13.6
255	11,833	30.7	279	4.01	3.38	8.83	13.6
265	11,562	30.1	283	4.03	3.39	8.83	13.6
275	11,229	29.3	283	4.06	3.41	8.84	13.6
285	10,881	28.7	300	4.08	3.43	8.87	13.6
295	10,125	28.0	298	4.09	3.44	8.87	13.6
305	118,198	24.1	333	4.18	3.53	8.92	13.3
평균	476,289	33.8	262	3.95	3.25	8.76	13.2

## 3-2) 3산차 이상 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 5,000kg 미만)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	17	29.7	517	5.29	3.61	9.25	10.8
15	32	30.0	303	4.82	3.27	8.75	10.7
25	40	28.7	222	4.54	3.12	8.73	9.9
35	26	31.3	209	4.40	3.03	8.74	11.0
45	34	28.1	249	4.16	3.03	8.62	11.4
55	35	29.2	93	4.19	3.09	8.76	11.7
65	21	29.1	188	4.13	3.23	8.74	11.2
75	29	25.5	316	3.96	3.13	8.72	12.4
85	35	25.9	153	3.99	3.33	8.96	11.8
95	20	22.0	314	3.79	3.24	8.68	13.4
105	30	22.1	364	4.12	3.37	8.84	13.0
115	34	20.8	198	4.03	3.39	8.96	13.6
125	23	19.5	220	4.23	3.33	8.81	13.9
135	29	19.2	477	4.15	3.45	8.88	13.1
145	32	18.8	242	4.20	3.42	8.86	13.4
155	22	16.6	211	4.15	3.41	8.84	13.1
165	25	17.7	196	4.13	3.41	8.79	12.6
175	33	14.5	326	4.06	3.41	8.86	13.2
185	31	14.4	259	4.02	3.47	8.77	13.1
195	21	14.1	481	4.49	3.59	8.88	13.7
205	27	13.4	422	4.03	3.40	8.77	12.6
215	29	13.7	382	4.26	3.48	8.82	12.0
225	29	13.4	240	4.17	3.52	8.84	13.2
235	22	12.7	634	3.87	3.35	8.54	10.5
245	25	12.9	356	4.26	3.46	8.80	13.1
255	19	13.6	303	4.19	3.55	8.90	13.8
265	14	13.4	414	4.28	3.49	8.74	12.3
275	21	12.8	285	4.18	3.56	8.89	13.6
285	10	12.2	360	4.25	3.61	8.90	15.0
295	8	13.6	410	4.15	3.42	8.49	11.0
305	82	15.0	393	3.89	3.45	8.89	13.5
평균	855	19.9	287	4.22	3.32	8.81	12.5



3-3) 3산차 이상 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 5,000 ~ 6,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	38	25.2	344	5.33	3.69	9.01	11.7
15	74	29.1	267	4.63	3.32	8.91	11.0
25	78	30.9	209	4.35	3.12	8.74	10.7
35	70	29.8	112	4.32	3.10	8.76	10.8
45	77	31.2	389	3.91	3.08	8.75	12.1
55	73	31.5	184	3.94	3.11	8.73	12.2
65	69	29.4	189	4.11	3.20	8.84	12.7
75	74	28.7	254	3.97	3.22	8.81	13.2
85	67	29.4	190	3.88	3.30	8.83	12.3
95	67	26.2	278	4.03	3.24	8.85	12.8
105	61	27.5	246	4.06	3.30	8.84	12.0
115	63	24.8	183	4.20	3.42	8.85	13.2
125	56	22.5	368	4.02	3.36	8.88	14.1
135	70	21.9	293	4.04	3.41	8.85	13.1
145	65	21.9	249	4.39	3.49	8.90	13.8
155	63	20.0	375	4.13	3.33	8.65	13.5
165	67	19.8	317	4.12	3.46	8.89	13.5
175	67	19.0	265	4.29	3.49	8.85	14.0
185	60	17.3	371	4.06	3.33	8.63	13.5
195	65	18.3	452	4.15	3.51	8.89	13.1
205	63	16.4	293	4.20	3.46	8.84	13.2
215	63	14.7	360	4.01	3.40	8.75	13.4
225	64	15.8	340	4.20	3.51	8.89	13.5
235	54	15.9	461	4.28	3.44	8.75	14.0
245	71	15.1	414	4.18	3.42	8.75	13.6
255	53	15.1	356	4.24	3.53	8.89	13.6
265	43	15.9	522	4.13	3.50	8.84	13.5
275	51	13.7	429	4.09	3.48	8.84	12.7
285	38	13.8	319	4.21	3.52	8.80	13.7
295	35	15.0	638	3.93	3.41	8.68	12.2
305	325	16.8	610	4.25	3.52	8.88	13.1
평균	2,184	21.7	327	4.18	3.35	8.82	12.9

## 3-4) 3산차 이상 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 6,000 ~ 7,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	114	27.1	505	5.10	3.82	9.21	11.5
15	209	29.7	285	4.58	3.28	8.87	11.0
25	201	31.8	197	4.19	3.07	8.68	10.9
35	229	31.4	300	3.98	3.06	8.62	11.2
45	225	31.8	350	3.88	3.06	8.73	11.9
55	195	32.0	404	3.80	3.07	8.64	11.9
65	227	32.0	232	3.88	3.13	8.72	12.6
75	176	30.5	522	3.80	3.15	8.73	12.3
85	202	29.1	303	3.82	3.22	8.78	12.7
95	202	29.7	295	3.90	3.22	8.77	12.8
105	221	27.9	334	3.92	3.24	8.76	13.1
115	153	27.0	474	3.81	3.29	8.78	13.0
125	202	26.9	406	4.01	3.32	8.79	12.9
135	209	25.3	531	3.94	3.35	8.85	13.2
145	194	24.6	318	3.92	3.34	8.81	13.1
155	181	24.2	318	4.00	3.33	8.82	13.4
165	208	22.9	448	4.01	3.38	8.81	13.2
175	170	22.3	394	4.06	3.36	8.79	13.5
185	187	21.5	288	4.03	3.36	8.78	13.5
195	226	20.5	360	4.03	3.39	8.80	13.1
205	176	19.7	430	4.02	3.41	8.81	13.1
215	220	19.5	404	4.01	3.40	8.78	13.8
225	205	19.1	362	4.14	3.43	8.79	13.2
235	177	18.2	456	3.99	3.43	8.82	13.3
245	178	17.8	502	4.08	3.43	8.80	13.3
255	201	17.4	341	4.09	3.45	8.81	13.4
265	162	17.1	400	4.08	3.45	8.85	13.1
275	137	16.4	379	4.11	3.47	8.81	13.0
285	149	16.6	470	4.16	3.46	8.79	13.5
295	123	16.4	555	4.11	3.46	8.85	13.2
305	1,036	16.9	448	4.11	3.49	8.84	13.7
평균	6,695	23.4	378	4.03	3.31	8.79	12.9

3-5) 3산차 이상 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 7,000 ~ 8,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	260	27.1	429	5.06	3.81	9.18	11.9
15	525	31.0	325	4.56	3.29	8.85	10.9
25	550	32.9	225	4.17	3.08	8.71	11.2
35	535	34.0	270	3.95	3.00	8.63	11.7
45	542	34.0	247	3.99	3.05	8.67	12.0
55	527	34.2	285	3.87	3.03	8.61	12.2
65	534	33.4	283	3.93	3.11	8.71	12.4
75	520	32.8	302	3.86	3.16	8.77	12.8
85	467	32.5	301	3.89	3.16	8.72	12.9
95	508	31.4	277	3.97	3.23	8.82	12.9
105	455	30.5	303	3.95	3.22	8.79	13.0
115	477	30.4	316	3.94	3.28	8.81	13.2
125	450	29.0	317	3.95	3.29	8.81	13.3
135	478	28.4	312	3.99	3.32	8.84	13.6
145	469	27.4	278	4.02	3.32	8.80	13.7
155	436	26.6	322	4.09	3.36	8.85	13.5
165	469	26.1	335	4.05	3.35	8.83	13.6
175	454	24.8	311	4.06	3.36	8.83	13.8
185	450	24.5	355	4.06	3.35	8.80	13.5
195	455	24.0	359	4.06	3.37	8.83	13.5
205	457	23.1	388	4.06	3.40	8.81	13.6
215	447	22.4	312	4.12	3.41	8.84	13.6
225	476	21.8	313	4.11	3.43	8.88	13.7
235	422	21.5	398	4.06	3.39	8.78	13.5
245	452	20.6	336	4.19	3.46	8.89	13.5
255	437	20.8	366	4.19	3.45	8.87	13.5
265	392	19.9	344	4.15	3.43	8.82	13.5
275	404	19.2	372	4.26	3.52	8.90	13.4
285	374	19.4	435	4.26	3.49	8.92	13.5
295	324	18.9	389	4.13	3.47	8.86	13.5
305	3,060	17.9	392	4.27	3.55	8.92	13.9
평균	16,806	25.5	324	4.09	3.31	8.81	13.2

## 3-6) 3산차 이상 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 8,000 ~ 9,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	536	29.3	484	5.01	3.84	9.18	11.9
15	1,151	32.5	307	4.52	3.30	8.87	11.1
25	1,083	34.9	277	4.18	3.08	8.69	11.2
35	1,098	35.9	236	3.95	3.01	8.63	11.6
45	1,134	36.4	259	3.89	3.02	8.65	11.8
55	1,044	36.5	262	3.85	3.05	8.66	12.2
65	1,044	36.1	250	3.80	3.09	8.71	12.3
75	1,018	35.4	245	3.86	3.12	8.73	12.8
85	979	34.9	254	3.86	3.16	8.76	12.8
95	979	34.1	271	3.89	3.19	8.76	12.9
105	975	33.4	258	3.93	3.23	8.81	13.6
115	927	33.0	279	3.95	3.26	8.80	13.3
125	965	31.7	282	3.98	3.28	8.82	13.3
135	923	31.5	286	4.02	3.30	8.85	13.7
145	930	30.3	285	4.05	3.33	8.84	13.7
155	882	29.7	308	4.03	3.33	8.85	13.5
165	911	29.1	305	4.01	3.35	8.84	13.9
175	879	28.2	293	4.07	3.34	8.82	13.7
185	882	27.8	320	4.06	3.35	8.82	13.7
195	910	26.9	300	4.04	3.37	8.84	13.7
205	957	25.9	305	4.08	3.39	8.83	13.6
215	903	25.7	294	4.10	3.39	8.85	13.6
225	933	25.0	288	4.07	3.41	8.86	13.5
235	949	24.2	317	4.10	3.42	8.85	13.5
245	894	23.8	343	4.14	3.43	8.87	13.4
255	905	23.1	347	4.14	3.45	8.87	13.6
265	858	22.5	332	4.17	3.45	8.88	13.6
275	842	22.1	322	4.17	3.47	8.88	13.5
285	812	21.6	303	4.18	3.48	8.88	13.8
295	717	21.0	368	4.19	3.46	8.86	13.5
305	7,265	19.5	386	4.24	3.54	8.91	13.6
평균	35,285	27.7	304	4.07	3.31	8.81	13.1

3-7) 3산차 이상 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 9,000 ~ 10,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	1,084	30.1	454	5.14	3.79	9.18	11.7
15	1,988	34.1	315	4.45	3.28	8.85	11.0
25	1,871	36.7	251	4.14	3.06	8.67	11.2
35	1,992	38.1	227	3.95	2.99	8.61	11.6
45	2,047	38.9	235	3.83	2.99	8.62	12.0
55	1,831	39.2	243	3.81	3.02	8.65	12.2
65	1,983	38.9	223	3.79	3.06	8.68	12.6
75	1,866	38.1	256	3.80	3.09	8.69	12.9
85	1,813	37.8	264	3.85	3.12	8.72	13.0
95	1,893	36.9	242	3.83	3.16	8.76	13.2
105	1,784	36.2	261	3.92	3.20	8.78	13.5
115	1,762	35.6	267	3.90	3.22	8.78	13.3
125	1,725	34.9	234	3.92	3.23	8.80	13.7
135	1,739	34.1	255	3.96	3.26	8.80	13.6
145	1,626	33.5	284	3.96	3.27	8.80	13.5
155	1,702	32.8	267	3.99	3.29	8.81	13.9
165	1,686	32.0	300	4.04	3.31	8.82	13.8
175	1,618	31.7	273	3.98	3.30	8.80	13.8
185	1,633	30.7	297	4.00	3.31	8.79	13.8
195	1,612	29.9	289	4.01	3.33	8.81	13.8
205	1,653	29.4	288	4.03	3.35	8.80	13.8
215	1,708	28.6	302	4.02	3.35	8.81	13.7
225	1,678	28.0	321	4.04	3.38	8.83	13.9
235	1,648	27.5	317	4.06	3.39	8.82	13.7
245	1,705	26.7	331	4.08	3.40	8.83	13.6
255	1,670	25.9	321	4.10	3.43	8.86	13.6
265	1,661	25.3	308	4.11	3.44	8.87	13.6
275	1,588	24.7	308	4.14	3.45	8.87	13.6
285	1,494	24.1	358	4.18	3.47	8.88	13.8
295	1,410	23.8	319	4.16	3.48	8.89	13.6
305	14,477	21.1	362	4.24	3.55	8.92	13.5
평균	65,947	30.0	291	4.04	3.29	8.80	13.2

## 3-8) 3산차 이상 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 10,000 ~ 11,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	1,327	31.4	443	4.99	3.79	9.20	11.7
15	2,688	36.1	276	4.43	3.29	8.87	10.8
25	2,664	39.0	232	4.14	3.05	8.68	11.1
35	2,651	40.6	237	3.92	2.97	8.60	11.5
45	2,754	41.8	215	3.81	2.97	8.60	12.0
55	2,679	41.7	220	3.75	2.99	8.62	12.4
65	2,531	41.3	221	3.76	3.02	8.65	12.7
75	2,614	41.2	213	3.76	3.06	8.66	12.8
85	2,473	40.5	230	3.77	3.09	8.70	13.2
95	2,449	39.8	245	3.82	3.12	8.72	13.3
105	2,508	39.2	247	3.84	3.15	8.74	13.4
115	2,471	38.5	218	3.84	3.17	8.76	13.7
125	2,299	37.8	240	3.87	3.19	8.75	13.7
135	2,383	37.1	256	3.90	3.21	8.76	13.7
145	2,334	36.7	233	3.91	3.24	8.80	13.7
155	2,231	35.6	243	3.92	3.25	8.78	14.0
165	2,295	35.2	253	3.94	3.26	8.78	13.9
175	2,329	34.6	244	3.95	3.27	8.79	13.7
185	2,169	33.8	269	3.96	3.27	8.76	14.0
195	2,251	33.1	263	3.99	3.30	8.79	13.8
205	2,279	32.4	286	3.96	3.32	8.81	13.7
215	2,215	31.9	275	4.00	3.33	8.80	13.9
225	2,321	31.1	288	4.02	3.36	8.82	13.7
235	2,321	30.4	273	4.03	3.37	8.82	13.7
245	2,219	29.6	289	4.02	3.37	8.81	13.8
255	2,269	28.8	286	4.10	3.42	8.86	13.7
265	2,308	28.4	297	4.09	3.42	8.86	13.5
275	2,170	27.5	302	4.10	3.43	8.86	13.6
285	2,095	26.8	301	4.16	3.47	8.89	13.7
295	1,956	26.0	324	4.16	3.48	8.89	13.6
305	21,438	22.5	339	4.24	3.55	8.93	13.4
평균	91,691	32.3	269	4.01	3.27	8.79	13.2

3-9) 3산차 이상 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 11,000 ~12,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	1,334	33.0	431	5.12	3.79	9.20	11.5
15	2,703	38.0	255	4.43	3.27	8.86	10.6
25	2,685	41.5	220	4.10	3.04	8.66	11.0
35	2,634	43.4	224	3.91	2.96	8.59	11.5
45	2,799	44.4	198	3.76	2.94	8.57	11.9
55	2,705	44.6	213	3.69	2.96	8.59	12.4
65	2,656	44.4	194	3.71	2.99	8.62	12.6
75	2,690	44.2	209	3.71	3.03	8.65	12.9
85	2,573	43.6	232	3.71	3.05	8.65	13.1
95	2,588	43.2	211	3.75	3.09	8.69	13.2
105	2,638	42.4	231	3.78	3.11	8.71	13.5
115	2,584	41.7	227	3.78	3.13	8.72	13.5
125	2,483	41.0	219	3.82	3.15	8.72	13.7
135	2,533	40.5	233	3.84	3.18	8.73	13.7
145	2,429	39.8	238	3.86	3.18	8.73	13.8
155	2,374	39.2	238	3.86	3.20	8.74	13.8
165	2,417	38.4	249	3.87	3.22	8.76	14.0
175	2,448	37.8	234	3.88	3.22	8.75	13.9
185	2,371	37.1	251	3.91	3.25	8.76	13.9
195	2,320	36.4	256	3.91	3.26	8.76	13.8
205	2,447	35.8	241	3.91	3.27	8.77	13.8
215	2,373	34.9	260	3.96	3.30	8.78	13.7
225	2,397	34.2	267	3.94	3.33	8.80	13.7
235	2,459	33.6	254	3.96	3.33	8.80	13.7
245	2,424	32.4	264	4.02	3.37	8.83	13.7
255	2,476	31.8	273	4.03	3.39	8.85	13.6
265	2,416	31.1	267	4.05	3.40	8.84	13.7
275	2,316	30.2	288	4.11	3.43	8.87	13.5
285	2,284	29.3	305	4.09	3.45	8.89	13.6
295	2,147	28.7	300	4.12	3.45	8.87	13.6
305	24,966	24.0	326	4.21	3.55	8.95	13.3
평균	98,669	34.6	256	3.97	3.25	8.77	13.2

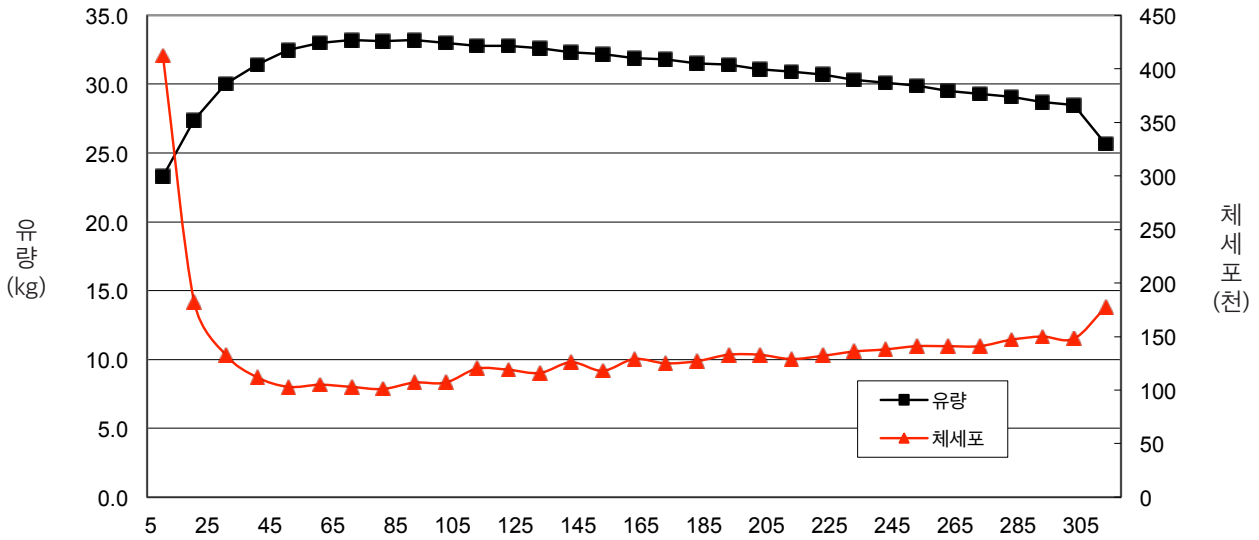
## 3-10) 3산차 이상 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 12,000 ~ 13,000kg)

분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	1,031	34.7	447	5.02	3.77	9.19	11.2
15	1,885	39.6	268	4.36	3.26	8.85	10.3
25	2,034	43.7	221	4.11	3.03	8.65	10.9
35	2,059	45.6	193	3.87	2.93	8.56	11.3
45	2,021	47.1	187	3.71	2.92	8.55	11.9
55	2,033	47.4	193	3.67	2.94	8.57	12.4
65	2,091	47.3	196	3.67	2.96	8.58	12.8
75	1,976	47.1	176	3.64	2.99	8.61	12.8
85	2,000	46.9	186	3.68	3.02	8.62	13.3
95	2,026	45.9	210	3.67	3.04	8.62	13.3
105	2,029	45.4	197	3.69	3.07	8.66	13.5
115	1,967	45.0	205	3.74	3.09	8.68	13.6
125	1,984	43.9	198	3.73	3.11	8.68	13.7
135	1,962	43.8	241	3.72	3.13	8.68	13.8
145	1,933	42.8	210	3.79	3.15	8.71	13.8
155	1,927	42.3	206	3.78	3.16	8.70	14.0
165	1,884	41.7	231	3.81	3.18	8.71	13.9
175	1,848	41.1	219	3.81	3.17	8.70	13.9
185	1,909	40.4	227	3.80	3.19	8.71	14.0
195	1,840	39.7	234	3.84	3.22	8.73	13.9
205	1,836	39.0	235	3.83	3.23	8.73	13.9
215	1,827	38.3	243	3.85	3.25	8.73	13.8
225	1,948	37.3	256	3.89	3.27	8.75	13.8
235	1,806	36.5	244	3.91	3.30	8.78	13.6
245	1,884	35.6	267	3.93	3.32	8.78	13.7
255	1,947	34.9	254	3.95	3.34	8.80	13.6
265	1,840	33.8	269	4.00	3.38	8.84	13.6
275	1,816	33.0	265	4.01	3.39	8.83	13.6
285	1,793	32.2	279	4.04	3.42	8.85	13.5
295	1,707	31.2	258	4.06	3.44	8.88	13.4
305	21,648	25.7	324	4.17	3.53	8.93	13.2
평균	78,491	36.8	245	3.91	3.23	8.74	13.2

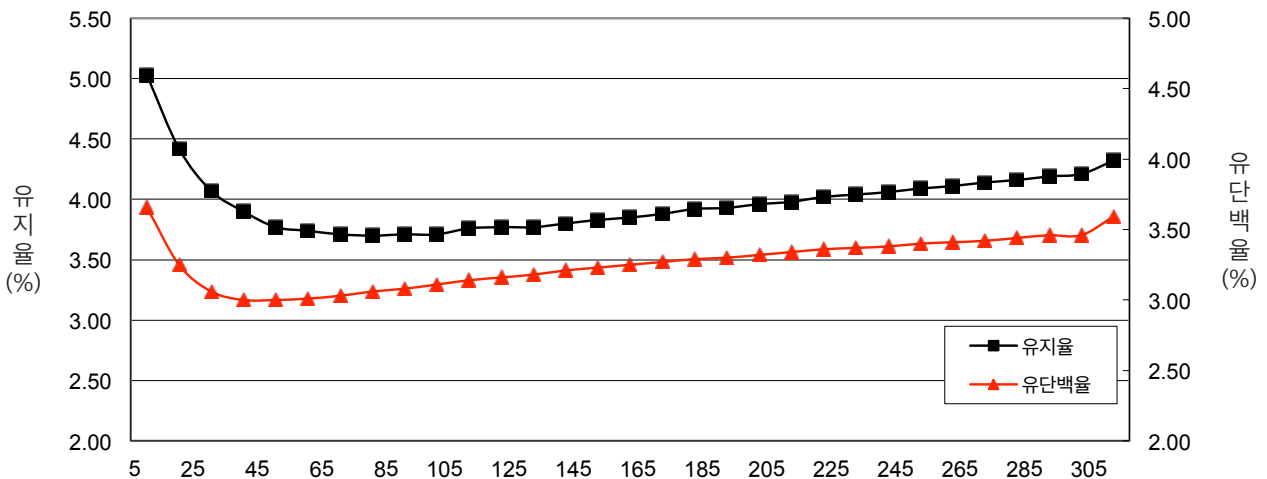


3-11) 3산차 이상 비유단계별 검정일 평균성적 (유량 13,000kg 이상)

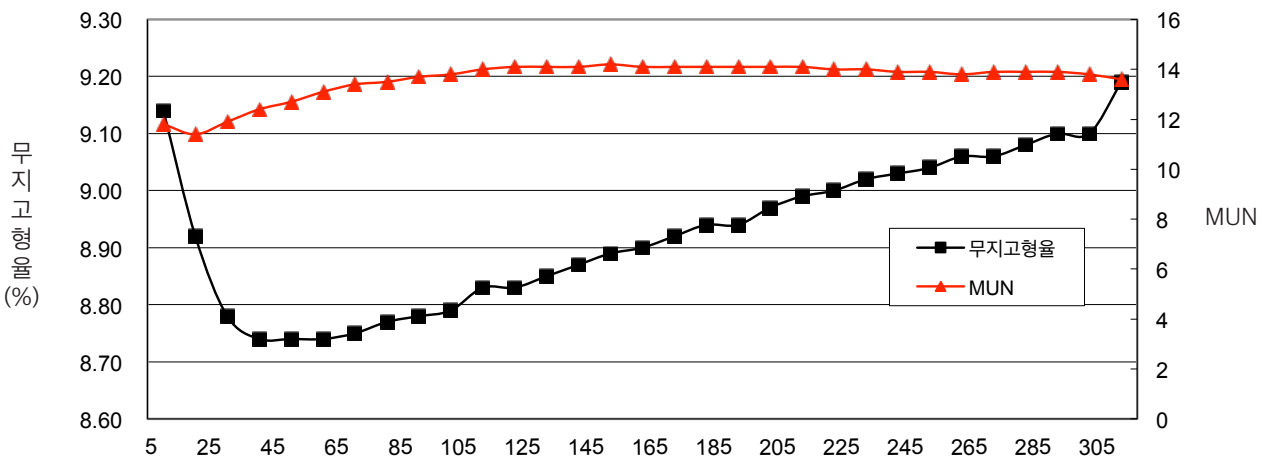
분만후 착유일수(일)	자료건수	유량 (Kg)	체세포수 (천cell)	유지율 (%)	유단백율 (%)	무지고 형분율(%)	MUN
5	900	37.3	409	5.11	3.76	9.20	11.0
15	1,760	43.0	255	4.36	3.24	8.81	10.2
25	1,848	47.6	220	4.01	3.00	8.61	10.8
35	1,965	50.5	184	3.79	2.91	8.53	11.2
45	1,886	51.4	176	3.65	2.90	8.52	11.7
55	1,884	52.8	167	3.60	2.91	8.51	12.3
65	2,044	52.3	188	3.55	2.92	8.52	12.6
75	1,903	51.8	181	3.56	2.94	8.56	12.9
85	1,970	52.0	177	3.57	2.97	8.57	13.1
95	2,048	51.3	182	3.55	2.99	8.57	13.4
105	1,931	50.5	180	3.59	3.02	8.60	13.6
115	1,908	50.2	189	3.58	3.03	8.61	13.7
125	1,923	49.5	196	3.64	3.05	8.61	13.8
135	1,966	48.5	196	3.63	3.07	8.63	13.8
145	1,907	48.2	201	3.65	3.09	8.63	13.8
155	1,960	47.8	206	3.67	3.09	8.63	13.8
165	1,932	46.8	230	3.66	3.11	8.63	14.1
175	1,781	46.4	217	3.67	3.12	8.65	13.9
185	1,939	45.6	225	3.65	3.13	8.64	14.0
195	1,801	44.5	211	3.71	3.16	8.67	13.9
205	1,821	44.0	240	3.72	3.17	8.66	13.8
215	1,919	43.0	219	3.70	3.19	8.68	13.7
225	1,860	42.3	248	3.74	3.21	8.69	13.7
235	1,803	41.4	244	3.80	3.24	8.73	13.6
245	1,968	40.3	244	3.78	3.27	8.72	13.6
255	1,856	39.6	245	3.83	3.29	8.77	13.5
265	1,868	38.6	260	3.87	3.32	8.78	13.5
275	1,884	37.8	239	3.92	3.34	8.79	13.5
285	1,832	36.8	258	3.94	3.36	8.82	13.5
295	1,698	35.7	260	3.95	3.38	8.83	13.6
305	23,901	28.6	308	4.07	3.49	8.90	13.1
평균	79,666	40.7	234	3.81	3.19	8.70	13.1



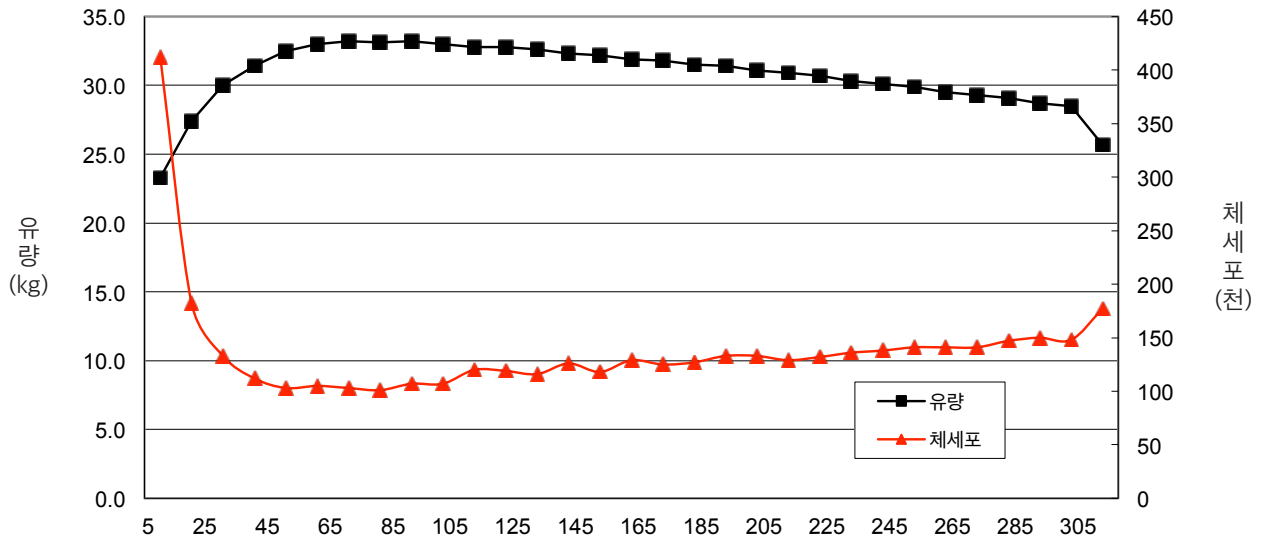
<산차 비유단계별 유량 및 체세포 >



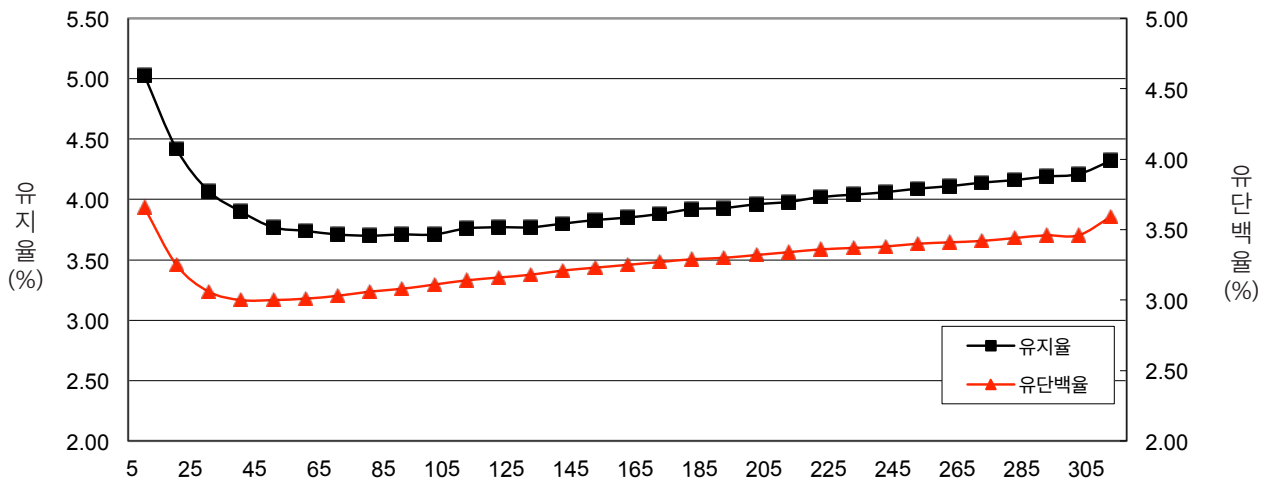
<산차 비유단계별 유지율 및 유단백율 >



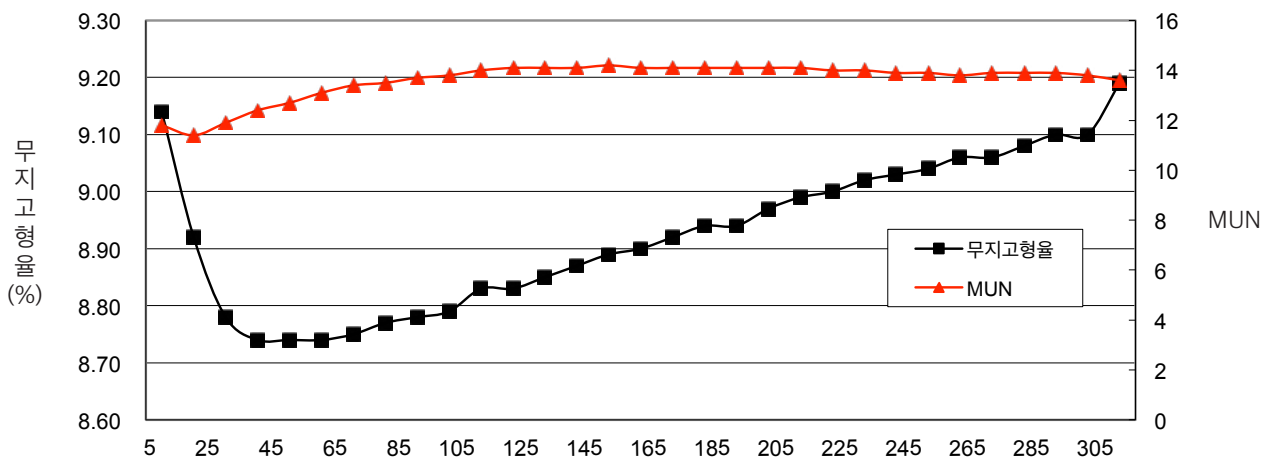
<산차 비유단계별 무지고형율 및 MUN >



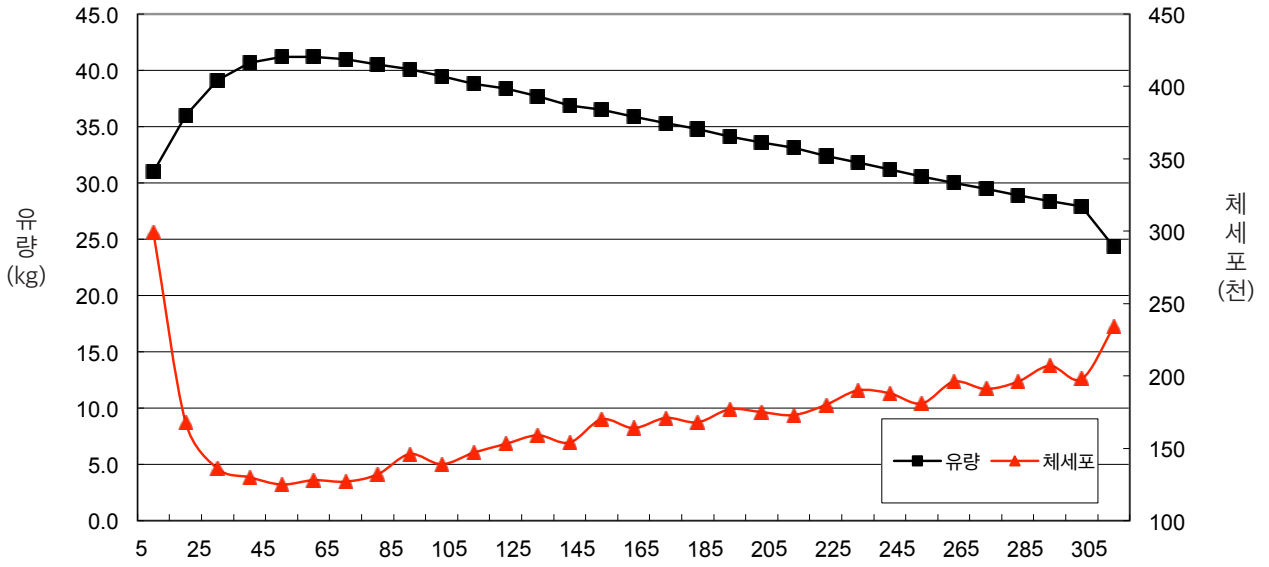
<1산차 비유단계별 유량 및 체세포 >



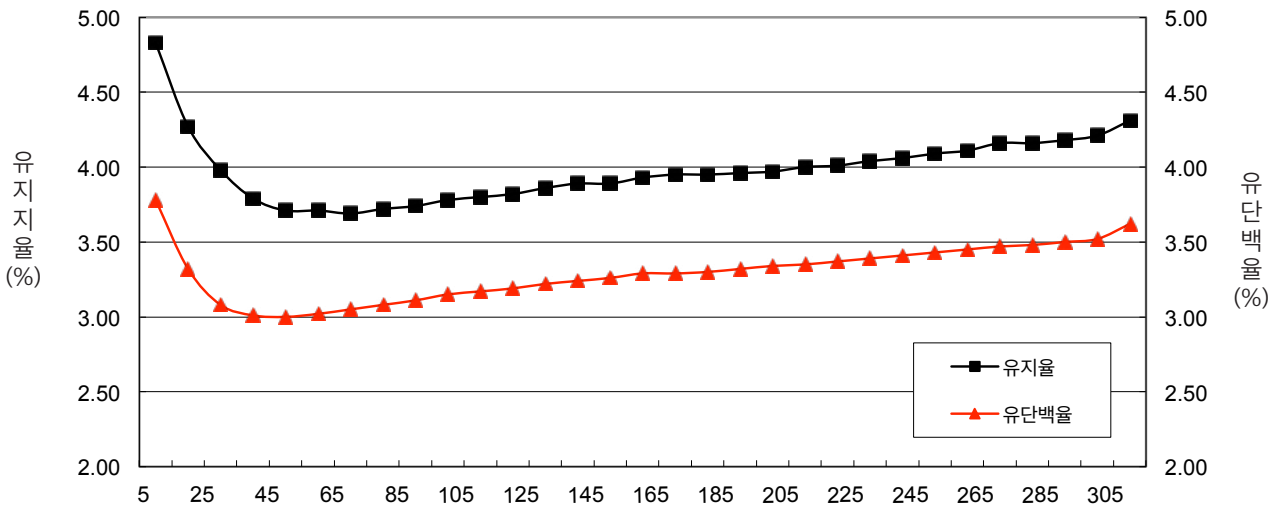
<1산차 비유단계별 유지율 및 유단백율 >



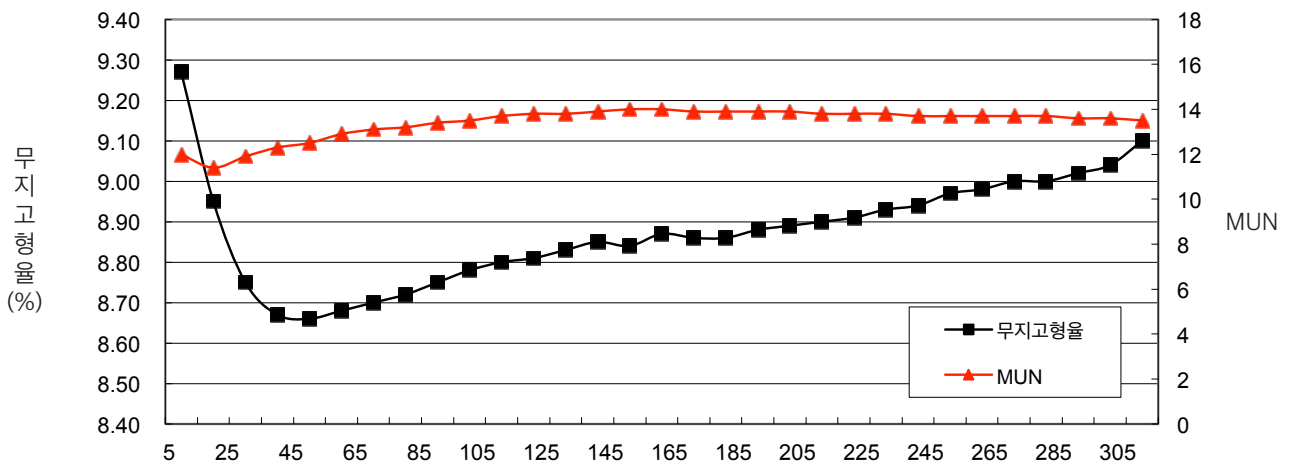
<1산차 비유단계별 무지고형율 및 MUN >



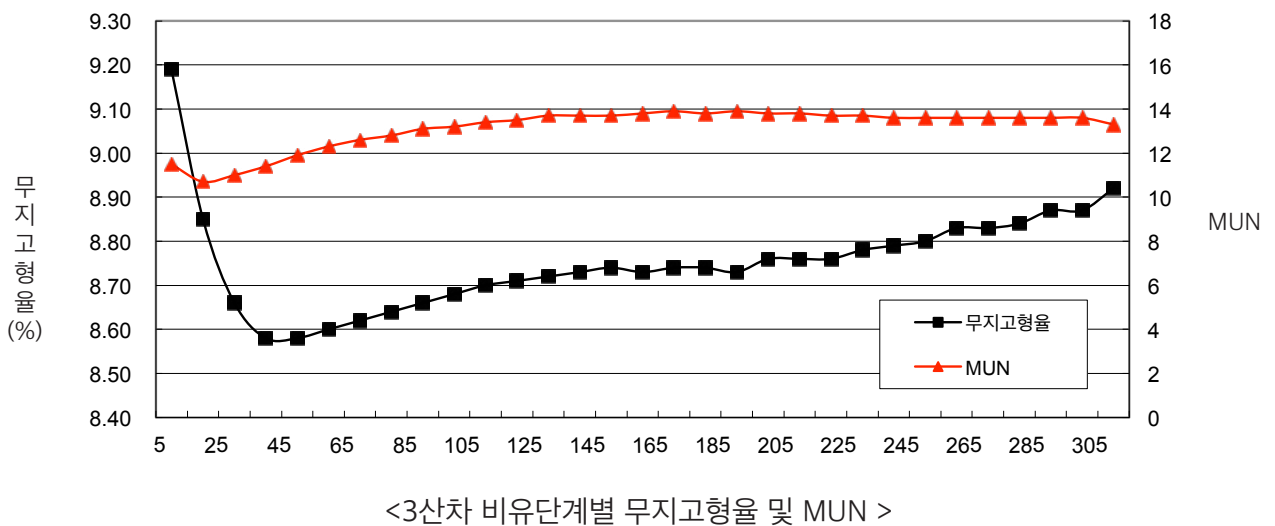
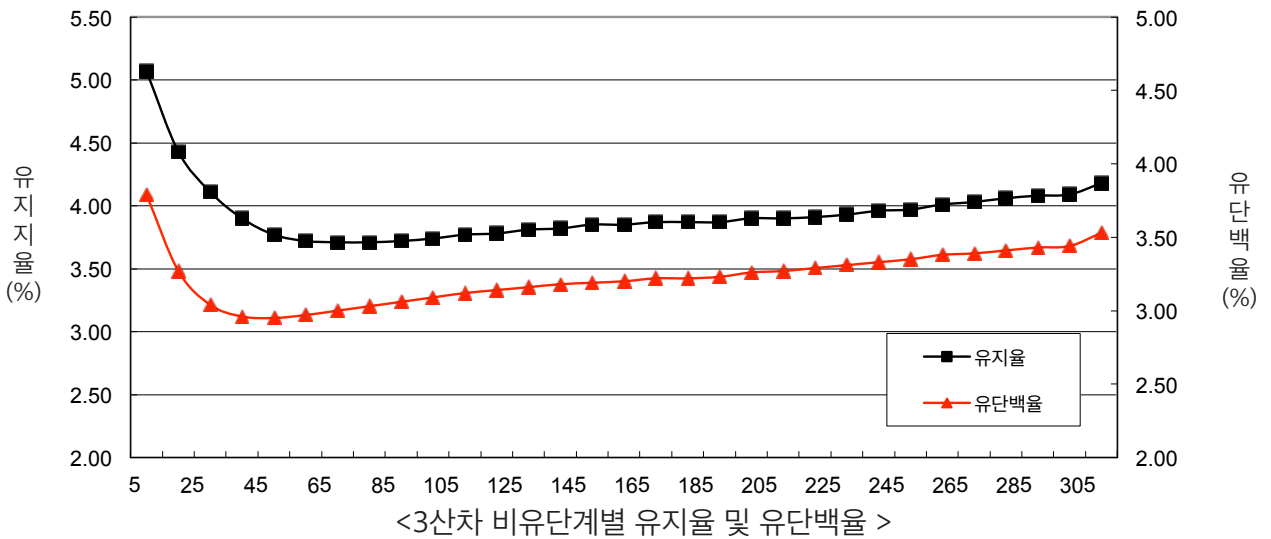
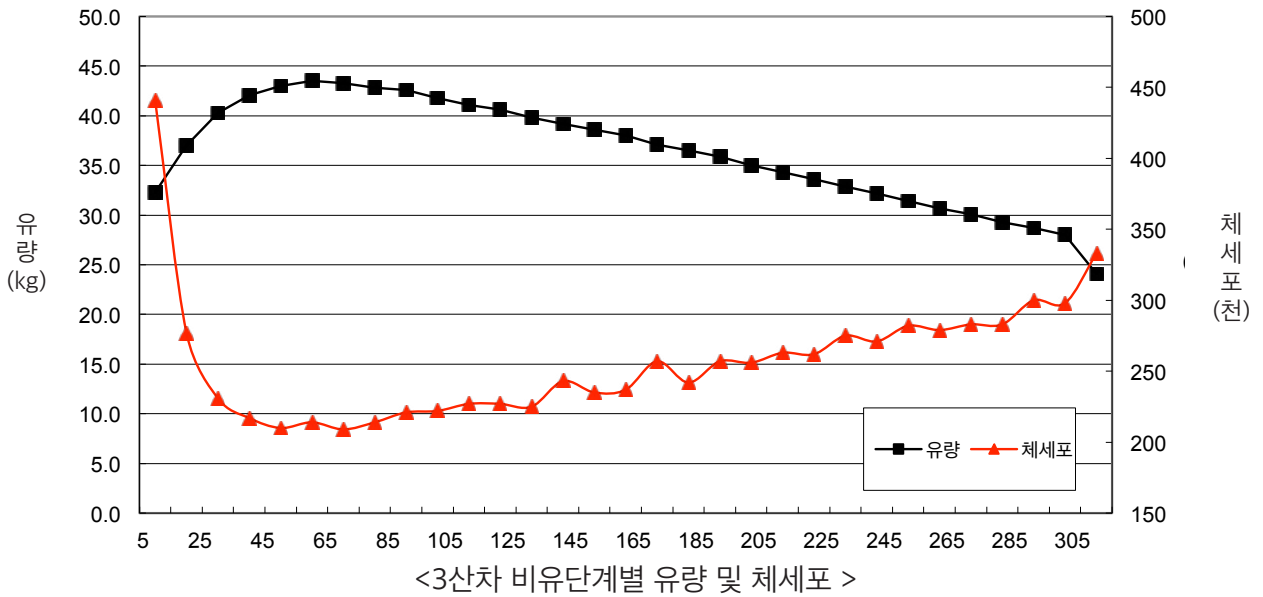
<2산차 비유단계별 유량 및 체세포 >

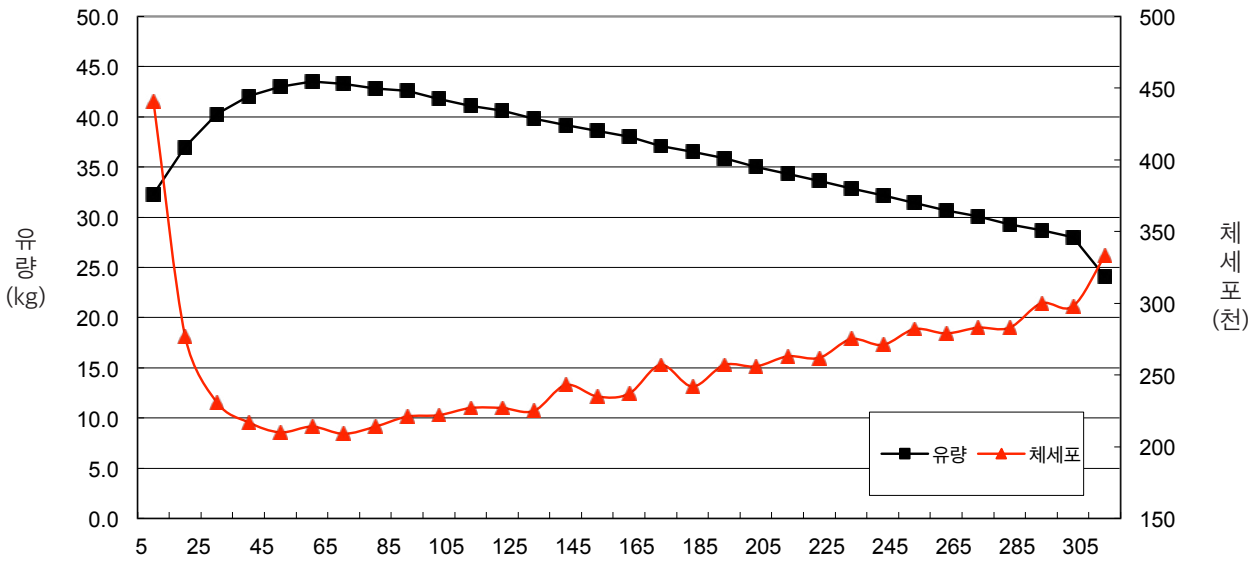


<2산차 비유단계별 유지율 및 유단백율 >

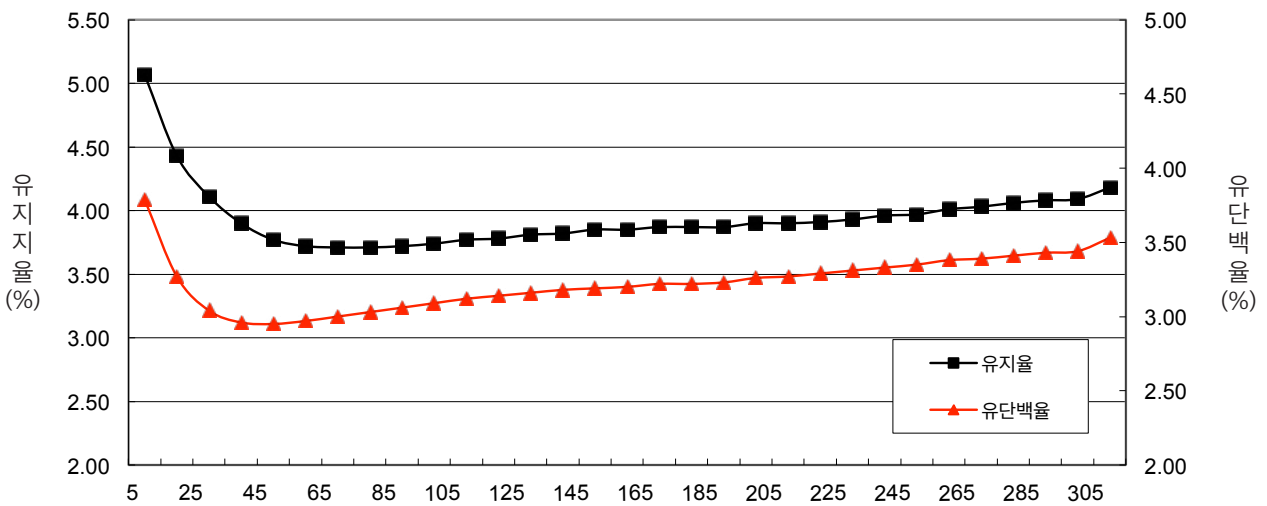


<2산차 비유단계별 무지고형율 및 MUN >

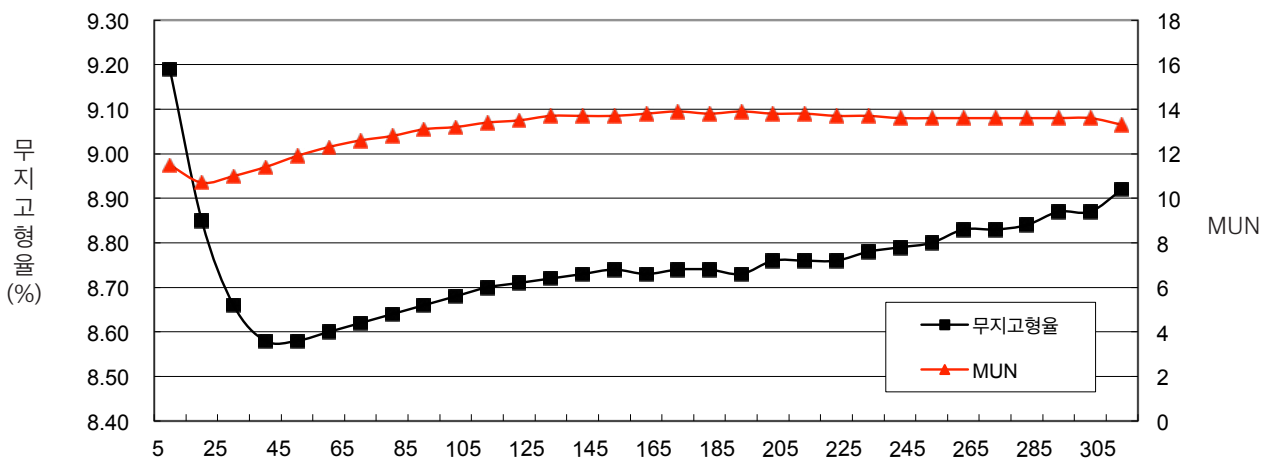




<3산차 비유단계별 유량 및 체세포 >



<3산차 비유단계별 유지율 및 유단백율 >



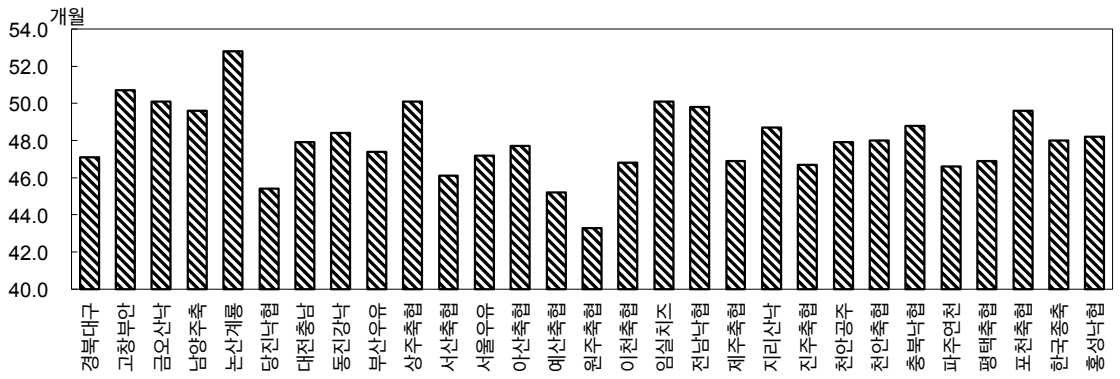
<3산차 비유단계별 무지고형물 및 MUN >

## 5. 번식 성적 현황

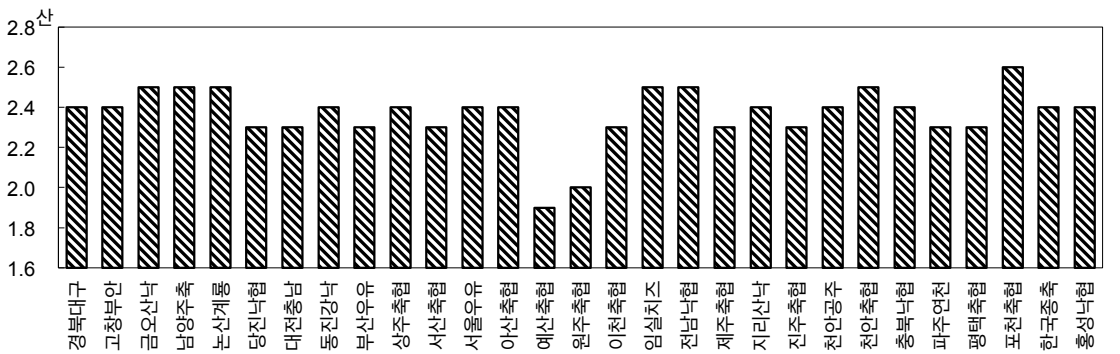
### 가. 검정조합별 번식성적

#### 1) 검정조합별 평균 번식성적(종합)

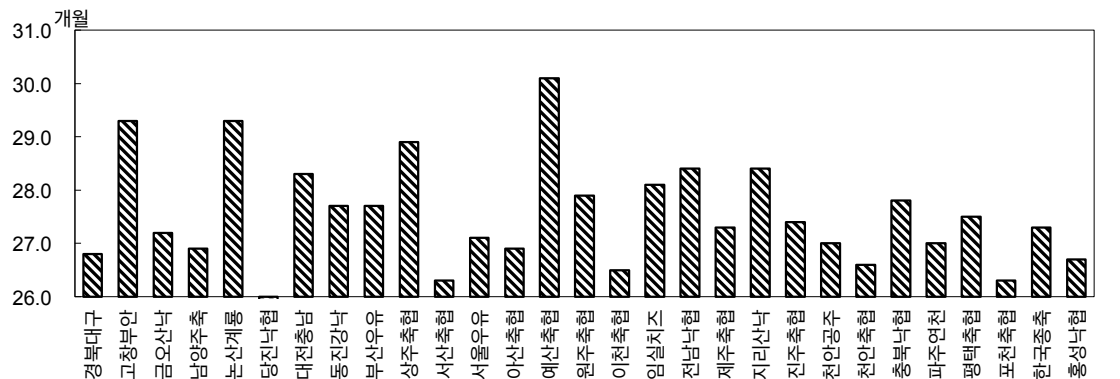
검정소	분만 월령		분만 산차		초산 월령		분만 간격	
	두수	평균(월)	두수	평균(산)	두수	평균(월)	두수	평균(일)
경북대구낙협	3,526	47.1	3,526	2.4	1,278	26.8	2,215	452.4
고창부안축협	2,756	50.7	2,756	2.4	1,031	29.3	1,706	459.3
금오산낙협	2,302	50.1	2,302	2.5	729	27.2	1,544	459.5
남양주축협	254	49.6	254	2.5	75	26.9	179	454.4
논산계룡축협	612	52.8	612	2.5	207	29.3	380	489.6
당진낙협	4,137	45.4	4,137	2.3	1,518	25.7	2,606	443.8
대전충남우유	1,442	47.9	1,442	2.3	544	28.3	876	463.5
동진강낙협	1,511	48.4	1,511	2.4	556	27.7	907	465.3
부산경남우유	6,084	47.4	6,084	2.3	2,254	27.7	3,762	459.1
상주축협	893	50.1	893	2.4	309	28.9	584	453.1
서산축협	470	46.1	470	2.3	165	26.3	296	463.9
서울우유	58,018	47.2	58,018	2.4	21,301	27.1	36,494	459
아산축협	2,534	47.7	2,534	2.4	901	26.9	1,619	460.9
예산축협	42	45.2	42	1.9	25	30.1	17	559.5
원주축협	332	43.3	332	2	150	27.9	180	485.3
이천축협	1,016	46.8	1,016	2.3	375	26.5	641	463.5
임실치즈농협	1,341	50.1	1,341	2.5	450	28.1	888	468.2
전남낙협	2,282	49.8	2,282	2.5	794	28.4	1,471	451.6
제주축협	1,275	46.9	1,275	2.3	480	27.3	795	457.7
전북지리산낙협	1,937	48.7	1,937	2.4	709	28.4	1,199	454.5
진주축협	1,615	46.7	1,615	2.3	607	27.4	948	452.8
천안공주낙협	2,799	47.9	2,799	2.4	1,021	27	1,767	458.5
천안축협	2,465	48	2,465	2.5	833	26.6	1,615	459.8
충북낙협	3,027	48.8	3,027	2.4	1,137	27.8	1,863	478.5
파주연천축협	917	46.6	917	2.3	363	27	554	459.1
평택축협	2,581	46.9	2,581	2.3	1,003	27.5	1,562	462.9
포천축협	1,071	49.6	1,071	2.6	361	26.3	702	462.5
한국종축개량협회	33,636	48	33,636	2.4	12,121	27.3	21,131	461.2
홍성낙협	3,231	48.2	3,231	2.4	1,139	26.7	2,057	454.9
합계/평균	144,106	47.7	144,106	2.4	52,436	27.3	90,558	459.5



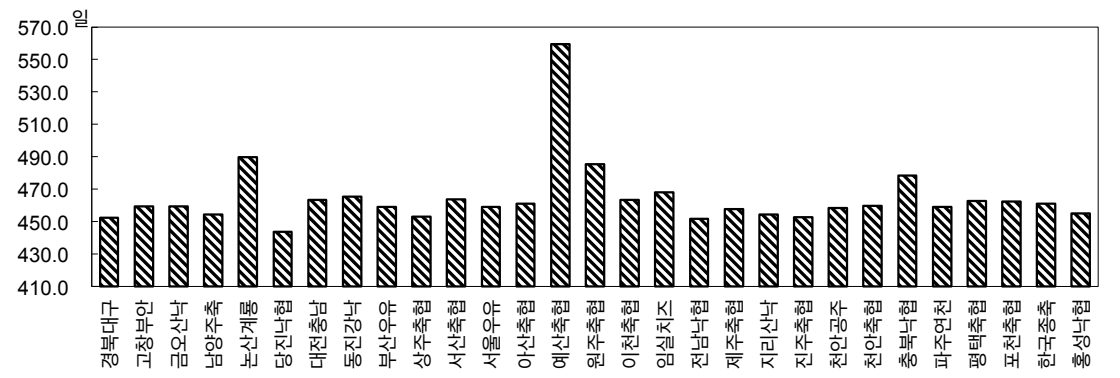
<검정조합별 평균 평판점수>



<검정조합별 평균 평판산차>



<검정조합별 평균 추산점수>

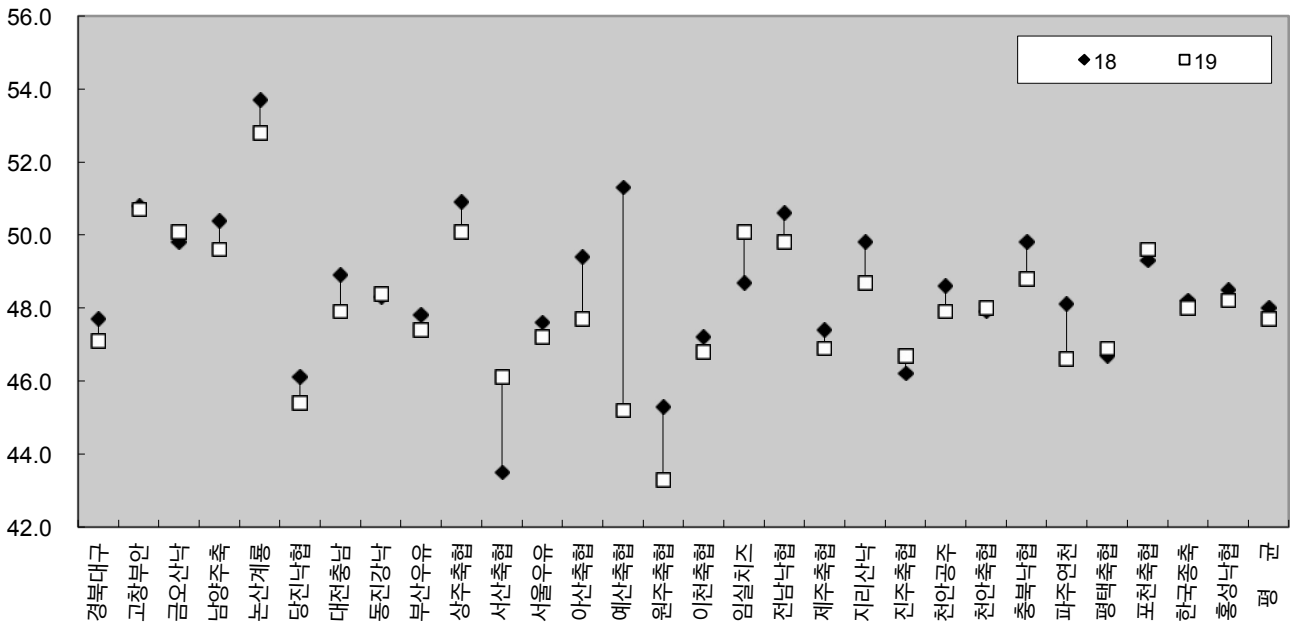


<검정조합별 평균 평판간격>

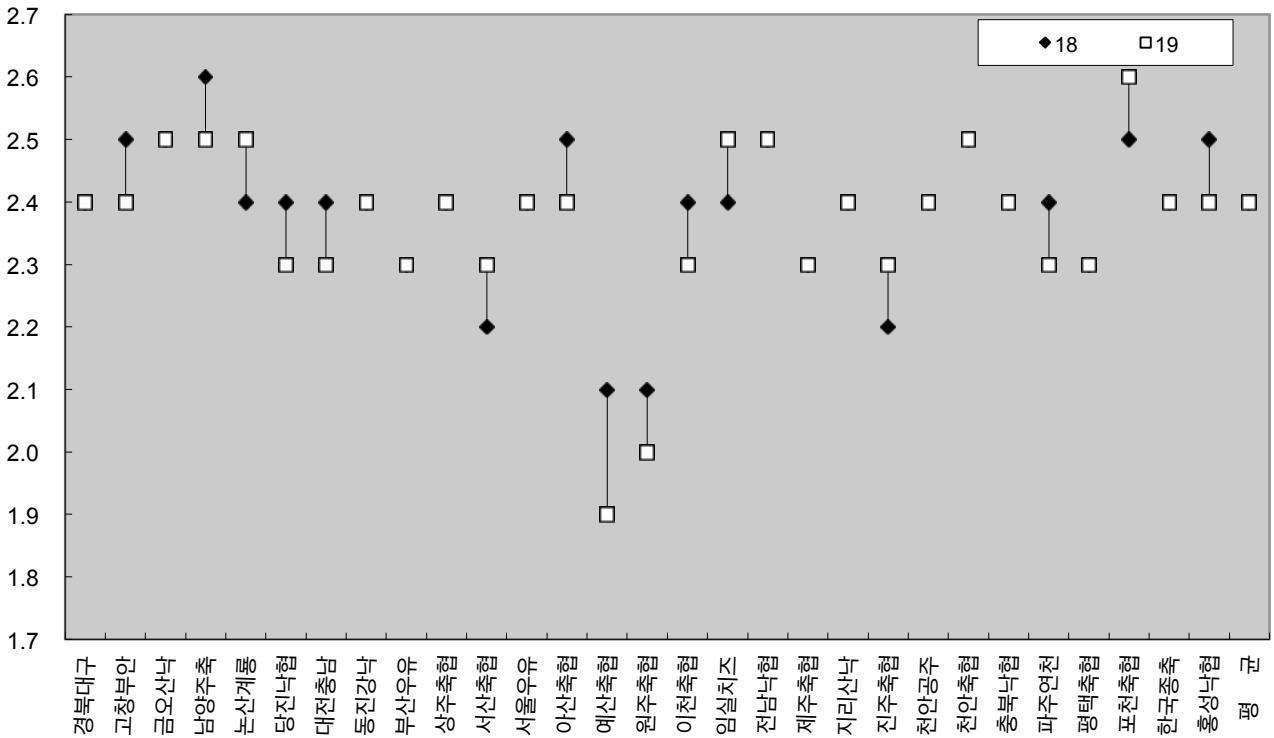


2) 전년대비 검정조합별 번식성적

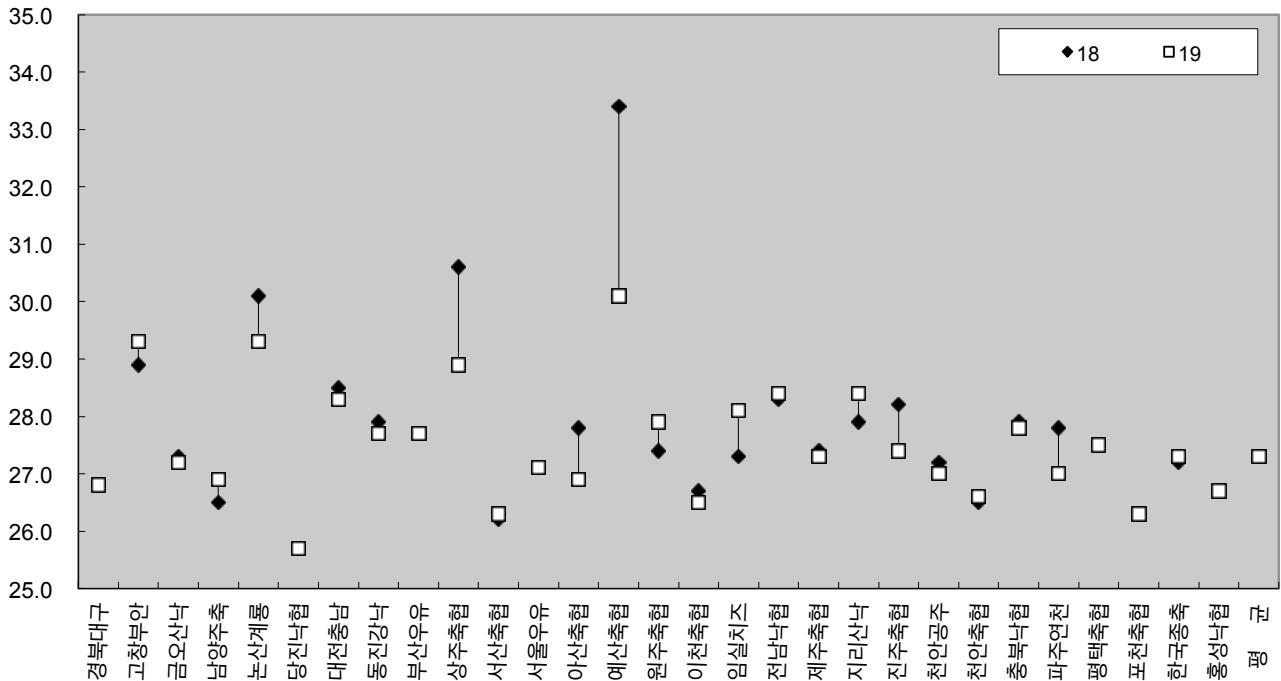
검정소	분만 월령		분만 산차		초산 월령		분만 간격	
	2018년	2019년	2018년	2019년	2018년	2019년	2018년	2019년
경북대구낙협	47.7	47.1	2.4	2.4	26.8	26.8	451.2	452.4
고창부안축협	50.8	50.7	2.5	2.4	28.9	29.3	463.8	459.3
금오산낙협	49.8	50.1	2.5	2.5	27.3	27.2	464.7	459.5
남양주축협	50.4	49.6	2.6	2.5	26.5	26.9	441.8	454.4
논산계룡축협	53.7	52.8	2.4	2.5	30.1	29.3	528.3	489.6
당진낙협	46.1	45.4	2.4	2.3	25.7	25.7	449.9	443.8
대전충남우유	48.9	47.9	2.4	2.3	28.5	28.3	464.3	463.5
동진강낙협	48.3	48.4	2.4	2.4	27.9	27.7	462.9	465.3
부산경남우유	47.8	47.4	2.3	2.3	27.7	27.7	460.7	459.1
상주축협	50.9	50.1	2.4	2.4	30.6	28.9	476.4	453.1
서산축협	43.5	46.1	2.2	2.3	26.2	26.3	449.4	463.9
서울우유	47.6	47.2	2.4	2.4	27.1	27.1	461.2	459
아산축협	49.4	47.7	2.5	2.4	27.8	26.9	470.9	460.9
예산축협	51.3	45.2	2.1	1.9	33.4	30.1	567.2	559.5
원주축협	45.3	43.3	2.1	2	27.4	27.9	477.4	485.3
이천축협	47.2	46.8	2.4	2.3	26.7	26.5	459.3	463.5
임실치즈농협	48.7	50.1	2.4	2.5	27.3	28.1	457.1	468.2
전남낙협	50.6	49.8	2.5	2.5	28.3	28.4	452.6	451.6
제주축협	47.4	46.9	2.3	2.3	27.4	27.3	462.6	457.7
전북지리산낙협	49.8	48.7	2.4	2.4	27.9	28.4	459.9	454.5
진주축협	46.2	46.7	2.2	2.3	28.2	27.4	456.6	452.8
천안공주낙협	48.6	47.9	2.4	2.4	27.2	27	460.2	458.5
천안축협	47.9	48	2.5	2.5	26.5	26.6	453.1	459.8
충북낙협	49.8	48.8	2.4	2.4	27.9	27.8	484.4	478.5
파주연천축협	48.1	46.6	2.4	2.3	27.8	27	453.2	459.1
평택축협	46.7	46.9	2.3	2.3	27.5	27.5	457.6	462.9
포천축협	49.3	49.6	2.5	2.6	26.3	26.3	464.6	462.5
한국종축개량협회	48.2	48	2.4	2.4	27.2	27.3	459	461.2
홍성낙협	48.5	48.2	2.5	2.4	26.7	26.7	448.3	454.9
합계/평균	48	47.7	2.4	2.4	27.3	27.3	460.4	459.5



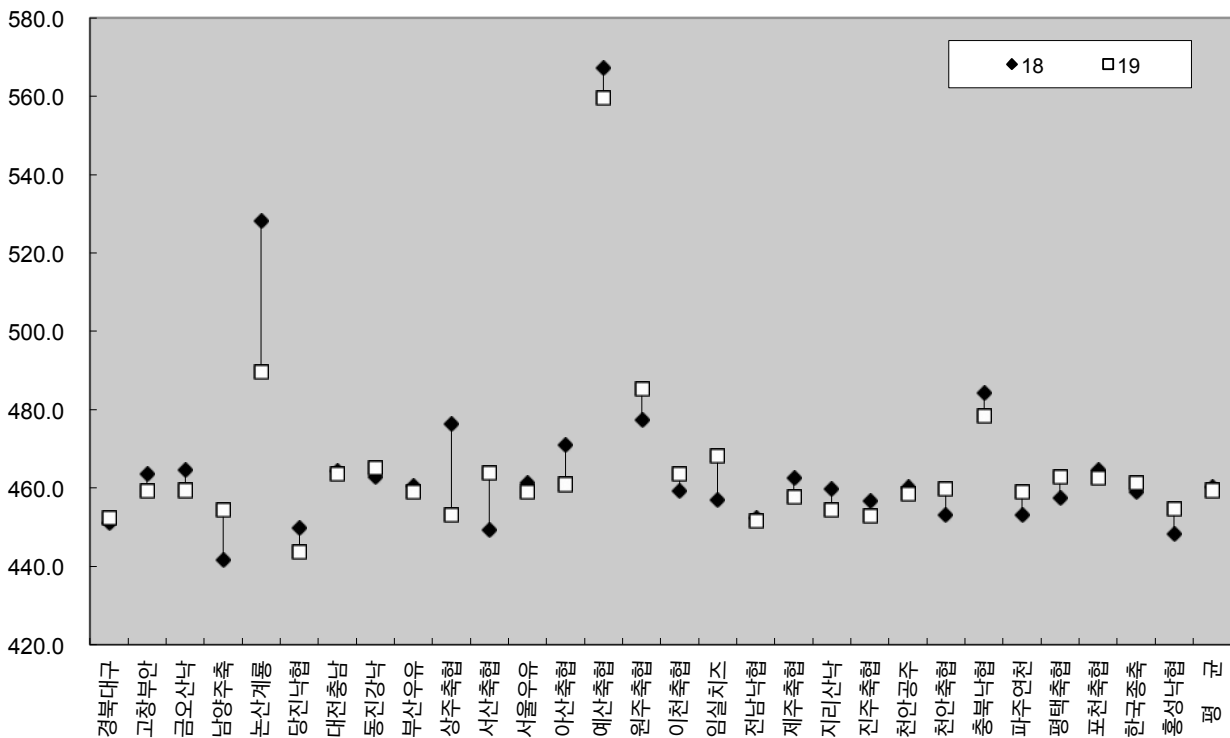
<전년대비 검정조합별 분만율(%)>



<전년대비 검정조합별 산차>



<전년대비 검정조합별 초산월령>



<전년대비 검정조합별 분만간격>

## 나. 분만간격의 변화

## 1) 산차별 분포간격(표계속)

검정조합	2산		3산		4산	
	두수	평균	두수	평균	두수	평균
경북대구낙협	917	452.8	590	450.4	372	447.2
고창부안축협	687	464.1	441	449.5	261	462.7
금오산낙협	590	453.7	446	452.9	234	455.8
남양주축협	63	471.1	58	457.7	33	436.9
논산계룡축협	154	503.3	96	485.8	67	475.8
당진낙협	1,110	448	707	440.4	422	432.1
대전충남우유	368	467.5	247	459.1	130	445.8
동진강낙협	353	462.6	257	469.8	170	472.1
부산경남우유	1,680	461.9	998	448.8	559	462.1
상주축협	261	460.2	127	456.6	97	436.8
서산축협	121	471	102	456.2	42	456.5
서울우유	15,551	460.7	9,767	456.9	5,741	454.9
아산축협	687	473	435	446	252	451.8
예산축협	5	614.4	7	514.3	2	601
원주축협	100	487.8	45	498	16	478.9
이천축협	287	469.1	146	455.3	105	460.9
임실치즈농협	363	477.7	238	457.5	139	459.4
전남낙협	565	450.9	384	460.1	266	442.8
제주축협	352	467.9	214	449.6	118	439.3
전북지리산낙협	486	452	324	441.7	206	460.3
진주축협	432	461.7	253	432.2	114	457.4
천안공주낙협	733	458.8	445	457.4	292	460.2
천안공주축협	645	466.6	455	450.4	256	453.9
충북낙협	759	481.2	485	467.6	329	483.7
파주연천축협	239	464.8	156	453.6	82	445.9
평택축협	697	470.6	389	451.8	230	462.1
포천축협	259	459.5	184	466.3	122	459.2
한국종축개량협회	8,696	463.2	5,652	461.2	3,497	459.1
홍성낙협	805	458.5	574	441.1	330	458.4
합계/평균	37,965	462	24,222	456.1	14,484	456.3

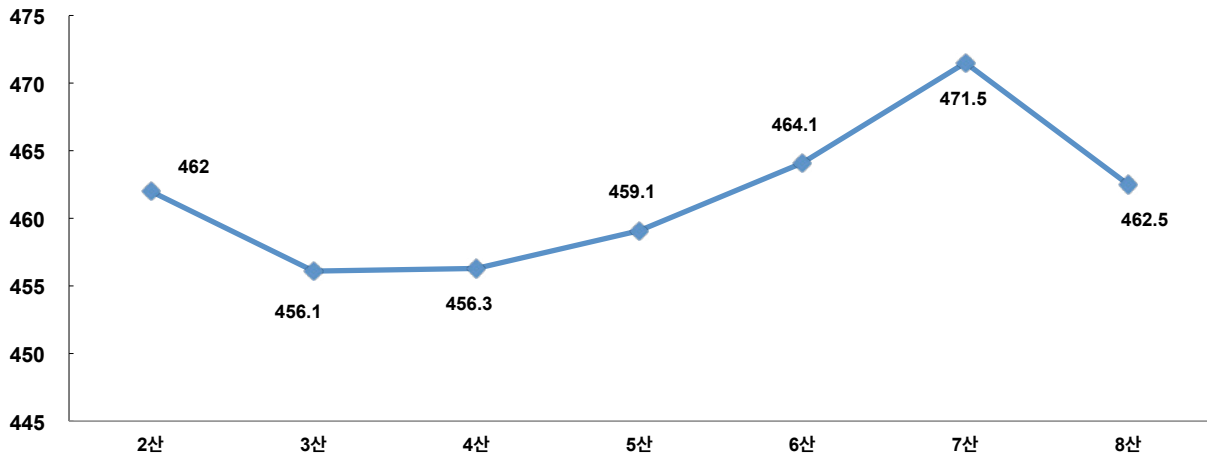
검정조합	5산		6산		7산		8산 이상	
	두수	평균	두수	평균	두수	평균	두수	평균
경북대구낙협	170	458.4	86	458.7	40	468.9	40	467.2
고창부안축협	153	452.3	75	471.9	43	492.6	46	435.4
금오산낙협	148	489.5	62	495.3	45	476.7	19	452.1
남양주축협	16	431.7	5	457.4	3	378	1	364
논산계룡축협	38	481.5	16	458.6	4	528.5	5	454.4
당진낙협	205	454.5	91	438.3	38	454	33	462.7
대전충남우유	69	483.1	36	469.5	16	506	10	432.6
동진강낙협	73	455.8	40	447.5	9	487.8	5	427
부산경남우유	276	468.8	151	454.9	64	479.5	34	472.5
상주축협	47	453.5	37	431.7	8	448.8	7	467
서산축협	20	463.7	9	484.7	1	575	1	399
서울우유	3,056	458	1,410	465.4	633	473.4	336	468.8
아산축협	139	475.7	59	426.2	32	442.3	15	527.7
예산축협	2	601.5	0	0	1	435	0	0
원주축협	8	398.3	7	523.3	3	412.3	1	423
이천축협	62	454.3	31	480.2	9	458.4	1	396
임실치즈농협	75	458.2	39	468.2	18	536.7	16	457.4
전남낙협	134	448.2	80	437.9	25	468	17	488.5
제주축협	61	476	27	438.4	10	440.8	13	447.6
전북지리산낙협	107	463.2	47	517.8	16	462.3	13	466.2
진주축협	92	463.7	32	447.9	14	460.1	11	443.5
천안공주낙협	170	457.3	78	462.7	24	464.8	25	436.2
천안공주축협	145	458.4	65	476.7	30	463.7	19	478.1
충북낙협	167	481.4	76	459.4	38	561.8	9	396.4
파주연천축협	40	452.7	16	463.2	10	535.6	11	457.6
평택축협	150	449.6	65	476.2	21	452	10	512.6
포천축협	68	445.8	33	494.2	21	490.5	15	461.3
한국종축개량협회	1,783	455.4	895	465.5	380	456.2	228	456.3
홍성낙협	201	461.6	90	466.1	33	479.5	24	484
합계/평균	7,675	459.1	3,658	464.1	1,589	471.5	965	462.5

## 2) 축군크기별 분만간격

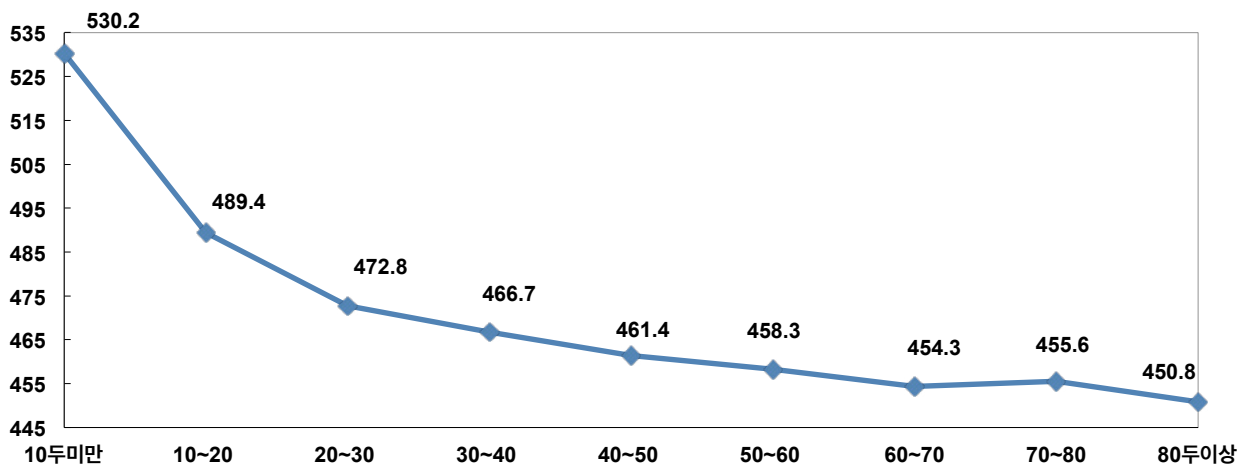
검정조합	10두미만	10~20	20~30	30~40	40~50	50~60	60~70	70~80	80두이상
경북대구낙협	638.2	487.1	494.9	475.9	445.3	455.4	424.6	464.2	428.4
고창부안축협	622.9	0.0	472.0	536.4	453.5	464.8	444.4	460.7	456.1
금오산낙협	446.3	827.8	502.7	442.5	452.1	465.2	441.4	437.2	523.6
남양주축협	0.0	0.0	469.9	0.0	445.0	0.0	463.2	0.0	0.0
논산계룡축협	649.8	0.0	511.1	522.3	489.7	447.3	484.5	0.0	460.7
당진낙협	0.0	437.6	427.6	435.1	455.7	455.2	433.9	451.5	438.8
대전충남우유	1031.0	486.7	492.8	484.8	463.9	455.1	454.0	431.5	466.1
동진강낙협	513.8	449.3	478.6	478.8	460.5	450.9	484.1	472.7	460.6
부산경남우유	460.3	453.7	479.2	469.0	455.2	469.8	463.2	439.4	449.0
상주축협	0.0	398.9	397.9	507.3	456.8	442.1	416.8	438.4	454.0
서산축협	0.0	0.0	443.7	474.4	438.3	457.7	0.0	0.0	473.6
서울우유	495.4	484.3	470.0	463.7	460.5	455.4	456.9	456.5	448.5
아산축협	686.3	0.0	466.4	463.3	460.9	468.6	458.8	472.9	442.4
예산축협	556.0	0.0	0.0	559.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
원주축협	0.0	616.8	485.7	462.8	464.4	0.0	0.0	0.0	0.0
이천축협	0.0	490.1	472.3	439.7	471.3	460.9	452.2	459.6	480.9
임실치즈농협	429.0	670.6	528.4	450.1	474.0	461.1	434.5	0.0	497.0
전남낙협	344.7	421.8	467.9	464.4	453.6	466.1	432.5	438.6	416.8
제주축협	0.0	442.5	462.1	474.6	451.1	482.9	422.9	0.0	452.8
전북지리산낙협	409.0	0.0	473.7	462.2	439.2	464.2	454.7	460.1	404.6
진주축협	450.8	507.5	452.7	465.4	467.3	440.6	454.2	493.4	435.4
천안공주낙협	437.5	496.2	451.8	481.1	467.7	456.7	465.5	453.3	448.5
천안축협	580.9	455.8	454.8	459.4	492.4	476.6	434.4	458.1	443.0
충북낙협	0.0	495.2	483.4	493.1	464.1	468.8	457.4	480.6	488.8
파주연천축협	502.0	0.0	485.5	449.6	456.9	440.5	505.3	502.0	0.0
평택축협	517.8	488.4	467.6	471.9	486.4	437.5	455.6	455.9	468.9
포천축협	907.7	500.1	481.4	445.9	460.1	480.0	427.2	463.6	467.4
한국종축개량협회	667.5	505.3	479.5	471.6	466.5	460.6	455.0	454.7	454.0
홍성낙협	0.0	467.9	469.7	431.4	463.4	446.7	455.2	498.8	451.1
평균	530.2	489.4	472.8	466.7	461.4	458.3	454.3	455.6	450.8

3) 직전산차 분만월별 분만간격

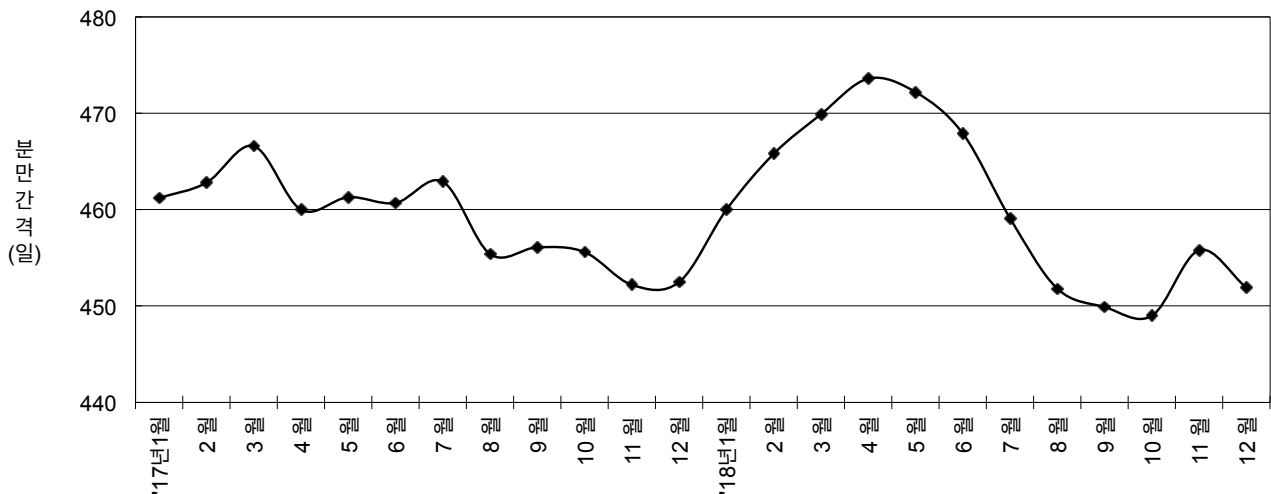
검정조합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
경북대구낙협	453.4	458.6	437.0	454.0	446.1	446.8	455.8	450.6	459.8	463.5	459.4	441.7
고창부안축협	459.8	447.8	479.3	486.7	447.4	480.4	439.7	461.1	457.3	449.1	469.6	437.7
금오산낙협	457.6	479.6	457.1	490.6	457.0	473.3	455.0	463.2	437.5	434.2	454.1	452.9
남양주축협	434.8	542.3	474.1	432.6	566.7	461.9	420.5	431.5	458.7	431.0	449.8	438.9
논산계룡축협	505.1	534.9	496.1	548.2	677.8	455.0	464.2	480.8	472.8	462.9	429.1	481.0
당진낙협	447.2	440.9	451.6	485.6	493.1	462.5	432.5	431.8	438.0	429.9	433.5	440.1
대전충남우유	422.3	507.5	475	489.2	449.4	461.1	476.1	478.4	464.3	438	456.6	447
동진강낙협	454.1	474.9	487.7	503.4	465.7	489.6	468.4	458.5	450.7	446.6	446.1	444.7
부산경남우유	453.4	474.5	473.1	452.7	461.4	485.4	452.4	453.2	465.4	445.6	446.5	449.8
상주축협	439.8	420.2	482.8	465.8	498.3	459.1	448.7	440.3	434.2	427.6	471.3	461.8
서산축협	453.3	486.3	411.7	524.9	509.7	501.7	449.1	462.0	424.5	437.3	510.2	458.7
서울우유	458.8	460.4	468.0	474.0	471.7	469.1	459.7	452.1	450.2	448.8	455.6	451.9
아산축협	473.1	455.6	502.8	486.1	461.2	459.0	456.7	449.1	446.3	442.9	453.7	463.9
예산축협	435	0.0	651.0	0.0	0.0	596.7	480.0	528.0	601.0	453.0	628.0	540.5
원주축협	504.1	570.3	493.7	393.9	499.4	488.7	486.9	428.0	560.2	479.7	469.2	494.2
이천축협	444.6	474.7	480.7	438.2	533.8	450.6	464.6	449.8	455.6	479.3	465.3	462.2
임실치즈농협	474.2	464.8	462.6	496.4	473.7	461.9	500.5	452.9	466.0	451.2	461.1	455.8
전남낙협	442.5	462.4	468.6	453.2	453.0	456.1	467.6	452.1	444.0	433.5	429.9	459.8
제주축협	473.7	465.0	483.9	474.2	477.8	447.1	461.2	427.5	444.9	446.3	456.5	445.7
전북지리산낙협	454.3	474.2	463.5	460.7	452.4	453.6	460.3	453.7	439.5	454.3	450.4	446.2
진주축협	495.7	446.9	452.4	447.9	482.4	455.3	450.8	460.1	457.1	443.0	433.3	430.5
천안공주낙협	457.2	471.0	466.2	484.9	476.6	462.6	448.4	440.3	437.1	448.9	469.8	460.3
천안축협	464.2	474.5	477.9	468.4	450.2	468.8	453.5	453.3	436.7	456.8	440.9	471.7
충북낙협	482.6	485.7	521.8	475.3	472.9	490.0	504.1	458.2	444.3	461.1	467.3	479.4
파주연천축협	436.6	484.8	446.8	418.9	449.3	508.0	481.5	447.4	471.3	447.6	447.2	451.6
평택축협	467.7	468.1	487.1	460.0	499.9	477.3	457.9	458.6	450.6	449.3	450.2	454.5
포천축협	458.8	456.6	495.8	496.1	449.1	487.5	443.4	454.1	426.4	465.0	479.9	451.8
한국종축개량협회	465.9	470.5	469.3	478.4	473.8	463.4	460.2	452.9	449.8	452.9	460.9	450.2
홍성낙협	441.4	474.6	495.8	464.1	494.2	471.7	454.5	442.9	443.6	436.0	451.0	448.1
평균	460	465.8	469.9	473.6	472.2	467.9	459.1	451.8	449.9	449	455.8	451.9



<산차별 분만간격>



<축군 규모별 분만간격>



<전년대비 분만월별 분만간격>



4) 직전산차 305일 유량수준별 분만간격

산차	6,000kg 미만	6,000~7,000kg	7,000~8,000kg	8,000~9,000kg	9,000~10,000kg	10,000~11,000kg	11,000~12,000kg	12,000~13,000kg	13,000kg 이상	평균
2산	450.2	417.0	428.5	434.9	446.0	453.4	466.6	473.4	485.7	456.1
두수	512	534	1,202	2,609	4,211	5,217	4,580	3,026	2,326	24,218
3산	460.6	418.3	427.9	432.6	441.0	448.0	457.6	467.9	484.2	456.3
두수	216	201	490	1,070	1,977	2,781	2,967	2,357	2,425	14,484
4산	480.2	410.3	434.1	437.7	440.6	451.6	464.4	468.3	476.9	459.1
두수	126	94	271	493	927	1,411	1,514	1,305	1,533	7,674
5산	476.7	415.0	427.9	442.1	442.8	456.8	464.0	476.0	491.8	464.1
두수	59	43	97	255	479	680	785	571	689	3,658
6산	503.3	401.5	450.0	457.2	452.6	466.1	473.9	480.7	499.2	471.5
두수	17	25	60	132	244	292	298	251	270	1,589
7산	368.6	350.8	446.8	461.8	454.6	456.1	471.4	464.9	488.3	462.8
두수	5	8	28	54	90	110	127	92	80	594
8산이상	368.0	450.3	455.1	431.5	436.7	479.8	481.5	499.6	462.4	462.1
두수	10	8	22	42	69	72	72	41	35	371
평균	457.9	415.8	430.1	436.0	444.1	452.5	463.9	471.3	484.3	457.7
두수	945	913	2,170	4,655	7,997	10,563	10,343	7,643	7,358	52,588

## 5) 305일 유량수준별 분만간격 (표 계속)

검정조합	6,000kg 미만		6,000~7,000kg		7,000~8,000kg		8,000~9,000kg	
	두수	평균	두수	평균	두수	평균	두수	평균
경북대구낙협	40	403.1	51	424.7	112	423.5	232	438.8
고창부안축협	40	430.8	67	465.6	134	444.3	227	437.1
금오산낙협	9	476.8	20	422.8	54	494.3	143	456.2
남양주축협	0	0.0	2	369.5	2	449.5	7	386.0
논산계룡축협	3	450.0	7	397.6	12	387.4	38	479.6
당진낙협	11	383.5	24	477.0	60	427.0	201	422.7
대전충남우유	6	427.7	15	458.2	32	417.9	58	443.7
동진강낙협	15	393.4	25	459.9	56	443.4	96	441.9
부산경남우유	42	445.0	98	435.6	184	425.1	342	438.8
상주축협	11	388.5	25	440.2	51	440.9	74	432.0
서산축협	3	421.7	1	408.0	7	487.7	14	446.8
서울우유	321	437.2	575	428.0	1,384	435.5	2,874	438.6
아산축협	18	465.2	30	432.3	78	458.7	155	430.6
예산축협	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	561.0
원주축협	0	0.0	2	355.5	11	556.1	14	521.9
이천축협	0	0.0	12	413.8	16	402.9	42	416.6
임실치즈농협	11	403.0	19	468.8	47	466.0	89	437.9
전남낙협	20	437.9	42	427.9	96	421.2	192	461.1
제주축협	27	415.7	46	421.6	84	415.6	141	457.4
전북지리산낙협	12	434.3	37	451.2	67	434.4	129	454.8
진주축협	13	385.2	24	390.3	46	411.8	67	423.8
천안공주낙협	7	438.1	22	429.0	100	421.8	179	430.8
천안공주축협	12	430.1	32	448.4	83	439.7	177	444.7
충북낙협	14	499.1	27	451.1	64	492.2	180	459.5
파주연천축협	4	367.8	8	386.9	17	402.1	37	460.0
평택축협	14	469.7	31	458.0	72	460.8	137	428.4
포천축협	4	403.3	10	433.7	24	501.1	62	422.1
한국종축개량협회	143	412.7	284	445.2	772	440.2	1,605	438.4
홍성낙협	21	434.9	33	427.8	108	450.5	188	437.5
합계/평균	821	429.1	1,569	435.9	3,773	438.4	7,702	439.8

검정조합	9,000~10,000kg		10,000~11,000kg		11,000~12,000kg		12,000~13,000kg		13,000kg 이상	
	두수	평균	두수	평균	두수	평균	두수	평균	두수	평균
경북대구낙협	349	434.9	463	446.0	450	460.0	303	478.0	215	488.4
고창부안축협	363	454.8	353	454.3	298	467.3	139	492.6	85	508.3
금오산낙협	261	443.7	346	455.7	331	468.4	224	455.6	156	475.8
남양주축협	27	438.1	40	420.8	40	447.8	34	483.6	27	517.9
논산계룡축협	51	481.6	90	494.7	83	476.8	51	553.2	45	492.4
당진낙협	330	424.2	559	433.4	594	447.4	470	450.5	357	477.6
대전충남우유	127	445.3	154	466.7	196	465.3	163	470.5	125	489.4
동진강낙협	174	447.9	178	475.2	145	486.0	115	471.7	103	486.3
부산경남우유	534	444.8	668	453.7	699	466.7	536	467.8	659	485.3
상주축협	136	454.8	125	459.1	94	468.4	38	476.9	30	450.1
서산축협	35	497.9	50	437.7	72	476.8	51	445.2	63	470.2
서울우유	5,255	445.6	7,240	451.7	7,598	460.8	5,827	473.0	5,420	485.7
아산축협	285	443.6	338	453.1	320	475.2	233	470.4	162	500.4
예산축협	0	0	2	538.5	5	588.8	4	574.0	4	518.3
원주축협	22	443.8	43	481.2	38	471.4	26	515.6	24	477.0
이천축협	96	443.4	141	460.5	123	471.1	105	489.6	106	484.1
임실치즈농협	119	461.5	173	456.2	185	471.5	125	499.9	120	483.2
전남낙협	265	444.3	313	447.0	274	465.7	154	457.7	115	460.6
제주축협	142	447.1	169	477.2	110	493.1	53	455.8	23	492.7
전북지리산낙협	220	434.2	266	451.1	223	467.3	137	466.9	108	477.6
진주축협	142	434.1	179	442.6	202	451.5	153	482.1	122	505.8
천안공주낙협	307	440.5	407	459.1	345	471.9	222	478.3	178	489.9
천안공주축협	336	444.2	387	460.8	284	468.9	170	484.7	134	482.5
충북낙협	330	460.5	435	480.6	363	486.0	251	475.1	199	509.2
파주연천축협	60	434.1	95	456.9	117	456.0	86	470.8	130	481.6
평택축협	231	445.8	311	459.2	335	463.2	224	477.4	207	495.3
포천축협	114	440.8	155	445.9	144	474.4	102	481.6	87	502.5
한국종축개량협회	2,985	444.5	4,162	453.7	4,325	464.5	3,424	473.7	3,431	487.2
홍성낙협	315	439.0	455	450.2	414	456.2	302	480.1	221	473.3
합계/평균	13,611	444.9	18,297	453.5	18,407	463.6	13,722	473.2	12,656	486.4



## Ⅲ. 우수검정농가 명단

1. '19년 최우수검정농가 상위 100위
2. '19년 성년형 유량기준 상위 50위
3. '19년 검정조합별 성년형 유량기준 상위 20위 농가





#### 가. 집계 대상 자료

- '19. 1. 1 ~ '19. 12. 31 사이에 검정을 종료 또는 검정 중인 개체 중 200일 이상 착유한 개체성적으로 검정종료두수 10두 이상인 농가

#### 나. 용어 정의

- 평균분만 나이 : 분만시 해당목장의 평균월령.(세-개월령)
- 유대수입 : 목장의 성년형 평균성적으로 산출
- 전체평균 대비(%) : 전체 검정농가의 두당평균 유대수입에 대한 백분율
- 축군 표준편차 : 목장의 성년형 유량 및 유지율에 대한 표준편차로 축군의 능력이 고르지 못한 농가의 수치가 크게 나타남





1. '19년 최우수 검정농가 상위 100위

순위	검정조합	목장명	축주명	주소	경산우두수 (두)	산정두수 (두)	분만나이 (년-월)	성년형유량 (kg)	분만간격 (일)	분만산차 (산)	체세포 (천cell/ml)	비유 지속성	수태율 (DPR)(%)	생산수명
1	서울우유(동북부)	장원	송병기	경기평군	70	70	4-9	11200	411.2	2.9	94	90	48	141.5
2	서울우유(경인)	영월	장종길	경기김포시	47	49	5-2	12716	432.2	3.2	77	91	42	148.5
3	한국농축개발협회	흥천	안래억	경기이천시	185	180	4-4	11647	438.7	2.5	177	90	38	125
4	한국농축개발협회	노고산	이찬수	경기양주시	28	28	4-9	13967	349	3	184	92	61	141.5
5	한국농축개발협회	성광	김성곤	전남나주시	102	96	4-9	11423	410	2.9	148	91	43	143
6	서울우유(동북부)	광화	김순복	경기포천시	76	68	4-8	11333	406.2	2.7	119	91	43	144.5
7	한국농축개발협회	영심	김정택	전북정읍시	93	92	4-6	12490	419.7	2.6	130	91	38	138
8	서울우유(서부)	소화	허호무	경기파주시	63	59	5-1	11010	436.4	3	85	91	38	147.5
9	한국농축개발협회	성산	조현길	전남영암군	92	93	4-6	11290	411.4	2.5	91	92	32	128
10	부산우유(양산)	애린	김문일	경남양산시	39	38	4-8	12259	400.5	2.8	92	90	41	139
11	서울우유(동북부)	명학	문명조	강원철원군	118	117	4-10	11174	413	2.8	171	91	40	140
12	서울우유(서부)	동이	김인수	경기파주시	29	27	4-7	13260	421.7	2.6	104	91	43	132.5
13	홍성낙협	대동	오순균	충남홍성군	75	80	4-11	10699	426.9	2.8	101	90	36	137
14	한국농축개발협회	꼬치피네	최원휴	전남나주시	78	77	5-1	11198	404	3	139	92	39	139
15	경북대구낙협	성재	신성재	경북청도군	38	41	5-6	11624	404.8	3.5	112	90	37	162.5
16	서울우유(동부)	개군	김재윤	경기양평군	73	74	4-8	10655	422	2.7	122	90	40	144.5
17	당진낙협	남리	윤재춘	충남당진시	151	143	4-6	10903	450.7	2.6	152	91	30	126
18	한국농축개발협회	추산	차종철	경기포천시	99	102	4-10	11948	434.2	2.8	143	91	36	131
19	서울우유(서부)	이정	정은영	경기파주시	144	128	4-5	10420	431	2.5	160	90	33	131
20	서울우유(남부)	진숙	최진상	경기안성시	71	67	5-1	11218	432.6	2.8	127	90	40	138.5
21	한국농축개발협회	구정	정세민	경북영천시	90	92	4-11	11863	428.9	3	172	91	42	134
22	서울우유(남부)	새영진	김영태	경기안성시	71	69	4-9	10896	446.9	2.6	93	92	35	124
23	서울우유(북부)	현봉	홍현봉	경기연천군	36	34	5-4	10922	388.1	3	92	91	38	125.5
24	서울우유(안산)	서해	박민길	경기화성시	69	70	4-6	10554	427.2	2.6	104	91	33	145.5
25	서울우유(동북부)	하현	김현우	경기포천시	39	36	5-1	10868	413	2.9	119	92	41	148.5
26	서울우유(경인)	을죽	이순표	경기김포시	46	46	5-3	13127	432.4	3.3	117	90	33	143.5
27	서울우유(동북부)	준혁	박인호	경기포천시	56	50	5-2	11232	428.3	3.2	117	91	35	145
28	아산축협	대양	정대회	충남아산시	63	65	4-6	10805	437.4	2.7	133	92	42	136

순위	검정조합	목장명	추주명	주소	경산우두수 (두)	산정두수 (두)	분만나이 (년-월)	성년형유량 (kg)	분만간격 (일)	분만산차 (산)	체세포 (천cell/ml)	비유 지속성	수태율 (DPR)(%)	생산수명
29	서울우유(동남부)	다미오	이한승	경기 이천시	108	112	4-8	10829	448.4	2.6	139	90	33	134
30	부산우유(청원)	청춘	조승래	경남 함안군	41	43	4-6	10846	404.8	2.7	86	90	34	138
31	서울우유(동북부)	나뭇골	김종오	경기 포천시	48	49	4-3	11102	401.6	2.5	84	91	31	132
32	서울우유(북부)	펜티엄	백주현	경기 양주시	43	41	4-8	11578	443.9	2.5	69	90	29	142.5
33	한국종축개량협회	삼보	이종진	경기 이천시	80	80	4-9	10766	419.2	2.7	154	93	39	137
34	한국종축개량협회	우천	권오상	충북 진천군	94	93	5-1	11090	437	3	174	92	35	148
35	서울우유(경인)	갈산리	이연우	경기 김포시	51	52	4-6	11045	436.1	2.6	120	91	36	146.5
36	한국종축개량협회	재성	김현일	충남 예산군	68	68	4-6	11118	401.9	2.7	172	91	42	138.5
37	경북대구낙협	정운	김정운	경북 청도군	49	51	4-5	10839	449.2	2.6	93	92	35	125
38	고창부안축협	삼식	김삼식	전남 담양군	63	64	5-0	10580	423.5	2.8	121	90	35	133.5
39	당진낙협	성훈	김성규	충남 당진시	67	67	4-11	11634	442.7	2.9	134	90	33	142
40	서울우유(동북부)	선창	이창윤	경기 포천시	60	58	4-5	10943	441.2	2.5	86	91	29	126.5
41	서울우유(북부)	지노	김정무	경기 연천군	31	29	4-5	10655	410.6	2.6	87	92	33	137.5
42	평택축협	승림	송창협	경기 평택시	62	67	4-6	12423	421.5	2.6	147	91	35	136
43	한국종축개량협회	남촌	양병철	충북 보은군	122	116	4-7	12006	441.9	2.5	199	90	36	125.5
44	서울우유(서부)	아세아	이민영	경기 파주시	52	50	4-5	11036	413.4	2.5	129	91	35	147
45	서울우유(경인)	대성우	이상우	경기 김포시	54	54	5-3	11637	435.4	3	168	91	42	143
46	홍성낙협	협산	박승표	충남 홍성군	24	27	4-4	10789	416.7	2.8	100	90	36	142
47	서울우유(남부)	영우	장영호	경기 안성시	67	66	4-8	11791	439.7	2.7	126	91	30	132
48	아산축협	인호	김명중	충남 아산시	89	78	5-0	10417	458.9	2.7	143	91	30	148.5
49	서울우유(동북부)	봉충	황은중	강원 철원군	76	78	4-6	10509	441.9	2.5	134	90	32	141.5
50	서울우유(경인)	유정	이욱재	경기 김포시	49	49	5-4	11732	439.7	3	122	91	31	136
51	서울우유(동북부)	춘북	유복준	경기 포천시	62	61	4-7	11203	438.4	2.5	130	91	34	127.5
52	서울우유(동부)	성준	차종태	경기 양평군	34	33	5-2	11990	436.3	2.8	106	91	31	130
53	서울우유(북부)	감악	이태인	경기 양주시	49	51	4-11	10781	422.1	2.7	125	90	35	126.5
54	한국종축개량협회	대건	허효만	경기 여주시	103	103	4-4	10869	414.6	2.5	189	90	34	132.5
55	한국종축개량협회	선일	변명래	경기 화성시	57	60	5-1	10646	419.8	2.9	150	91	36	133.5
56	한국종축개량협회	다원	김기호	충북 청주시	65	63	4-4	11906	426.9	2.6	165	91	36	128
57	서울우유(남부)	건천	성원모	경기 안성시	36	37	4-8	10728	457.2	2.5	96	91	33	129

순위	검정조합	목장명	축주명	주소	경산우두수 (두)	산정두수 (두)	분만나이 (년-월)	성년형유량 (kg)	분만간격 (일)	분만산차 (산)	체세포 (천cell/ml)	비유 지속성	수태율 (DPR)(%)	생산수명
58	서울우유(경인)	발해	박재춘	경기 김포시	57	54	5-4	11449	454.2	2.9	140	90	31	147
59	한국농축개량협회	심전투	전영중	경기 화성시	33	29	4-10	11890	402.5	2.9	141	91	36	124.5
60	서울우유(동북부)	무방	정귀영	경기 포천시	84	84	5-0	10543	451.8	2.8	167	91	34	138
61	당진낙협	대지	유수남	충남 예산군	94	88	4-4	11674	418.9	2.5	182	91	32	124
62	서울우유(북부)	다윗	이후광	경기 양주시	49	45	4-7	11039	431	2.6	153	90	40	123.5
63	서울우유(남부)	고란	신홍철	경기 용인시	49	47	4-9	11232	440.1	2.7	160	92	39	132
64	서울우유(동북부)	산딸기	이승신	경기 포천시	75	79	4-8	10893	415.4	2.6	178	91	35	135.5
65	한국농축개량협회	조은빛	조철희	경기 안성시	38	40	4-4	12018	427.5	2.6	145	91	34	138.5
66	한국농축개량협회	시온	신현복	경기 화성시	62	61	4-5	11617	442.7	2.5	157	92	33	135.5
67	서울우유(동북부)	와가	장경순	경기 가평군	86	90	5-3	11013	434	3.1	186	90	35	123
68	논산계룡축협	얼룩	김옥분	충남 부여군	75	61	5-2	11668	458.7	3.1	182	91	34	137.5
69	한국농축개량협회	장구산	김유채	경기 포천시	62	61	4-7	11109	448.6	2.6	147	91	32	134
70	서울우유(안산)	장안	유근환	경기 화성시	46	46	5-2	11163	428.5	3.2	159	91	32	148
71	서울우유(경인)	청능	김청신	경기 김포시	61	61	4-6	10811	456.9	2.5	152	90	35	131.5
72	서울우유(남부)	강인	서경범	경기 안성시	36	39	4-4	10498	440.8	2.6	105	91	29	131.5
73	한국농축개량협회	엄지	김정수	경기 양주시	61	57	4-8	13333	452.4	2.7	188	90	33	133.5
74	서울우유(동남부)	충남	계봉호	경기 이천시	43	42	5-1	11126	449.3	3	144	91	32	133
75	서울우유(북부)	탑골	김종국	경기 양주시	64	61	4-6	10766	415.4	2.6	173	90	35	124
76	당진낙협	이화	이재만	충남 당진시	31	33	4-7	10499	418.9	2.6	135	90	33	139.5
77	서울우유(동남부)	신태인	최난화	경기 이천시	55	48	4-5	12744	412.3	2.5	186	90	34	126
78	경북대구낙협	유림	최종길	경북 영천시	46	45	5-1	10745	443.8	2.8	165	91	36	140
79	서울우유(서부)	솔	정병운	경기 고양시	47	45	4-7	11235	441	2.6	176	92	37	139
80	서울우유(경인)	가금리	이해권	경기 김포시	51	47	5-1	12042	428.8	3	168	90	30	133
81	경북대구낙협	철성	강진규	경북 김천시	58	54	4-10	10543	420.1	2.7	191	91	38	129.5
82	한국농축개량협회	민준	김민수	충북 보은군	61	61	4-10	10387	438.7	2.7	171	90	32	142
83	남양주축협	신학사	김정환	경기 남양주시	47	47	4-11	10858	441	2.8	170	90	33	147
84	서울우유(남부)	용화	김용화	경기 안성시	71	73	4-9	10781	446.9	2.6	166	90	31	123
85	서울우유(안산)	삼산	차종수	경기 화성시	22	20	4-11	10529	435.9	2.5	102	90	29	123
86	한국농축개량협회	여울내	안성모	강원 철원군	66	69	4-6	10582	439.9	2.5	165	91	31	125

순위	검정조합	목장명	추주명	주소	경산우두수 (두)	산정두수 (두)	분만나이 (년-월)	성년형유량 (kg)	분만간격 (일)	분만산차 (산)	체세포 (천cell/ml)	비유 지속성	수태율 (DPR)(%)	생산수명
87	서울우유(경인)	인천	한만호	인천 강화군	38	37	5-3	10383	437.4	2.7	157	90	33	147
88	한국종축개발협회	일리딘	김진영	경기 안성시	42	45	4-11	10353	443.8	2.8	154	90	32	143
89	서울우유(남부)	승연	최승수	경기 안성시	68	68	5-1	11639	448.5	2.9	193	90	31	137.5
90	서울우유(동북부)	순해	김기태	경기 포천시	67	54	4-9	10901	441.5	2.9	193	91	31	145.5
91	서울우유(서부)	선환	윤숙희	경기 파주시	27	27	5-8	10753	399	3.3	184	90	34	145
92	경북대구낙협	진옥	김문규	경남 함안군	45	45	5-0	10798	403.2	2.8	195	91	34	135.5
93	한국종축개발협회	목화	김학천	경기 화성시	73	80	4-7	10598	454.5	2.7	193	91	31	134
94	한국종축개발협회	성원	홍명춘	강원 홍천군	26	27	4-6	10352	423.9	2.6	168	90	37	128.5
95	서울우유(남부)	큰원성	목영태	경기 용인시	49	52	4-8	10584	449.4	2.5	163	92	29	129.5
96	서울우유(동북부)	수린	김병식	강원 철원군	22	20	4-2	10671	431.9	2.5	149	90	29	144.5
97	서울우유(경인)	학운	이영병	경기 김포시	48	49	5-0	11073	452.5	2.7	184	90	32	128
98	한국종축개발협회	일출	조강예	강원 철원군	30	34	4-8	11366	447.2	2.6	187	92	29	142.5

주) 선정기준

2019년 유유군능력검정사업 참여농가 3,022호 중 10개 항목 검정성적이 전체 평균 이상인 농가 선정 : 98호

※ 10개 검정성적 평가 항목 및 성적 기준

"305일 유량 : 10,352kg 이상, 분만간격 : 459.5일 이하, 평균산차 : 2.4산 초과, 체세포 : 202천cell/ml 미만, 정상검정월('19년 9개월 검정중단기간 2개월 감안) : 7개월 이상, 검정사업 참여 총 회차 60회 이상('19.12월 기준), 농가 혈통율 70% 이상, 비유지속성 89.60이상, 수태율 28.4%이상, 생산수명 122.70이상"

2. 19년 성년형 유량기준 상위 50농가

순위	조합명	농가명	목장주	주소	검정종류	분만 나이	305일 평균		성년형 평균		유대수입		축군의 표준편차			
							유량 (kg)	유지량 (%)	유량 (kg)	유지량 (%)	금액 (천원)	진체평균 대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지량 (kg)		
1	한국종축개량협회	솔피	박용환	경상북도 문경시	38	4-11	14,345	553	3.86	15,021	584	3.89	14,514	139.4	1,634	0.6058
2	한국종축개량협회	가람	신병국	충청북도 음성군	55	4-2	14,487	508	3.51	15,001	533	3.55	14,107	135.5	1,661	0.6616
3	한국종축개량협회	대광	김병용	강원도 횡성군	22	6-1	13,702	463	3.38	14,645	496	3.39	13,513	129.8	2,162	0.5679
4	한국종축개량협회	노고산	이창수	경기도 양주시	28	4-9	13,967	695	4.98	14,403	725	5.03	14,399	138.3	1,993	0.6042
5	부산경남우유(창원)	양갈	임원상	경상남도 밀양시	66	4-10	13,940	482	3.46	14,349	502	3.50	13,369	128.4	2,335	0.6620
6	임실치즈낙협	배나들이	최인규	전라북도 임실군	42	4-7	13,974	585	4.19	14,304	604	4.22	13,883	133.3	2,316	0.8421
7	한국종축개량협회	동림	한동조	경상북도 문경시	50	5-7	13,583	492	3.62	14,009	512	3.65	13,273	127.5	1,905	0.6247
8	부산경남우유(양산)	소은	김명광	울산광역시 울주군	39	4-6	13,503	556	4.12	13,797	577	4.18	13,645	131.1	1,991	0.4846
9	서울우유(서부)	동이	김인수	경기도 파주시	27	4-7	13,260	495	3.73	13,783	520	3.77	13,195	126.7	1,536	0.6225
10	한국종축개량협회	엄지	김정수	경기도 양주시	57	4-8	13,333	535	4.01	13,768	559	4.06	13,339	128.1	2,128	0.6805
11	서울우유(서부)	노락골	고희중	경기도 고양시 덕양구	53	3-11	13,048	575	4.41	13,735	613	4.46	13,571	130.3	2,160	0.7238
12	서울우유(북부)	실문	이강연	경기도 연천군	24	3-10	13,119	434	3.31	13,732	462	3.36	12,614	121.2	1,888	0.5108
13	한국종축개량협회	태진	이양노	경기도 안성시	38	4-5	13,027	494	3.79	13,578	519	3.82	13,148	126.3	1,763	0.5769
14	파주연전축협	신백설	강경수	경기도 파주시	64	4-7	12,942	595	4.60	13,507	626	4.63	13,389	128.6	1,832	0.7868
15	한국종축개량협회	삼두	이흥규	강원도 횡성군	36	3-10	12,978	479	3.69	13,486	507	3.76	12,980	124.7	803	0.4543
16	서울우유(경인)	을죽	이순표	경기도 김포시	46	5-3	13,127	516	3.93	13,486	536	3.97	13,129	126.1	1,564	0.5560
17	부산경남우유(창원)	은진	안병영	경상남도 의령군	108	4-8	12,956	487	3.76	13,478	512	3.80	12,947	124.3	2,516	0.4841
18	서울우유(동남부)	만홍	서만규	경기도 광주시	36	4-4	13,042	611	4.68	13,423	635	4.73	13,388	128.6	1,912	0.5909
19	부산경남우유(양산)	솔피	최철수	부산광역시 기장군	35	4-8	13,104	473	3.61	13,396	489	3.65	12,757	122.5	1,194	0.4816
20	서울우유(동남부)	은방	임병기	경기도 여주시	78	4-2	12,846	484	3.77	13,388	511	3.82	12,884	123.8	2,196	0.4372
21	한국종축개량협회	태령	안영삼	경기도 여주시	104	4-8	12,818	668	5.21	13,366	704	5.27	13,276	127.5	2,510	0.7240
22	서울우유(동남부)	신태인	최난화	경기도 이천시	48	4-5	12,744	482	3.78	13,359	510	3.82	12,809	123.0	1,954	0.5586
23	서울우유(서부)	천호	이전호	경기도 파주시	60	4-3	12,701	479	3.77	13,349	510	3.82	12,925	124.1	1,836	0.4929
24	부산경남우유(양산)	한수	김수근	경상남도 김해시	92	3-9	12,679	519	4.09	13,313	552	4.15	13,200	126.8	2,097	0.3525
25	서울우유(북부)	도성	송태일	경기도 양주시	49	5-6	12,905	460	3.56	13,306	476	3.58	12,519	120.2	1,638	0.5369
26	전안축협	호선	유재원	충청남도 천안시 서북구	56	4-7	12,883	449	3.49	13,283	467	3.52	12,320	118.3	2,040	0.5580
27	한국종축개량협회	은모래	임항순	충청남도 예산군	59	4-11	13,062	539	4.13	13,279	553	4.16	13,125	126.1	1,390	0.4180
28	한국종축개량협회	구아	국인규	경기도 이천시	51	4-1	12,718	492	3.87	13,261	520	3.92	12,964	124.5	1,632	0.4238
29	부산경남우유(양산)	상진	김경수	울산광역시 울주군	36	4-5	12,727	547	4.30	13,181	573	4.35	13,086	125.7	1,950	0.5040
30	파주연전축협	새용성	이용동	경기도 파주시	42	4-6	12,505	465	3.72	13,177	493	3.74	12,625	121.3	1,454	0.5437
31	서울우유(경인)	현웅	임석봉	경기도 김포시	54	5-1	12,704	603	4.75	13,175	630	4.78	13,137	126.2	2,053	0.5843

주 : 상기성적순위는 검정종료두수 10두이상의 농가에 한함.

순위	조합명	농가명	목장주	주 소	경정종료두수	본만 나이	305일 평균		성년형 평균		유 대 수 인		축군의 표준편차	
							유 량 (kg)	유 지량 (%)	유 량 (kg)	유 지량 (%)	금액 (천원)	진제평 균대비 (%)	성년형 유 량 (kg)	성년형 유 지량 (kg)
32	서울유유(서부)	경연	이종률	경기도 고양시 일산동구	54	4-2	12,675	4.90	13,174	515	12,833	123.3	1,903	0.4328
33	서울유유(서부)	정전	이수택	경기도 고양시 일산동구	27	4-4	12,846	4.80	13,163	497	12,745	122.4	2,165	0.3620
34	서울유유(서부)	플러스	박경옥	경기도 파주시	40	3-8	12,477	4.25	13,156	455	12,220	117.4	1,897	0.6794
35	금오산낙협	진풍	유현호	경상북도 구미시	45	4-6	12,537	5.11	13,075	539	12,839	123.3	1,695	0.5730
36	한국종축개량협회	중환	서준호	경기도 안성시	107	4-3	12,400	4.94	13,052	526	12,807	123.0	1,766	0.5817
37	한국종축개량협회	석두	이정일	경기도 여주시	43	4-7	12,577	4.77	13,040	501	12,646	121.5	1,905	0.5262
38	한국종축개량협회	영삼	김정택	전라북도 정읍시	92	4-6	12,490	4.87	13,039	514	12,640	121.4	1,879	0.5508
39	서울유유(경인)	태홍	권태홍	경기도 김포시	44	5-3	12,720	4.78	13,027	494	12,578	120.8	2,302	0.4952
40	서울유유(경인)	영월	장종길	경기도 김포시	49	5-2	12,716	5.00	12,973	516	12,635	121.4	2,126	0.5919
41	평택축협	송림	송창협	경기도 평택시	67	4-6	12,423	4.88	12,969	516	12,693	121.9	1,691	0.4746
42	부산경남유유(충원)	양지	이상오	경상남도 함안군	43	4-7	12,433	5.26	12,969	555	12,711	122.1	1,901	0.5578
43	파주연전축협	백호	박영인	경기도 파주시	51	4-3	12,443	4.58	12,968	483	12,332	118.4	1,553	0.5685
44	진주축협	진주동진	박주현	경상남도 진주시	42	3-11	12,272	4.86	12,964	521	12,473	119.8	1,846	0.8126
45	한국종축개량협회	큰별	송홍석	경기도 포천시	70	4-10	12,495	4.49	12,891	468	12,138	116.6	1,912	0.5393
46	충북낙협	나이스	정규은	충청북도 괴산군	45	3-7	12,297	5.27	12,879	563	12,699	122.0	1,367	0.6498
47	서울유유(동남부)	해오름	박민화	경기도 이천시	41	4-11	12,232	4.29	12,871	454	12,071	115.9	1,519	0.5553
48	부산경남유유(양산)	애린	김문일	경상남도 양산시	38	4-8	12,259	4.54	12,858	480	12,333	118.5	2,165	0.4741
49	전남낙협	석정	고일석	전라남도 고흥군	39	4-2	12,460	5.35	12,858	558	12,754	122.5	1,821	0.4776
50	한국종축개량협회	정선	김기호	경상남도 양산시	37	4-0	12,283	3.74	12,852	396	11,454	110.0	2,223	0.7050

주 : 상기성적순위는 경정종료두수 10두이상인 농가에 한함.

### 3. '19년 검정소별 성년형 유량 기준 상위 20농가

조항명 : 경북대구(경주)

순번	농기명	목장주	주 소	검정소 검정일 당우 수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지방 (%)	유지방 (kg)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지방 (kg)	금액 (천원)	전체평 군대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지방 (kg)
1	황빛	이영수	경상북도 경주시	75	4-11	12,032	457	3.80	12,396	477	3.85	11,970	115.0	1,678	0.5495
2	땅	이상부	경상북도 경주시	42	5-8	11,936	403	3.38	12,224	415	3.39	11,248	108.0	1,772	0.7067
3	산성	양석운	경상북도 경주시	55	4-10	11,655	460	3.95	12,002	480	4.00	11,723	112.6	1,728	0.5431
4	상철	김상철	경상북도 경주시	22	4-5	11,389	461	4.05	11,654	476	4.08	11,405	109.5	1,706	0.4676
5	경일	오용관	경상북도 경주시	93	4-5	11,072	421	3.80	11,562	444	3.84	11,147	107.1	1,574	0.5232
6	광현	박창국	경상북도 영덕군	33	4-3	10,787	438	4.06	11,111	457	4.11	10,922	104.9	1,272	0.5453
7	성일	김성식	경상북도 경주시	72	4-4	10,718	430	4.01	11,017	447	4.06	10,836	104.1	1,492	0.4543
8	태경	이지우	경상북도 경주시	38	4-6	10,248	408	3.98	10,750	433	4.03	10,554	101.4	1,571	0.4619
9	중앙	정원진	경상북도 경주시	54	4-11	10,152	403	3.97	10,634	425	4.00	10,408	100.0	2,311	0.4949
10	관희	김민관	경상북도 경주시	65	4-2	10,197	399	3.91	10,609	421	3.97	10,366	99.6	1,613	0.4319
11	은하	최한규	경상북도 경주시	42	3-8	10,126	402	3.97	10,584	426	4.02	10,409	100.0	1,218	0.4125
12	광운	이광백	경상북도 경주시	46	4-3	9,999	415	4.15	10,401	437	4.20	10,327	99.2	1,232	0.4374
13	호박	이상호	경상북도 경주시	45	4-8	9,925	423	4.26	10,335	443	4.29	10,292	98.9	1,073	0.4472
14	호골	이관호	경상북도 포항시 북구	40	4-0	9,779	385	3.94	10,177	406	3.99	9,913	95.2	1,923	0.5524
15	성은	오성만	경상북도 포항시 남구	16	4-11	9,673	388	4.01	9,891	402	4.06	9,808	94.2	1,369	0
16	남산	조희학	경상북도 경주시	48	4-5	8,996	349	3.88	9,401	368	3.91	9,154	87.9	1,411	0.3807
17	소라	권택열	경상북도 경주시	41	4-1	8,872	358	4.04	9,327	381	4.08	9,193	88.3	1,318	0.5273
18	민성	조창환	경상북도 경주시	36	6-7	8,817	362	4.11	9,259	382	4.13	9,076	87.2	1,564	0.4847
19	성실	김재관	경상북도 경주시	17	3-5	8,643	317	3.67	8,948	332	3.71	8,386	80.5	1,441	0.7123

조할명 : 경북대구(대구)

순번	농가명	목적주	주	소	경정종류 종류수	본만 나이	305일 평균				성년형 평균				유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체 균대비 (%)	성년형 유지율 (kg)
1	동천	방규완	경상북도 군위군		56	4-3	11,923	450	3.77	12,291	469	3.82	11,824	113.6	1,835	0.4168		
2	승기	은승기	경상북도 군위군		46	3-10	11,015	437	3.97	11,538	463	4.01	11,326	108.8	1,619	0.4193		
3	대흥	최광현	경상북도 칠곡군		113	4-5	10,859	452	4.16	11,382	481	4.23	11,240	108.0	1,760	0.5977		
4	대성	김원근	경상북도 구미시		28	4-5	10,764	393	3.65	11,306	417	3.69	10,658	102.4	2,712	0.9372		
5	강훈	조용훈	경상북도 구미시		81	3-9	10,588	406	3.83	11,188	435	3.89	10,829	104.0	1,915	0.5220		
6	소전골	김도훈	경상북도 칠곡군		80	4-7	10,680	419	3.92	11,140	441	3.96	10,853	104.2	1,623	0.5006		
7	봉산	이한기	경상북도 군위군		43	4-2	10,549	407	3.86	11,035	431	3.91	10,671	102.5	1,701	0.6358		
8	해와	박정서	경상북도 성주군		54	4-3	10,218	373	3.65	10,623	392	3.69	10,136	97.4	1,463	0.5002		
9	금수	강상수	경상북도 의성군		90	4-4	10,094	455	4.51	10,610	484	4.56	10,549	101.3	1,187	0.5939		
10	솔미	전완석	경상북도 군위군		36	4-10	10,046	388	3.86	10,498	408	3.89	10,236	98.3	1,339	0.3769		
11	엘림	백성현	경상북도 군위군		28	4-2	9,831	385	3.92	10,259	406	3.96	9,960	95.7	1,633	0.5079		
12	벽산	김임기	경상북도 성주군		45	4-8	9,639	365	3.79	10,072	386	3.83	9,722	93.4	1,236	0.5144		
13	대원	조병춘	경상북도 칠곡군		50	3-11	9,668	382	3.95	10,037	402	4.01	9,815	94.3	1,610	0.4352		
14	정들은	김영탁	경상북도 성주군		39	4-10	9,644	368	3.82	9,822	377	3.84	9,530	91.5	1,802	0.4284		
15	장흥	마유선	경상북도 성주군		45	5-0	9,467	367	3.88	9,802	382	3.90	9,560	91.8	1,823	0.3866		
16	원당	정민재	경상북도 군위군		17	3-9	9,294	349	3.76	9,797	373	3.81	9,414	90.4	1,596	0.6002		
17	상리	김옥희	경상북도 의성군		65	4-5	9,046	327	3.61	9,476	346	3.65	8,995	86.4	1,509	0.5667		
18	신당	황수연	경상북도 성주군		52	5-3	9,039	339	3.75	9,273	350	3.77	8,874	85.2	1,345	0.5108		
19	나래	유기현	경상북도 군위군		33	4-10	8,396	393	4.68	8,742	413	4.72	8,734	83.9	1,301	0.6139		
20	행정	서인교	경상북도 칠곡군		70	4-0	8,040	286	3.56	8,435	303	3.59	7,975	76.6	1,981	0.5683		



조합명 : 경북대구낙협

순번	농가명	목적주	주 소	경정종목 종류 두 수	분만 나이	305일 평균			선년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체량 군 대비 (%)	선년형 유 (kg)	선년형 유지방 (kg)
1	경천	유길주	경상북도 경산시	38	4-3	11,347	404	3.56	12,019	433	3.60	11,360	109.1	1,678	0.5340
2	도덕	김흥동	경상북도 경산시	31	4-1	11,290	440	3.90	11,860	466	3.93	11,414	109.6	2,168	0.7521
3	성재	신성재	경상북도 청도군	41	5-6	11,624	438	3.77	11,825	448	3.79	11,431	109.8	1,940	0.4901
4	태동	권오욱	경상북도 경산시	45	4-2	11,136	448	4.02	11,628	472	4.06	11,188	107.5	1,622	0.8208
5	시온	윤영섭	경상북도 청송군	51	4-4	11,017	407	3.69	11,470	430	3.75	11,021	105.9	1,751	0.4154
6	상암	황윤보	경상북도 경산시	32	4-4	11,147	499	4.48	11,467	521	4.54	11,306	108.6	2,026	0.5671
7	정은	김정은	경상북도 청도군	51	4-5	10,839	433	3.99	11,411	461	4.04	11,188	107.5	1,595	0.3980
8	대천	박옥란	경상북도 영천시	25	5-0	11,005	390	3.54	11,335	403	3.56	10,700	102.8	1,603	0.4761
9	무릉	김균	경상북도 영천시	66	4-8	10,923	376	3.44	11,293	393	3.48	10,510	100.9	1,725	0.5333
10	유림	친종길	경상북도 영천시	45	5-1	10,745	458	4.26	11,242	482	4.29	11,104	106.7	1,373	0.6089
11	마티아	박성훈	경상북도 영천시	61	4-9	10,743	414	3.85	11,079	431	3.89	10,730	103.1	1,577	0.4864
12	금구	김상기	경상북도 경산시	36	4-9	10,189	448	4.40	10,712	475	4.43	10,599	101.8	1,498	0.6964
13	송골	장주석	경상북도 경산시	28	3-10	10,186	362	3.55	10,710	387	3.61	10,179	97.8	1,469	0.6215
14	소랏골	허용은	경상북도 경산시	40	5-0	10,237	428	4.18	10,708	452	4.22	10,507	100.9	1,272	0.5639
15	동천	오경환	경상북도 청도군	41	5-5	10,378	390	3.76	10,703	406	3.79	10,304	99.0	1,255	0.4901
16	보람	김병호	경상북도 경산시	27	4-0	10,337	343	3.32	10,692	360	3.37	9,832	94.4	1,817	0.5092
17	재중	이재중	경상북도 경산시	28	4-4	10,246	393	3.84	10,665	414	3.88	10,357	99.5	1,579	0.4973
18	대림	김진백	경상북도 경산시	20	3-5	9,951	387	3.89	10,580	418	3.95	10,311	99.0	1,490	0.4588
19	순흥	박순흥	경상북도 경산시	43	4-11	10,123	377	3.72	10,565	395	3.74	10,130	97.3	1,905	0.5598
20	해경	김해도	경상북도 경산시	46	4-7	10,035	398	3.97	10,541	424	4.02	10,355	99.5	1,207	0.4467

조함명 : 고창부안축협

순번	농가명	목장주	주 소	검정종목 출생수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지방 (kg)	유지방 (%)	유량 (kg)	유지방 (kg)	유지방 (%)	금액 (천원)	진체평 균대비 (%)	성년형 유지방 (kg)	성년형 유지방 (kg)
1	미등	설재복	전라북도 고창군	59	4 - 7	10,669	413	3.87	11,171	436	3.90	10,824	104.0	1,713	0.5700
2	유레카	최봉삼	전라남도 영광군	69	4 - 2	10,687	412	3.86	11,150	435	3.90	10,815	103.9	1,325	0.5011
3	승수	황승수	전라북도 고창군	94	5 - 1	10,787	404	3.75	11,126	419	3.77	10,684	102.6	1,602	0.5343
4	호산나	김학용	전라남도 영광군	68	4 - 0	10,537	431	4.09	11,050	457	4.14	10,890	104.6	1,718	0.4657
5	삼식	김삼식	전라남도 담양군	64	5 - 0	10,580	313	2.96	10,904	325	2.98	9,485	91.1	1,510	0.3563
6	하영	김승재	전라남도 영광군	52	4 - 11	10,457	396	3.79	10,775	411	3.81	10,373	99.6	1,788	0.5381
7	오목골	김병길	전라북도 고창군	56	4 - 2	10,309	457	4.43	10,697	479	4.48	10,565	101.5	1,479	0.6606
8	훈이네	고훈	전라북도 고창군	39	4 - 4	10,237	500	4.88	10,689	527	4.93	10,622	102.0	1,894	0.7236
9	주곡	김해진	전라북도 고창군	44	4 - 10	10,147	385	3.79	10,644	408	3.83	10,309	99.0	2,010	0.4458
10	상평	박종근	전라북도 고창군	41	3 - 11	10,159	367	3.61	10,568	387	3.66	10,101	97.0	1,857	0.4801
11	남양	방수혁	전라북도 고창군	29	6 - 0	10,348	369	3.57	10,556	378	3.58	9,899	95.1	1,643	0.4708
12	연주	서화영	전라남도 장성군	240	4 - 8	10,155	411	4.05	10,481	428	4.08	10,322	99.1	1,730	0.4785
13	황산	황래수	전라북도 고창군	56	3 - 11	9,867	422	4.28	10,426	452	4.34	10,288	98.8	1,715	0.6544
14	반석	김형재	전라남도 영광군	79	4 - 9	9,972	398	3.99	10,310	414	4.02	10,095	97.0	1,427	0.4625
15	영규	이영규	전라북도 고창군	25	4 - 8	9,802	375	3.83	10,261	395	3.85	10,034	96.4	1,290	0.2769
16	일신	황종연	전라북도 고창군	29	4 - 3	9,880	338	3.42	10,227	355	3.47	9,608	92.3	1,669	0.5085
17	유남	이흥제	전라북도 고창군	176	5 - 0	9,648	380	3.94	10,099	402	3.98	9,823	94.3	1,773	0.5451
18	미래	이재평	전라북도 고창군	53	3 - 11	9,400	313	3.33	9,848	332	3.37	9,084	87.2	1,754	0.5272
19	단아	김보중	전라북도 고창군	43	4 - 2	9,541	450	4.72	9,833	470	4.78	9,815	94.3	1,447	0.5314
20	한아름	채인석	전라북도 고창군	172	5 - 8	9,475	369	3.89	9,782	381	3.89	9,490	91.1	1,801	0.5281

조합명 : 금오산낙협

순번	농기명	목장주	주 소	경정종류 종류 수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체량 군대비 (%)	성년형 유공 (kg)	성년형 유지공 (kg)
1	진풍	유현호	경상북도 구미시	45	4 - 6	12,537	511	4.08	13,075	539	4.12	12,839	123.3	1,695	0.5730
2	상림	정규현	충청북도 영동군	36	4 - 4	12,363	459	3.71	12,542	471	3.76	12,044	115.7	2,209	0.4672
3	구원	이진태	경상북도 김천시	64	4 - 2	11,851	455	3.84	12,318	480	3.90	12,011	115.4	1,442	0.4474
4	안평	김성수	경상북도 김천시	34	4 - 1	11,468	450	3.92	12,007	478	3.98	11,799	113.3	1,330	0.4264
5	에스텔	배광식	충청북도 영동군	29	4 - 5	11,437	455	3.98	11,869	477	4.02	11,648	111.9	1,345	0.5299
6	일번지	김진대	경상북도 구미시	56	4 - 9	11,461	431	3.76	11,811	450	3.81	11,406	109.6	2,015	0.5144
7	실로암	김영화	충청북도 영동군	48	5 - 2	11,246	451	4.01	11,625	470	4.04	11,349	109.0	1,396	0.5696
8	서부	강동구	경상북도 김천시	50	5 - 5	11,144	425	3.81	11,617	444	3.82	11,264	108.2	2,234	0.3642
9	금산	김동현	경상북도 김천시	70	4 - 8	11,215	429	3.83	11,525	446	3.87	11,200	107.6	1,616	0.4676
10	덕남	변오수	경상북도 김천시	46	4 - 6	11,010	563	5.11	11,347	583	5.14	11,236	107.9	1,287	0.9482
11	황계	친운화	경상북도 김천시	56	4 - 6	10,742	476	4.43	11,346	507	4.47	11,213	107.7	1,274	0.6028
12	밀알	김기용	경상북도 구미시	52	4 - 2	10,717	433	4.04	11,232	460	4.10	10,905	104.7	1,470	0.6214
13	늘푸른	엄재희	경상북도 구미시	43	4 - 6	10,802	362	3.35	11,220	381	3.40	10,316	99.1	1,423	0.5478
14	광덕	최봉열	경상북도 김천시	53	4 - 9	10,805	325	3.01	11,202	340	3.04	9,905	95.1	1,590	0.5638
15	가야	김현욱	충청북도 영동군	61	5 - 6	10,920	466	4.27	11,076	475	4.29	10,984	105.5	1,368	0.5127
16	대호	강영목	경상북도 김천시	62	4 - 9	10,678	543	5.09	11,069	567	5.12	11,030	105.9	1,578	0.6891
17	용지	이계호	경상북도 김천시	38	4 - 2	10,615	452	4.26	11,059	475	4.30	10,962	105.3	1,776	0.5413
18	백두	임경업	충청북도 영동군	44	4 - 11	10,757	457	4.25	11,021	473	4.29	10,940	105.1	1,400	0.5094
19	성심	류호영	경상북도 구미시	35	5 - 5	10,719	388	3.62	10,947	399	3.64	10,454	100.4	1,775	0.5983
20	다남	정광일	경상북도 김천시	49	4 - 7	10,347	411	3.97	10,851	433	3.99	10,564	101.5	1,502	0.5919

조함명 : 남양주축협

순번	농기명	목장주	주	소	경정 종목 수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유 대 수 인		축군의 표준편차	
							유 량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유 량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금 액 (천원)	진체량 균대비 (%)	성년형 유 (kg)	성년형 유지율 (kg)
1	연	강호윤	경기도	남양주시	45	4 - 7	11,524	461	4.00	11,687	473	4.05	11,490	110.4	1,415	0.5045
2	하니	김남석	경기도	남양주시	44	4 - 4	11,125	474	4.26	11,551	497	4.30	11,453	110.0	1,458	0.5337
3	신학사	김정환	경기도	남양주시	47	4 - 11	10,858	497	4.58	11,209	516	4.60	11,208	107.7	1,690	0.4857
4	지윤	임종순	경기도	남양주시	64	4 - 2	10,767	473	4.39	11,205	497	4.44	11,213	107.7	1,601	0.4880
5	태호	맹태영	경기도	남양주시	26	5 - 2	9,906	435	4.39	10,287	454	4.41	10,286	98.8	1,744	0.4852
6	우형	최종준	경기도	남양주시	28	5 - 3	9,802	349	3.56	10,213	366	3.58	9,642	92.6	1,154	0.4600

조합명 : 노산계룡축협

순번	농가명	목장주	주	소	경량 종립수 두	분만 나이	305일 평균			성년령 평균			유대수입		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금백 (천원)	진제필 군대비 (%)	선년령 유량 (kg)	성년령 유지량 (kg)
1	얼룩	김옥분	충청남도 부여군		61	5 - 2	11,668	476	4.08	12,171	500	4.11	11,800	113.3	1,918	0.7785
2	노산	김영남	충청남도 논산시		59	4 - 9	11,421	235	2.06	11,851	247	2.08	9,969	95.8	1,710	0.5400
3	영부	박도순	충청남도 논산시		28	5 - 8	11,329	416	3.67	11,589	427	3.68	11,017	105.8	1,466	0.5480
4	동호	서해수	충청남도 논산시		32	4 - 5	11,113	435	3.91	11,514	453	3.93	11,198	107.6	1,838	0.5948
5	대환	임승빈	충청남도 논산시		36	5 - 2	10,894	256	2.35	11,302	269	2.38	9,677	92.9	1,786	0.7362
6	동아	엄상준	충청남도 논산시		39	6 - 6	10,786	409	3.79	11,050	419	3.79	10,585	101.7	1,367	0.6047
7	생동	이동열	충청남도 논산시		20	4 - 7	10,456	599	5.73	10,937	633	5.79	10,889	104.6	1,562	0.8645
8	대일	정창영	충청남도 논산시		65	4 - 7	10,126	402	3.97	10,673	428	4.01	10,466	100.5	1,683	0.4143
9	화정	서승일	충청남도 논산시		43	5 - 2	9,688	238	2.46	10,122	250	2.47	8,601	82.6	1,252	0.5058
10	섭이네	이진섭	충청남도 논산시		44	3 - 6	9,557	232	2.43	10,094	249	2.47	8,596	82.6	1,366	0.5888
11	상월	이희섭	충청남도 논산시		105	4 - 2	9,687	387	4.00	10,056	405	4.03	9,787	94.0	1,511	0.5613
12	승화	박형식	충청남도 논산시		45	5 - 0	9,381	406	4.33	9,523	415	4.36	9,443	90.7	1,382	0.6089
13	은자	김미자	충청남도 논산시		30	4 - 6	9,224	269	2.92	9,480	279	2.94	8,377	80.5	1,667	0.8503

조합명 : 당진낙협

순번	농기명	목적주	주	소	경량 종립수 두	분만 나이	305일 평균				성년형 평균				유대수입		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지율 (%)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지율 (%)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진제 균대비 (%)	성년형 유 (kg)	성년형 유지율 (kg)
1	대연	원종일	충청남도 당진시		66	4-7	12,236	530	4.33	12,689	555	4.37	12,621	121.2	2,199	0.4952		
2	천봉	김창운	충청남도 보령시		43	4-2	11,782	469	3.98	12,400	498	4.02	12,181	117.0	1,916	0.4339		
3	경원	구보관	충청남도 당진시		84	4-6	11,800	411	3.48	12,384	436	3.52	11,581	111.2	1,852	0.6093		
4	대지	유수남	충청남도 예산군		88	4-4	11,674	394	3.38	12,379	422	3.41	11,409	109.6	1,387	0.5995		
5	성훈	김성규	충청남도 당진시		67	4-11	11,634	425	3.65	12,155	448	3.69	11,558	111.0	1,693	0.5028		
6	청수	조석형	충청남도 당진시		71	4-0	11,552	416	3.60	12,136	443	3.65	11,481	110.3	1,649	0.5706		
7	청린	박용현	충청남도 당진시		25	3-4	11,052	484	4.38	11,851	530	4.47	11,765	113.0	1,532	0.6506		
8	회경	양영희	충청남도 당진시		58	4-8	11,385	442	3.88	11,826	465	3.93	11,476	110.2	2,012	0.5609		
9	정현	박무순	충청남도 당진시		29	4-9	11,202	431	3.85	11,824	459	3.88	11,457	110.0	1,460	0.4093		
10	성효	이은돈	충청남도 당진시		71	4-4	11,427	450	3.94	11,776	470	3.99	11,542	110.9	1,633	0.4307		
11	상오	조성배	충청남도 당진시		60	4-1	11,293	453	4.01	11,756	477	4.06	11,526	110.7	1,610	0.4682		
12	청남	서형원	충청남도 당진시		21	3-6	10,906	451	4.14	11,739	491	4.18	11,603	111.4	1,704	0.4781		
13	화극	김명호	충청남도 당진시		144	4-1	11,154	382	3.42	11,637	403	3.46	10,796	103.7	1,397	0.6472		
14	신의	박종선	충청남도 당진시		34	4-3	10,996	396	3.60	11,573	422	3.65	10,876	104.5	1,462	0.5440		
15	은암	홍봉진	충청남도 당진시		42	4-0	10,916	471	4.31	11,517	503	4.37	11,416	109.6	1,869	0.4850		
16	예진	진석호	충청남도 당진시		48	4-0	10,964	441	4.02	11,468	467	4.07	11,231	107.9	1,529	0.5614		
17	새천년	김종국	충청남도 예산군		52	4-1	10,787	428	3.97	11,375	455	4.00	11,107	106.7	1,543	0.4640		
18	병정	이완영	충청남도 당진시		80	4-5	10,846	460	4.24	11,371	488	4.29	11,248	108.0	1,476	0.5506		
19	부환	김종만	충청남도 당진시		64	3-11	10,715	420	3.92	11,351	451	3.97	11,045	106.1	1,936	0.5471		
19	남리	윤재춘	충청남도 당진시		143	4-6	10,903	485	4.45	11,351	509	4.48	11,291	108.4	1,471	0.5281		

조합명 : 대전충남(백제)

순번	농가명	목장주	주	소	검정종목 종당수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	전체평균 대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지방 (kg)
1	강성	강전석	충청남도 부여군		48	5 - 2	11,654	444	3.81	12,090	464	3.84	11,523	110.7	1,804	0.8464
2	다복	김상훈	충청남도 부여군		29	3 - 7	11,599	502	4.33	11,917	523	4.39	11,796	113.3	1,253	0.6139
3	미윤	조남인	충청남도 부여군		56	5 - 0	11,467	454	3.96	11,873	474	3.99	11,581	111.2	1,496	0.5194
4	자연	임교순	충청남도 서천군		43	5 - 3	11,248	493	4.38	11,517	509	4.42	11,402	109.5	1,672	0.6305
5	축복	임홍순	충청남도 부여군		37	3 - 10	10,841	419	3.86	11,360	445	3.92	10,957	105.2	1,571	0.5953
6	남만	김중현	충청남도 서천군		69	4 - 9	10,910	480	4.40	11,318	503	4.44	11,193	107.5	1,601	0.6760
7	우의	홍승환	충청남도 부여군		66	4 - 9	10,916	469	4.30	11,251	490	4.36	11,027	105.9	1,804	0.7155
8	샤론	심성섭	충청남도 부여군		14	4 - 1	10,677	418	3.91	11,181	442	3.95	10,887	104.6	1,458	0.6157
9	두리	이기석	충청남도 부여군		61	4 - 4	10,497	407	3.88	10,799	424	3.93	10,338	99.3	1,622	0.8563
10	유상	김유수	충청남도 서천군		56	4 - 10	10,325	288	2.79	10,590	299	2.82	9,123	87.6	1,709	0.5197
11	원용	민두기	충청남도 부여군		23	6 - 2	9,803	373	3.80	9,994	382	3.82	9,562	91.8	1,943	0.6255
12	수정	최병권	충청남도 서천군		54	4 - 0	9,406	386	4.10	9,726	405	4.16	9,558	91.8	2,035	0.5016
13	백승	임정택	충청남도 청양군		49	3 - 9	8,486	340	4.01	8,981	365	4.06	8,823	84.7	1,916	0.4489

조합명 : 대전충남(본소)

순번	농가명	목적주	주	소	경정종류수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진재필균대비 (%)	성년형 유공 (kg)	성년형 유지량 (kg)
1	백양	나순자	충청남도 서천군		36	5 - 0	11,788	445	3.78	12,207	465	3.81	11,802	113.4	1,886	0.5071
2	중원	이중화	충청남도 부여군		73	3 - 11	10,908	431	3.95	11,540	462	4.00	11,266	108.2	1,566	0.5521
3	반티	조복자	충청북도 옥천군		35	5 - 1	11,243	252	2.24	11,376	257	2.26	9,630	92.5	1,742	0.6217
4	백제	유영선	충청남도 서천군		44	4 - 4	10,892	201	1.85	11,315	211	1.86	9,525	91.5	1,568	0.5011
5	삼일	이장희	충청남도 금산군		72	4 - 3	10,868	541	4.98	11,307	571	5.05	11,279	108.3	1,701	0.7152
6	흥부	이효천	충청북도 옥천군		47	3 - 11	10,573	394	3.73	11,148	422	3.79	10,704	102.8	1,759	0.5372
7	해브론	이상구	충청남도 부여군		18	3 - 9	10,547	415	3.93	10,975	438	3.99	10,697	102.7	2,015	0.6183
8	정석	정근태	충청남도 부여군		69	4 - 9	10,548	401	3.80	10,888	417	3.83	10,542	101.3	1,697	0.5011
9	진영	오세석	충청남도 서천군		28	5 - 0	10,605	374	3.53	10,803	384	3.55	10,052	96.5	1,930	0.5669
10	태양	송진오	충청북도 보은군		36	4 - 3	10,239	436	4.26	10,645	457	4.29	10,500	100.9	1,890	0.7319
11	보은	이종식	충청북도 보은군		21	3 - 9	10,112	395	3.91	10,620	420	3.95	10,368	99.6	1,344	0.5896
12	한샘	홍승민	충청남도 서천군		22	3 - 9	10,209	416	4.07	10,536	436	4.14	10,350	99.4	1,410	0.7743
13	검한	전순구	충청남도 금산군		69	3 - 9	10,036	401	4.00	10,535	428	4.06	10,346	99.4	1,604	0.4842
14	용암	정기홍	충청북도 옥천군		36	4 - 8	9,920	349	3.52	10,168	360	3.54	9,360	89.9	2,000	0.7700
15	유하	김미자	충청남도 부여군		59	4 - 10	9,650	462	4.79	10,060	487	4.84	10,017	96.2	1,773	0.6717
16	성동	이용우	충청남도 부여군		92	4 - 2	9,461	349	3.69	9,982	372	3.73	9,520	91.4	1,812	0.5804
17	희	이권희	충청남도 서천군		44	4 - 3	9,596	498	5.19	9,974	525	5.26	9,932	95.4	1,580	0.7649
18	싱그런	신민주	충청남도 금산군		35	4 - 1	9,008	324	3.60	8,987	329	3.66	8,442	81.1	1,326	0.6761



조합명 : 동진강낙협

순번	농가명	목장주	주 소	령정종목 두수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체량 군대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지방 (kg)
1	효권	박동배	전라북도 익산시	112	4 - 8	11,729	471	4.02	12,222	495	4.05	11,931	114.6	2,273	0.5751
2	불무	심창원	전라북도 김제시	37	5 - 1	11,572	465	4.02	11,973	485	4.05	11,768	113.0	1,395	0.3635
3	아진	소근영	전라북도 익산시	67	4 - 5	11,580	434	3.75	11,835	448	3.79	11,314	108.7	2,816	0.7015
4	부니엘	김종하	전라북도 익산시	73	5 - 3	10,803	424	3.92	11,092	439	3.96	10,845	104.2	2,238	0.4714
5	아라	조 현	전라북도 김제시	54	4 - 3	10,590	422	3.98	11,057	445	4.02	10,832	104.0	1,502	0.4921
6	신성	정종권	전라북도 김제시	42	3 - 8	10,351	405	3.91	11,031	438	3.97	10,820	103.9	1,555	0.4391
7	한수	김문규	전라북도 정읍시	78	4 - 10	10,677	448	4.20	10,998	466	4.24	10,832	104.0	1,701	0.5320
8	수동	정수동	전라북도 김제시	40	4 - 4	10,564	419	3.97	10,832	435	4.02	10,612	101.9	1,865	0.5038
9	성남	한문규	전라북도 김제시	18	5 - 0	10,761	399	3.71	10,807	405	3.75	10,357	99.5	1,425	0.5483
10	만수	박종만	전라북도 익산시	57	4 - 8	10,474	457	4.36	10,791	476	4.41	10,643	102.2	1,573	0.6777
11	나의	나홍길	전라북도 김제시	59	4 - 1	10,111	417	4.12	10,506	438	4.17	10,330	99.2	1,427	0.6005
12	한마음	관행영	전라북도 익산시	66	3 - 11	9,944	398	4.00	10,481	426	4.06	10,319	99.1	1,982	0.3874
13	다람원	장선수	전라북도 군산시	70	5 - 7	10,126	416	4.11	10,428	432	4.14	10,164	97.6	1,586	0.6732
14	지평선	변성환	전라북도 김제시	55	3 - 10	9,591	368	3.84	10,107	393	3.89	9,775	93.9	1,358	0.5535
15	백제	강영식	전라북도 김제시	58	4 - 7	9,701	367	3.78	10,042	385	3.83	9,641	92.6	1,464	0.6047
16	기태	김기태	전라북도 부안군	35	3 - 11	9,576	373	3.90	9,947	393	3.95	9,693	93.1	1,442	0.5137
17	유림	김진식	전라북도 군산시	48	5 - 0	9,532	364	3.82	9,883	381	3.86	9,553	91.8	1,705	0.6131
18	나나	나평순	전라북도 익산시	94	4 - 10	9,424	385	4.09	9,715	400	4.12	9,511	91.4	1,683	0.6325
19	대원	장대석	전라북도 부안군	32	4 - 3	9,147	340	3.72	9,587	359	3.74	9,084	87.3	1,810	0.6927
20	새터	서형렬	전라북도 익산시	31	5 - 3	9,134	390	4.27	9,347	403	4.31	9,229	88.6	1,560	0.5642

조합명 : 부산경남우유(양산)

순번	농가명	목적주	주 소	경정종류 종류수단	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	전체평균 대비 (%)	성년형 유지방 (kg)	성년형 유지율 (kg)
1	소은	김명광	울산광역시 울주군	39	4-6	13,503	556	4.12	13,797	577	4.18	13,645	131.1	1,991	0.4846
2	슬잎	최철수	부산광역시 기장군	35	4-8	13,104	473	3.61	13,396	489	3.65	12,757	122.5	1,194	0.4816
3	한수	김수근	경상남도 김해시	92	3-9	12,679	519	4.09	13,313	552	4.15	13,200	126.8	2,097	0.3525
4	상진	김정수	울산광역시 울주군	36	4-5	12,727	547	4.30	13,181	573	4.35	13,086	125.7	1,950	0.5040
5	애린	김문일	경상남도 양산시	38	4-8	12,259	454	3.70	12,858	480	3.73	12,333	118.5	2,165	0.4741
6	하늘	이영우	경상남도 양산시	14	4-4	12,102	470	3.88	12,568	493	3.92	12,265	117.8	1,472	0.3922
7	백만	이백두	경상남도 양산시	26	3-7	11,829	423	3.58	12,445	455	3.66	11,806	113.4	1,487	0.5778
8	동지	김석천	경상남도 양산시	47	3-11	11,799	427	3.62	12,224	449	3.67	11,630	111.7	1,713	0.6292
9	삼우	류재호	경상남도 양산시	50	5-4	11,608	514	4.43	12,119	540	4.46	12,112	116.3	1,607	0.4986
10	성진	허성진	경상남도 김해시	43	4-4	11,474	483	4.21	11,862	504	4.25	11,716	112.5	1,265	0.6064
11	현구	김영위	부산광역시 강서구	66	5-9	11,652	447	3.84	11,830	457	3.86	11,429	109.8	1,713	0.6205
12	슬비	이종구	울산광역시 울주군	21	4-2	11,149	371	3.33	11,689	394	3.37	10,800	103.7	1,079	0.4629
13	구원	이성우	경상남도 양산시	24	3-11	11,127	416	3.74	11,668	442	3.79	11,283	108.4	1,638	0.4484
14	회성	황승준	울산광역시 울주군	36	4-8	11,068	396	3.58	11,470	415	3.62	10,910	104.8	1,822	0.4944
15	우천	홍태권	울산광역시 울주군	63	4-4	10,920	416	3.81	11,381	438	3.85	11,027	105.9	1,540	0.4353
16	유진	김한규	경상남도 양산시	68	4-2	10,872	395	3.63	11,291	415	3.68	10,765	103.4	1,511	0.5761
17	시리	배유실	경상남도 김해시	30	5-0	10,762	437	4.06	11,183	459	4.10	11,056	106.2	1,919	0.3457
18	윤호	김완호	경상남도 양산시	31	4-1	10,433	386	3.70	11,083	414	3.74	10,594	101.8	1,565	0.5428
19	상천	백상호	울산광역시 울주군	15	3-9	10,634	424	3.99	11,049	447	4.05	10,834	104.1	998	0.5936
20	대익	김진우	경상남도 양산시	35	3-10	10,459	374	3.58	10,922	398	3.64	10,300	98.9	1,496	0.6835

조합명 : 부산경남우유(창원)

순번	농가명	목장주	주	소	경정종목 중목수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체량 군대비 (%)	성년형 유 (kg)	성년형 유지방 (kg)
1	양달	임원상	경상남도 밀양시		66	4-10	13,940	482	3.46	14,349	502	3.50	13,369	128.4	2,335	0.6620
2	은진	안병명	경상남도 의령군		108	4-8	12,956	487	3.76	13,478	512	3.80	12,947	124.3	2,516	0.4841
3	양지	이상오	경상남도 함안군		43	4-7	12,433	526	4.23	12,969	555	4.28	12,711	122.1	1,901	0.5578
4	진성	김성권	경상남도 진주시		43	3-10	12,340	561	4.55	12,642	581	4.60	12,588	120.9	2,108	0.5508
5	응극	권익만	경상남도 의령군		83	4-0	12,174	458	3.76	12,631	482	3.82	12,037	115.6	2,167	0.6810
6	하남	박진기	경상남도 밀양시		50	4-11	11,667	464	3.98	12,009	480	4.00	11,534	110.8	1,514	0.7516
7	태봉	최해균	경상남도 밀양시		78	4-11	11,465	450	3.92	11,979	474	3.96	11,676	112.1	1,935	0.5208
8	장대	최금룡	경상남도 사천시		60	4-4	11,419	458	4.01	11,955	486	4.07	11,743	112.8	1,610	0.4860
9	부흥	김계도	경상남도 함안군		46	4-6	11,592	492	4.24	11,897	511	4.30	11,686	112.2	1,644	0.6810
10	봉황	박호기	경상남도 밀양시		56	5-2	11,579	449	3.88	11,817	461	3.90	11,372	109.2	2,452	0.6404
11	승우	김형국	경상남도 고성군		68	4-4	11,392	463	4.06	11,797	485	4.11	11,437	109.8	1,797	0.6809
12	벤엘	구창호	경상남도 밀양시		58	4-11	11,224	444	3.96	11,746	468	3.98	11,437	109.9	1,841	0.5609
13	가야	이훈보	경상남도 고성군		46	4-3	11,204	476	4.25	11,653	502	4.31	11,399	109.5	1,709	0.7200
14	동인	김동철	경상남도 창녕군		46	5-3	11,555	482	4.17	11,632	489	4.20	11,379	109.3	2,135	0.5698
15	부영	이부열	경상남도 고성군		33	4-2	10,993	535	4.87	11,484	565	4.92	11,376	109.3	1,615	0.9273
16	반석	이임균	경상남도 고성군		56	4-1	11,046	279	2.53	11,481	293	2.55	9,819	94.3	1,551	0.6544
17	월아	김종규	경상남도 진주시		60	3-11	10,983	436	3.97	11,460	461	4.02	11,178	107.4	1,936	0.5164
18	비전	이중오	경상남도 함안군		18	4-5	11,069	436	3.94	11,450	457	3.99	11,132	106.9	2,366	0.4714
19	해뜰	안상섭	경상남도 하동군		29	4-5	11,015	445	4.04	11,441	468	4.09	11,212	107.7	1,658	0.5659
20	청산	정영환	경상남도 고성군		67	4-3	10,953	447	4.08	11,420	473	4.14	11,029	105.9	1,635	0.8025

조합명 : 서산축협

순번	농기명	목장주	주	소	경정종목수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	건체평균대비 (%)	성년형 유 (kg)	성년형 유지량 (kg)
1	태광	김원석	충청남도	서산시	49	4 - 6	11,792	484	4.10	12,177	506	4.16	11,962	114.9	1,641	0.6876
2	대창	김영우	충청남도	서산시	30	3 - 11	11,211	453	4.04	12,057	494	4.10	11,864	113.9	1,278	0.4498
3	고인	김진한	충청남도	서산시	42	3 - 10	11,439	503	4.40	11,943	533	4.46	11,864	114.0	1,305	0.5055
4	운수	이영노	충청남도	서산시	33	4 - 0	11,226	528	4.70	11,641	555	4.77	11,558	111.0	1,337	0.6963
5	한글	한병만	충청남도	서산시	80	4 - 6	11,119	446	4.01	11,468	464	4.05	11,226	107.8	2,139	0.4930
6	지현	김홍식	충청남도	서산시	57	5 - 1	11,164	476	4.26	11,416	491	4.30	11,288	108.4	1,659	0.4756
7	은행	김광수	충청남도	태안군	39	4 - 1	10,669	440	4.12	11,040	461	4.18	10,902	104.7	1,651	0.5559
8	늘푸른	이윤규	충청남도	서산시	32	4 - 7	10,665	426	3.99	10,987	444	4.04	10,780	103.5	1,608	0.3536
9	마금	김종상	충청남도	태안군	39	3 - 7	10,224	391	3.82	10,702	416	3.89	10,394	99.8	1,277	0.4804
10	유화	손광세	충청남도	서산시	22	3 - 7	9,641	375	3.89	10,151	400	3.94	9,811	94.2	1,381	0.4857
11	성원	박인규	충청남도	서산시	17	5 - 1	9,540	446	4.68	9,850	466	4.73	9,806	94.2	1,140	0.4697
12	문일	문덕호	충청남도	서산시	30	5 - 2	9,582	368	3.84	9,779	379	3.88	9,516	91.4	1,344	0.5074

조합명 : 서울우유(경인)

순번	농가명	목적주	주	소	경정종류	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유 대 수 인		축군의 표준편차	
							유 량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유 량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	전체평균 대비 (%)	성년형 유 (kg)	성년형 유지율 (kg)
1	을축	이순표	경기도	김포시	46	5 - 3	13,127	516	3.93	13,486	536	3.97	13,129	126.1	1,564	0.5560
2	현웅	임석봉	경기도	김포시	54	5 - 1	12,704	603	4.75	13,175	630	4.78	13,137	126.2	2,053	0.5843
3	태홍	권태홍	경기도	김포시	44	5 - 3	12,720	478	3.76	13,027	494	3.79	12,578	120.8	2,302	0.4952
4	영월	장종길	경기도	김포시	49	5 - 2	12,716	500	3.93	12,973	516	3.98	12,635	121.4	2,126	0.5919
5	연보람	연덕홍	경기도	김포시	26	5 - 7	11,994	406	3.39	12,444	423	3.40	11,466	110.1	2,386	0.4961
6	가금리	이해권	경기도	김포시	47	5 - 1	12,042	469	3.89	12,371	487	3.94	12,074	116.0	1,295	0.3508
7	애기봉	이영렬	경기도	김포시	58	4 - 1	11,534	453	3.93	12,130	481	3.97	11,829	113.6	2,277	0.4907
8	대성우	이성우	경기도	김포시	54	5 - 3	11,637	451	3.88	12,053	471	3.91	11,707	112.4	1,662	0.5443
9	유정	이욱재	경기도	김포시	49	5 - 4	11,732	474	4.04	12,004	489	4.07	11,721	112.6	1,910	0.5997
10	시암	김익환	경기도	김포시	73	4 - 5	11,385	463	4.07	11,923	490	4.11	11,724	112.6	1,683	0.5353
11	임지	이윤교	경기도	김포시	89	4 - 5	11,401	439	3.85	11,839	463	3.91	11,521	110.7	2,024	0.4631
12	발해	박재춘	경기도	김포시	54	5 - 4	11,449	426	3.72	11,836	445	3.76	11,331	108.8	1,867	0.5287
13	무소	윤장희	경기도	김포시	108	4 - 4	11,390	512	4.50	11,831	539	4.56	11,576	111.2	1,784	0.7738
14	시극	이진우	경기도	김포시	77	4 - 10	11,386	449	3.94	11,752	467	3.97	11,491	110.4	1,949	0.5130
15	백현	장기현	인천광역시	강화군	25	4 - 6	11,284	423	3.75	11,736	447	3.81	11,201	107.6	1,703	0.6403
16	랑고	박주찬	경기도	김포시	61	5 - 0	11,397	416	3.65	11,730	432	3.68	11,124	106.8	1,773	0.6299
17	경암	전인봉	경기도	김포시	32	5 - 0	11,370	439	3.86	11,727	457	3.90	11,361	109.1	1,850	0.5948
18	용광	김선기	인천광역시	강화군	57	4 - 1	11,253	439	3.90	11,678	461	3.95	11,357	109.1	1,422	0.4987
19	아센	김선태	경기도	김포시	36	4 - 10	11,208	416	3.71	11,532	435	3.77	11,023	105.9	1,961	0.5746
20	브니엘	신종희	인천광역시	강화군	57	5 - 3	11,089	436	3.93	11,518	456	3.96	11,178	107.4	1,641	0.5658

조합명 : 서울우유(남부)

순번	농가명	목적주	주 소	경정종량수두	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진제필군대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지량 (kg)
1	펠릭스	이원해	경기도 안성시	28	5 - 4	12,347	487	3.94	12,813	509	3.97	12,520	120.3	1,823	0.2623
2	덕창	김영감	경기도 안성시	25	5 - 1	12,383	463	3.74	12,627	477	3.78	12,032	115.6	1,590	0.6455
3	평자연	김연익	경기도 평택시	54	4 - 3	12,050	427	3.54	12,512	449	3.59	11,731	112.7	1,679	0.5327
4	우암	김수철	경기도 안성시	33	4 - 0	11,838	447	3.78	12,492	478	3.83	11,952	114.8	2,144	0.6826
5	영우	장영호	경기도 안성시	66	4 - 8	11,791	455	3.86	12,316	479	3.89	11,948	114.8	1,910	0.3642
6	큰마음	신진승	경기도 안성시	24	4 - 5	11,688	411	3.52	12,221	434	3.55	11,497	110.4	1,644	0.6469
7	세라	김연환	경기도 평택시	68	4 - 0	11,547	481	4.17	12,091	511	4.23	11,973	115.0	1,780	0.4692
8	지내	이성근	경기도 안성시	42	4 - 9	11,625	404	3.48	11,956	421	3.52	11,197	107.5	1,965	0.5927
9	요섭	윤상문	경기도 안성시	28	3 - 9	11,516	436	3.79	11,952	456	3.82	11,504	110.5	1,660	0.4484
10	승연	최승수	경기도 안성시	68	5 - 1	11,639	418	3.59	11,909	432	3.63	11,253	108.1	1,554	0.4929
11	고관	신홍철	경기도 용인시 처인구	47	4 - 9	11,232	499	4.44	11,700	525	4.49	11,585	111.3	1,604	0.6869
12	안동	조기창	경기도 안성시	44	4 - 1	11,381	444	3.90	11,687	462	3.95	11,354	109.1	1,466	0.5902
13	정임	김정열	경기도 평택시	72	4 - 0	11,042	416	3.77	11,674	444	3.80	11,182	107.4	1,532	0.6280
14	택주	양승모	경기도 평택시	48	3 - 5	10,951	433	3.95	11,635	468	4.02	11,392	109.4	1,388	0.4104
15	진숙	최진상	경기도 안성시	67	5 - 1	11,218	402	3.58	11,631	420	3.61	10,990	105.6	1,565	0.4831
16	일순	안관섭	경기도 용인시 처인구	97	4 - 7	11,310	411	3.63	11,630	427	3.67	11,030	105.9	1,890	0.6080
17	시몬	조용기	경기도 안성시	50	4 - 1	11,157	415	3.72	11,606	436	3.76	11,122	106.8	1,335	0.5349
18	오방	김영달	경기도 안성시	48	4 - 6	11,083	525	4.74	11,480	548	4.77	11,434	109.8	1,549	0.6510
19	청조	강동원	경기도 안성시	44	4 - 5	11,006	410	3.73	11,462	432	3.77	10,978	105.4	1,891	0.5683
20	산외	백승희	경기도 안성시	67	4 - 4	10,959	405	3.70	11,426	427	3.74	10,955	105.2	1,522	0.5086

조합명 : 서울우유(동남부)

순번	농가명	목적주	주 소	검정종목	분만 나이	305일 평균			선년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지방량 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방량 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체량 대비 (%)	선년형 유 (kg)	선년형 유지량 (kg)
1	만흥	서만규	경기도 광주시	36	4 - 4	13,042	611	4.68	13,423	635	4.73	13,388	128.6	1,912	0.5909
2	온방	임병기	경기도 여주시	78	4 - 2	12,846	484	3.77	13,388	511	3.82	12,884	123.8	2,196	0.4372
3	신태인	최난화	경기도 이천시	48	4 - 5	12,744	482	3.78	13,359	510	3.82	12,809	123.0	1,954	0.5586
4	해오름	박민화	경기도 이천시	41	4 - 11	12,232	429	3.51	12,871	454	3.53	12,071	115.9	1,519	0.5533
5	궁중	안홍중	경기도 광주시	36	4 - 0	12,172	555	4.56	12,734	586	4.60	12,693	121.9	1,716	0.5542
6	창명	정창근	경기도 이천시	41	4 - 0	11,876	443	3.73	12,522	473	3.78	12,022	115.5	1,336	0.5577
7	흥농	안래복	경기도 이천시	63	4 - 0	11,821	454	3.84	12,385	482	3.89	11,977	115.0	2,037	0.6299
8	송곡	석재영	경기도 이천시	58	3 - 11	11,599	494	4.26	12,257	529	4.32	12,080	116.0	1,978	0.5312
9	차원	김유찬	경기도 이천시	51	4 - 5	11,728	437	3.73	12,229	460	3.76	11,773	113.1	2,049	0.3850
10	만발	최수태	경기도 이천시	69	4 - 2	11,662	436	3.74	12,105	458	3.78	11,609	111.5	2,287	0.5497
11	세필	이종국	경기도 이천시	42	3 - 11	11,565	251	2.17	12,087	266	2.20	10,171	97.7	1,766	0.4968
11	직영	권영직	경기도 이천시	68	4 - 2	11,511	479	4.16	12,087	508	4.20	11,943	114.7	2,084	0.4322
12	현수	김길영	경기도 광주시	42	3 - 11	11,653	663	5.69	12,068	698	5.78	12,055	115.8	1,849	0.9472
13	신림	최의근	경기도 이천시	25	3 - 10	11,548	437	3.78	12,059	463	3.84	11,688	112.3	1,663	0.5260
14	육일	김희중	경기도 광주시	36	4 - 4	11,544	478	4.14	11,955	499	4.17	11,763	113.0	1,797	0.5133
15	백두	서창원	경기도 이천시	49	3 - 9	11,375	439	3.86	11,935	467	3.91	11,538	110.8	1,608	0.5257
16	늘오름	영현섭	경기도 여주시	14	4 - 10	11,265	426	3.78	11,888	456	3.84	11,410	109.6	1,439	0.4258
17	달봉	김동식	경기도 여주시	61	3 - 11	11,411	477	4.18	11,880	504	4.24	11,804	113.4	1,435	0.4404
18	송야	송병덕	경기도 여주시	65	4 - 8	11,478	480	4.18	11,879	500	4.21	11,668	112.1	1,705	0.6013
19	문장	김유민	경기도 여주시	35	3 - 7	11,192	474	4.24	11,874	510	4.30	11,765	113.0	1,602	0.5725

조합명 : 서울유유(동부)

순번	농기명	목적주	주	소	검정종류 종류수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체량 군대비 (%)	성년형 유지량 (kg)	성년형 유지율 (kg)
1	수미들	박준승	경기도 양평군		48	4 - 4	12,273	449	3.66	12,707	470	3.70	12,089	116.1	1,530	0.6174
2	성준	차종태	경기도 양평군		33	5 - 2	11,990	460	3.84	12,307	475	3.86	11,806	113.4	1,931	0.6963
3	이세일	이병일	경기도 양평군		37	4 - 4	11,878	468	3.94	12,183	486	3.99	11,914	114.4	1,361	0.4082
4	산현	최우규	경기도 양평군		62	4 - 5	11,656	450	3.86	12,102	473	3.91	11,720	112.6	1,318	0.5111
5	홍산	안래연	경기도 남양주시		86	4 - 0	11,526	427	3.70	12,046	453	3.76	11,568	111.1	1,461	0.6020
6	홍옥	정수일	경기도 남양주시		30	4 - 2	11,474	423	3.69	11,985	448	3.74	11,474	110.2	1,502	0.5477
7	신동촌	김여수	경기도 양평군		32	4 - 6	11,591	431	3.72	11,972	450	3.76	11,541	110.8	1,933	0.5527
8	일오상	김흥선	경기도 양평군		52	4 - 9	11,522	453	3.93	11,943	474	3.97	11,606	111.5	1,534	0.5770
9	계전	김재혁	경기도 양평군		64	3 - 11	11,242	427	3.80	11,810	455	3.85	11,371	109.2	1,959	0.7709
10	우돈	최순규	경기도 양평군		44	4 - 7	11,350	448	3.95	11,779	469	3.98	11,520	110.6	1,919	0.4523
11	여울	서호원	경기도 남양주시		31	4 - 6	11,332	368	3.25	11,757	386	3.28	10,789	103.6	1,741	0.6672
12	은성	강용규	경기도 가평군		16	4 - 9	11,296	400	3.54	11,738	420	3.58	11,007	105.7	1,707	0.5123
13	수막	김승채	경기도 남양주시		45	4 - 4	11,334	405	3.57	11,724	424	3.62	11,057	106.2	1,925	0.5222
14	힘차게	이훈경	경기도 남양주시		29	4 - 3	11,422	326	2.85	11,713	339	2.89	10,274	98.7	1,604	0.5571
15	삼산리	전을표	경기도 양평군		58	4 - 9	11,265	421	3.74	11,666	440	3.77	11,216	107.7	1,686	0.5544
16	대아	어경춘	경기도 양평군		27	5 - 5	11,227	415	3.70	11,553	432	3.74	11,038	106.0	1,662	0.5573
17	믿음	이재환	경기도 양평군		45	4 - 0	10,979	412	3.75	11,537	439	3.81	11,125	106.9	1,531	0.5174
18	신향소	김상진	경기도 양평군		56	4 - 4	11,023	423	3.84	11,505	446	3.88	11,102	106.6	1,799	0.6019
19	세상	최상엽	경기도 양평군		41	4 - 2	10,960	424	3.87	11,473	450	3.92	11,169	107.3	1,309	0.4445
20	동거	김용권	경기도 남양주시		48	4 - 3	11,017	423	3.84	11,426	443	3.88	11,052	106.2	2,089	0.5645



조합명 : 서울우유(동북부)

순번	농가명	목장주	주 소	경정종류	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체량 대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지량 (kg)
1	명옥	문명산	강원도 철원군	45	4-8	12,277	545	4.44	12,716	572	4.50	12,544	120.5	1,622	0.7575
2	은고개	김의순	경기도 포천시	69	4-3	11,994	439	3.66	12,542	464	3.70	11,964	114.9	1,666	0.5284
3	장군	김성진	강원도 철원군	37	4-2	11,848	454	3.83	12,364	481	3.89	11,995	115.2	1,558	0.4932
4	옥영	장귀영	경기도 포천시	30	3-10	11,893	455	3.83	12,292	478	3.89	11,868	114.0	1,633	0.5713
5	은숙	이상웅	경기도 포천시	69	4-9	11,688	402	3.44	12,160	424	3.49	11,339	108.9	1,992	0.6310
6	정재	김재천	경기도 포천시	75	4-6	11,522	438	3.80	12,079	462	3.82	11,632	111.7	1,963	0.5704
7	산삼	천진덕	경기도 포천시	45	4-1	11,658	431	3.70	12,060	452	3.75	11,631	111.7	1,310	0.5174
8	유밀원	조성달	경기도 포천시	65	4-10	11,517	377	3.27	12,008	397	3.31	10,921	104.9	1,829	0.6589
9	민재	김정민	강원도 철원군	56	4-3	11,387	429	3.77	11,994	458	3.82	11,621	111.6	2,205	0.4291
10	순복	이상천	경기도 가평군	54	4-1	11,543	442	3.83	11,977	465	3.88	11,673	112.1	1,545	0.3720
11	학재	이영규	경기도 가평군	81	4-2	11,534	494	4.28	11,955	520	4.35	11,839	113.7	2,008	0.6493
12	광화	김순복	경기도 포천시	68	4-8	11,333	408	3.60	11,932	434	3.64	11,323	108.8	1,693	0.4520
13	말외	이상만	경기도 포천시	62	4-6	11,519	585	5.08	11,914	612	5.14	11,825	113.6	2,017	0.9129
14	다름	한상복	경기도 가평군	44	4-8	11,599	426	3.67	11,898	442	3.71	11,385	109.4	1,874	0.4756
15	능섬	이희규	강원도 철원군	79	4-7	11,490	448	3.90	11,881	468	3.94	11,526	110.7	1,787	0.6197
16	수임	채영주	경기도 포천시	85	4-2	11,418	413	3.62	11,856	435	3.67	11,320	108.7	1,661	0.5112
17	새화산	김동한	경기도 포천시	39	4-6	11,323	442	3.90	11,798	464	3.93	11,532	110.8	2,121	0.4284
18	용흥	이용흥	경기도 포천시	11	4-1	11,559	411	3.56	11,789	427	3.62	11,275	108.3	1,776	0.5222
19	춘복	유복준	경기도 포천시	61	4-7	11,203	423	3.78	11,786	449	3.81	11,324	108.8	1,891	0.5222
20	이수재	이수재	강원도 철원군	59	3-9	11,211	440	3.92	11,784	469	3.98	11,554	111.0	1,466	0.4325

조합명 : 서울우유(북부)

순번	농기명	목적주	주	소	경정종류	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지율 (%)	유지량 (kg)	유량 (kg)	유지율 (%)	유지량 (kg)	금액 (천원)	진체량 군대비 (%)	선년형 유량 (kg)	선년형 유지율 (kg)
1	설문	이강연	경기도	연천군	24	3-10	13,119	434	3.31	13,732	462	3.36	12,614	121.2	1,888	0.5108
2	도성	송태일	경기도	양주시	49	5-6	12,905	460	3.56	13,306	476	3.58	12,519	120.2	1,638	0.5369
3	백조	신승철	경기도	양주시	38	4-4	12,133	440	3.63	12,788	469	3.67	12,218	117.3	2,189	0.4596
4	대야곰	김성동	경기도	연천군	55	4-1	12,206	498	4.08	12,785	530	4.15	12,493	120.0	2,328	0.7191
5	태지	김종오	경기도	양주시	36	4-4	12,006	516	4.30	12,742	553	4.34	12,625	121.3	1,257	0.6684
6	송내	여운준	경기도	동두천시	32	5-0	12,165	476	3.91	12,631	500	3.96	12,410	119.2	1,662	0.3095
7	청비	신경섭	경기도	양주시	25	4-4	12,107	416	3.44	12,623	439	3.48	11,720	112.6	1,659	0.6532
8	행복한	이재철	경기도	양주시	33	5-2	12,096	429	3.55	12,506	447	3.57	11,835	113.7	1,323	0.5556
8	지윤	김지식	경기도	양주시	50	3-8	11,749	426	3.63	12,506	461	3.69	11,859	113.9	1,755	0.6061
9	평화	송철근	경기도	양주시	26	4-7	12,054	412	3.42	12,496	430	3.44	11,481	110.3	1,300	0.5818
10	묵현	홍순거	경기도	연천군	31	4-3	11,976	512	4.28	12,387	536	4.33	12,275	117.9	2,227	0.6308
11	덕현	박윤재	경기도	연천군	59	3-11	11,777	412	3.50	12,351	437	3.54	11,589	111.3	1,619	0.6327
12	삼종	이종철	경기도	연천군	35	4-1	11,931	391	3.28	12,286	409	3.33	11,347	109.0	1,618	0.6897
13	늘목	남근희	경기도	연천군	53	4-1	11,751	466	3.97	12,274	493	4.02	12,021	115.5	1,554	0.5340
14	승현	김영수	경기도	양주시	49	5-1	11,792	492	4.17	12,231	515	4.21	12,097	116.2	1,927	0.4684
15	도래미	지영태	경기도	양주시	45	3-10	11,433	434	3.80	12,189	469	3.85	11,647	111.9	2,062	0.7261
16	성한	박대병	경기도	양주시	70	3-10	11,610	444	3.82	12,179	473	3.88	11,833	113.7	1,940	0.5353
17	자이언트	김동빈	경기도	연천군	26	3-2	11,554	428	3.70	12,171	459	3.77	11,707	112.4	1,696	0.4915
18	오주	권영은	경기도	연천군	35	3-11	11,663	360	3.09	12,166	381	3.13	11,025	105.9	1,800	0.6585
19	황민	함용석	경기도	양주시	50	4-4	11,564	482	4.17	12,142	512	4.22	11,920	114.5	1,988	0.6402

조합명 : 서울우유(서부)

순번	농가명	목적주	주	소	경정종류	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체량 군대비 (%)	성년형 유지방 (kg)	성년형 유지율 (kg)
1	동이	김인수	경기도	파주시	27	4-7	13,260	495	3.73	13,783	520	3.77	13,195	126.7	1,536	0.6225
2	노라골	고희중	경기도	고양시 덕양구	53	3-11	13,048	575	4.41	13,735	613	4.46	13,571	130.3	2,160	0.7238
3	천호	이천호	경기도	파주시	60	4-3	12,701	479	3.77	13,349	510	3.82	12,925	124.1	1,836	0.4929
4	경연	이종률	경기도	고양시 일산동구	54	4-2	12,675	490	3.87	13,174	515	3.91	12,833	123.3	1,903	0.4328
5	청전	이수택	경기도	고양시 일산동구	27	4-4	12,846	480	3.74	13,163	497	3.78	12,745	122.4	2,165	0.3620
6	플러스	박경욱	경기도	파주시	40	3-8	12,477	425	3.41	13,156	455	3.46	12,220	117.4	1,897	0.6794
7	용소	유재근	경기도	파주시	19	5-1	12,291	383	3.12	12,722	398	3.13	11,307	108.6	2,157	0.8093
8	동두천	김정운	경기도	파주시	56	4-0	12,255	443	3.61	12,692	465	3.66	12,059	115.8	2,035	0.5629
9	유니나	황의성	경기도	파주시	56	4-4	12,158	478	3.93	12,637	503	3.98	12,345	118.6	1,369	0.4657
10	장성	서경식	경기도	파주시	53	4-6	11,913	468	3.93	12,512	498	3.98	12,186	117.0	1,816	0.5871
11	마장	이건섭	경기도	파주시	79	4-5	11,813	464	3.93	12,334	491	3.98	12,023	115.5	1,717	0.5057
12	조규	조용규	경기도	파주시	29	4-4	11,683	439	3.76	12,327	467	3.79	11,826	113.6	1,573	0.5571
13	수현	박기정	경기도	파주시	29	4-8	11,844	437	3.69	12,290	457	3.72	11,645	111.8	1,790	0.6490
14	정근	정종수	경기도	고양시 일산동구	36	3-11	11,728	432	3.68	12,229	455	3.72	11,648	111.9	1,742	0.6547
15	노영	노영수	경기도	파주시	35	4-10	11,735	445	3.79	12,183	467	3.83	11,749	112.8	1,806	0.4937
16	정우성	정환도	경기도	파주시	47	4-6	11,645	456	3.92	12,179	481	3.95	11,817	113.5	1,758	0.5277
17	창원	김유정	경기도	파주시	34	4-8	11,545	452	3.92	12,143	479	3.94	11,770	113.0	1,719	0.5472
18	경실	이덕근	경기도	고양시 일산동구	41	4-3	11,556	448	3.88	12,120	475	3.92	11,800	113.3	1,531	0.4445
19	여송	이우재	경기도	파주시	45	4-7	11,674	423	3.62	12,056	441	3.66	11,408	109.6	1,571	0.5486
20	경영	양경영	경기도	파주시	36	5-11	11,575	494	4.27	12,051	516	4.28	11,913	114.4	1,960	0.5133

조합명 : 서울우유(안산)

순번	농가명	목적주	주	소	경정종류	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방량 (kg)	유지방률 (%)	유량 (kg)	유지방량 (kg)	유지방률 (%)	금액 (천원)	진체량/군대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지방률 (kg)
1	현진	안효석	경기도 화성시		45	3-9	12,146	494	4.07	12,786	527	4.12	12,403	119.1	1,655	0.6941
2	농발이	한한규	경기도 화성시		27	4-4	12,438	479	3.85	12,714	495	3.89	12,265	117.8	1,495	0.5871
3	봉가	홍진선	경기도 화성시		37	4-2	12,144	476	3.92	12,639	500	3.96	12,445	119.5	1,955	0.3288
4	신매호	이범주	경기도 화성시		44	4-2	12,253	346	2.82	12,628	361	2.86	10,723	103.0	1,335	0.1508
5	큰샘	유상만	경기도 화성시		58	4-0	11,786	460	3.90	12,289	486	3.95	11,985	115.1	1,916	0.4956
6	항버들	김중식	경기도 화성시		49	4-6	11,935	464	3.89	12,193	478	3.92	11,884	114.1	1,567	0.5200
7	처음처럼	오종길	경기도 화성시		52	4-8	11,536	509	4.41	11,932	533	4.47	11,895	114.3	1,702	0.5770
8	현진	이상현	경기도 화성시		64	5-0	11,531	433	3.76	11,928	452	3.79	11,434	109.8	1,763	0.6391
9	새민음	황영용	경기도 화성시		23	4-9	11,318	442	3.91	11,915	470	3.94	11,582	111.2	1,458	0.5623
10	큰정현	박찬석	경기도 화성시		54	4-3	11,252	492	4.37	11,895	526	4.42	11,768	113.0	1,424	0.5405
11	새안양	이복영	경기도 화성시		63	4-7	11,476	488	4.25	11,799	507	4.30	11,644	111.8	1,992	0.6550
12	선재	문종세	경기도 화성시		45	5-1	11,287	446	3.95	11,737	468	3.99	11,420	109.7	1,600	0.4746
13	검다	이종찬	경기도 화성시		31	4-1	11,132	545	4.90	11,657	579	4.97	11,634	111.7	1,263	0.6290
14	신하늘	안병직	경기도 화성시		57	4-3	11,219	406	3.62	11,645	427	3.67	11,077	106.4	1,836	0.5981
15	박일	박조원	경기도 화성시		44	4-7	11,220	487	4.34	11,618	509	4.38	11,546	110.9	2,257	0.5793
16	새원일	이종일	경기도 화성시		58	4-11	11,178	439	3.93	11,584	458	3.95	11,289	108.4	1,217	0.4944
17	홍	오재열	경기도 화성시		30	4-4	11,157	436	3.91	11,574	456	3.94	11,304	108.6	1,841	0.4498
18	행환	나태준	경기도 화성시		35	4-11	11,165	393	3.52	11,572	412	3.56	10,838	104.1	1,751	0.6039
19	한샘	오세윤	경기도 화성시		63	4-1	11,024	446	4.05	11,530	472	4.09	11,408	109.6	1,716	0.3725
20	두리안	김진기	경기도 화성시		63	4-0	10,883	381	3.50	11,520	409	3.55	10,803	103.8	1,961	0.5630

조합명 : 아산축협

순번	농가명	목장주	주	소	김정종류 등록수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체량 균대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지방 (%)
1	진달래	정병환	충청남도 아산시		47	4-3	11,366	442	3.89	11,818	464	3.93	11,528	110.7	1,708	0.4081
2	태성	지경식	충청남도 아산시		60	4-6	11,370	454	3.99	11,746	474	4.04	11,533	110.8	1,327	0.5017
3	선희	문종성	충청남도 아산시		79	4-3	11,070	470	4.25	11,634	500	4.30	11,533	110.8	1,479	0.5441
4	초동	김미숙	충청남도 아산시		38	4-10	11,166	405	3.63	11,545	423	3.66	10,992	105.6	2,060	0.4711
5	자연	김범수	충청남도 아산시		24	4-4	11,034	421	3.82	11,539	445	3.86	11,148	107.1	1,873	0.4484
6	초정	박점백	충청남도 아산시		42	4-7	10,941	416	3.80	11,421	438	3.84	11,045	106.1	1,635	0.5809
7	신아	김원배	충청남도 아산시		37	4-3	10,880	418	3.84	11,344	441	3.89	10,999	105.6	1,704	0.5155
8	왕배	이한우	충청남도 아산시		65	4-8	10,919	417	3.82	11,332	436	3.85	10,991	105.6	1,611	0.3753
9	제아	박용면	충청남도 아산시		50	4-3	10,675	401	3.76	11,285	429	3.80	10,782	103.6	1,632	0.5938
10	대양	정대희	충청남도 아산시		65	4-6	10,805	478	4.42	11,246	501	4.45	11,160	107.2	1,554	0.4990
11	해성	정해창	충청남도 아산시		57	4-10	10,718	424	3.96	11,122	443	3.98	10,812	103.8	1,724	0.5345
12	세출	홍순국	충청남도 아산시		29	4-7	10,474	391	3.73	10,998	414	3.76	10,588	101.7	1,603	0.4123
13	만	김종덕	충청남도 아산시		37	4-3	10,450	344	3.29	10,988	367	3.34	10,064	96.7	1,480	0.5548
14	인호	김영중	충청남도 아산시		78	5-0	10,417	380	3.65	10,866	401	3.69	10,330	99.2	1,781	0.5959
15	벽돌	김순태	충청남도 아산시		52	4-6	10,497	332	3.16	10,860	347	3.20	9,746	93.6	1,816	0.6429
16	정화	정종현	충청남도 아산시		51	4-6	10,385	453	4.36	10,822	476	4.40	10,713	102.9	1,325	0.4883
17	근아	이근성	충청남도 아산시		69	4-2	10,352	322	3.11	10,798	340	3.15	9,647	92.7	1,554	0.7910
18	선화	김종선	충청남도 아산시		50	4-8	10,285	471	4.58	10,779	498	4.62	10,730	103.1	2,396	0.5746
19	상아	안남준	충청남도 아산시		75	4-9	10,402	426	4.10	10,776	446	4.14	10,609	101.9	1,906	0.5295
20	양경	양태문	충청남도 아산시		112	4-3	10,327	397	3.84	10,764	418	3.88	10,445	100.3	1,670	0.4832

조합명 : 예산축협

순번	농기명	목장주	주	소	평균연령 개월	평만 나이	305일 평균				성년령 평균				유대수입		축군의표준편차	
							유량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체량 균대비 (%)	성년령 유 (kg)	성년령 유 (kg)
1	이오	이효범	충청남도 예산군		39	4 - 2	10,894	442	4.06	11,411	468	4.10	11,276	108.3	1,729	0.3835		

조합명 : 원주축협

순번	농가명	목장주	주	소	경종 종류	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	진제 균대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지방 (kg)
1	원웅	이완용	강원도 원주시		35	4-2	11,776	4.14	4.16	12,321	512	4.16	12,066	115.9	2,006	0.6636
2	산	이연근	강원도 원주시		10	4-8	11,236	3.68	3.70	11,732	434	3.70	11,241	108.0	1,314	0.3162
3	동막	박준용	강원도 원주시		25	3-8	11,009	3.72	3.79	11,700	444	3.79	11,269	108.2	1,395	0.5228
4	영석	오병철	강원도 원주시		38	4-3	10,928	4.59	4.65	11,542	537	4.65	11,284	108.4	1,563	0.8471
5	민정	이신복	강원도 원주시		24	3-4	10,904	4.00	4.03	11,504	464	4.03	11,019	105.8	1,404	1.1421
6	소사랑	한기영	강원도 원주시		29	4-4	10,506	3.27	3.30	10,932	361	3.30	10,041	96.4	1,473	0.7277
7	창대	김영근	강원도 원주시		31	3-6	10,372	2.38	2.41	10,915	263	2.41	9,295	89.3	1,297	0.6525
8	양지	원인규	강원도 원주시		47	4-1	10,267	3.41	3.46	10,877	376	3.46	10,088	96.9	1,591	0.5458
9	삼삼	원치복	강원도 원주시		34	3-7	9,741	3.72	3.77	10,269	387	3.77	9,863	94.7	1,735	0.4960
10	동촌	김기환	강원도 원주시		26	4-3	9,673	3.31	3.36	10,182	342	3.36	9,425	90.5	1,367	0.7060
11	거령	박미순	강원도 원주시		18	5-7	9,506	3.83	3.86	9,568	369	3.86	9,282	89.2	1,262	0.4851
12	태양	신왕주	강원도 원주시		15	3-6	8,021	3.88	3.94	8,367	330	3.94	8,189	78.7	1,318	0.3780

조합명 : 이천축협

순번	농가명	목장주	주 소	경정종류	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지방량 (kg)	유지방률 (%)	유량 (kg)	유지방량 (kg)	유지방률 (%)	금액 (천원)	전체평균 대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지방률 (kg)
1	성용	강병철	경기도 이천시	57	4-0	12,146	414	3.41	12,823	442	3.45	11,959	114.9	1,711	0.4867
2	바다	이경주	경기도 이천시	30	4-9	11,547	349	3.02	12,060	367	3.04	10,466	100.5	2,083	0.2537
3	병준	김영구	경기도 이천시	47	4-6	11,658	355	3.05	12,014	370	3.08	10,498	100.8	1,367	0.3966
4	강원	최영만	경기도 이천시	48	4-0	11,248	394	3.50	11,839	420	3.55	11,179	107.4	1,505	0.5035
5	오세오	이현호	경기도 이천시	61	4-7	11,328	456	4.03	11,791	480	4.07	11,548	110.9	1,558	0.3591
6	용진	이인수	경기도 이천시	67	4-2	11,271	537	4.76	11,737	567	4.83	11,589	111.3	1,532	0.6108
7	윤기	전홍주	경기도 이천시	65	4-4	11,078	429	3.87	11,635	456	3.92	11,355	109.1	1,597	0.4120
8	순용	정태현	경기도 이천시	15	5-4	11,089	345	3.11	11,532	363	3.15	10,355	99.5	1,739	0
9	풍진	김동식	경기도 이천시	22	5-2	10,767	370	3.44	11,009	380	3.45	10,201	98.0	1,551	0.5118
10	진욱	장교환	경기도 이천시	65	4-11	10,570	316	2.99	10,990	331	3.01	9,569	91.9	1,748	0.3411
11	우림	방관용	경기도 이천시	83	4-5	10,473	310	2.96	10,914	328	3.01	9,412	90.4	1,339	0.1543
12	새우영	최우영	경기도 이천시	38	4-4	10,403	333	3.20	10,912	353	3.23	9,824	94.4	1,593	0.5651
13	민영	이해용	경기도 이천시	28	4-5	10,364	357	3.44	10,852	380	3.50	10,102	97.0	1,723	0.5092
14	신영광	정규택	경기도 이천시	24	4-0	10,295	375	3.64	10,790	399	3.70	10,304	99.0	1,412	0.3378
15	임마누엘	황규성	경기도 이천시	70	4-7	10,139	318	3.14	10,551	335	3.18	9,384	90.1	1,650	0.4271
16	자연	조남준	경기도 이천시	51	4-9	10,043	353	3.51	10,436	371	3.56	9,719	93.3	1,498	0.7473
17	행죽	장상섭	경기도 이천시	41	3-8	9,609	349	3.63	10,062	373	3.71	9,689	93.1	1,694	0.4606
18	두성	한두현	경기도 이천시	125	4-9	9,668	319	3.30	10,020	334	3.33	9,144	87.8	1,722	0.4684
19	준행	허철회	경기도 이천시	45	4-7	9,478	276	2.91	9,996	294	2.94	8,706	83.6	1,273	0.4264
20	혁돈	권오섭	경기도 이천시	34	4-5	9,351	343	3.67	9,735	361	3.71	9,319	89.5	1,517	0.4104



조합명 : 임실치즈낙협

순번	농가명	목장주	주 소	경정종류 종류 수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유 대 수 인		축군의 표준편차	
						유 량 (kg)	유 지율 (%)	유 지율 (%)	유 량 (kg)	유 지율 (%)	유 지율 (%)	금 액 (천원)	진 체 평 군 대 비 (%)	성년형 유 지율 (kg)	성년형 유 지율 (kg)
1	배나들이	최인규	전라북도 임실군	42	4-7	13,974	585	4.19	14,304	604	4.22	13,883	133.3	2,316	0.8421
2	늘푸른	한영주	전라북도 임실군	41	4-1	12,184	474	3.89	12,668	499	3.94	12,289	118.0	2,137	0.6119
3	회봉	이상욱	전라북도 임실군	37	4-11	11,548	429	3.71	11,932	446	3.74	11,391	109.4	1,366	0.5341
4	감성	황희주	전라북도 임실군	52	4-10	11,378	485	4.26	11,840	509	4.30	11,760	113.0	1,436	0.4575
5	성광	홍득표	전라북도 임실군	57	4-3	11,291	468	4.14	11,817	495	4.19	11,646	111.9	1,991	0.5675
6	한별	문계훈	전라북도 임실군	31	4-3	11,138	478	4.29	11,806	514	4.35	11,658	112.0	1,942	0.6752
7	효촌	윤은성	전라북도 임실군	36	4-1	11,023	466	4.23	11,574	497	4.29	11,434	109.8	1,395	0.5248
8	가니안	김진관	전라북도 임실군	45	4-3	11,015	471	4.28	11,556	499	4.32	11,450	110.0	1,239	0.5569
9	성진	이성진	전라북도 임실군	95	5-0	11,166	541	4.85	11,409	556	4.87	11,355	109.1	1,613	0.6070
10	선유	박수용	전라북도 임실군	27	5-8	11,105	489	4.40	11,336	502	4.43	11,164	107.2	1,897	0.8490
11	금성	노원홍	전라북도 임실군	63	4-7	10,890	437	4.01	11,305	459	4.06	10,907	104.8	1,873	0.6747
12	정희	강준호	전라북도 임실군	24	5-5	11,201	457	4.08	11,221	465	4.14	10,861	104.3	1,733	0.7790
13	대한	조봉수	전라북도 임실군	28	4-0	10,634	441	4.15	11,104	466	4.20	10,946	105.1	1,540	0.5480
14	동산	황의창	전라북도 임실군	32	4-1	10,478	465	4.44	10,874	490	4.51	10,714	102.9	1,408	0.8370
15	류장의아촌	노상진	전라북도 임실군	14	3-6	10,083	393	3.90	10,799	425	3.94	10,494	100.8	1,477	0.5547
16	드림	김영규	전라북도 임실군	30	4-6	10,218	482	4.72	10,695	510	4.77	10,655	102.3	1,529	0.8172
17	에덴	최의규	전라북도 임실군	44	4-0	10,114	413	4.08	10,585	438	4.14	10,382	99.7	1,211	0.5222
18	산길	장수산	전라북도 임실군	38	5-6	10,395	441	4.24	10,567	452	4.28	10,384	99.7	1,778	0.6197
19	도봉	김미영	전라북도 임실군	32	4-6	9,814	359	3.66	10,527	390	3.70	10,104	97.0	1,262	0.4709
20	어울림	이창식	전라북도 임실군	39	5-1	10,065	413	4.10	10,471	433	4.14	10,313	99.1	1,643	0.5064

조합명 : 전남낙혈

순번	농가명	목적주	주	소	경장 종류 수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진척률 군대비 (%)	성년형 유지율 (kg)	성년형 유지량 (kg)
1	석정	고일석	전라남도	고흥군	39	4 - 2	12,460	535	4.29	12,858	558	4.34	12,754	122.5	1,821	0.4776
2	참샘골	김동철	전라남도	곡성군	37	4 - 10	11,307	406	3.59	11,634	422	3.63	11,049	106.1	2,017	0.4917
3	방장산	정병석	전라남도	보성군	68	4 - 8	11,085	449	4.05	11,516	471	4.09	11,348	109.0	1,545	0.4092
4	수림	박철	전라남도	보성군	49	4 - 9	11,138	438	3.93	11,451	454	3.96	11,159	107.2	1,680	0.4546
5	송광	오해섭	전라남도	순천시	39	4 - 6	10,775	449	4.17	11,436	478	4.18	11,420	109.7	1,175	0.2700
6	청송	심재봉	전라남도	순천시	29	4 - 7	10,900	422	3.87	11,246	439	3.90	10,925	104.9	1,535	0.5299
7	보광	인병남	전라남도	곡성군	70	4 - 5	10,878	456	4.19	11,223	477	4.25	11,136	107.0	1,328	0.4598
8	이레	조석산	전라남도	고흥군	31	5 - 7	10,788	422	3.91	11,115	436	3.92	10,830	104.0	1,660	0.4069
9	대룡	정성무	전라남도	보성군	42	5 - 9	10,641	414	3.89	11,044	432	3.91	10,720	103.0	1,708	0.5501
10	준호	이평래	전라남도	보성군	82	4 - 5	10,419	344	3.30	10,863	363	3.34	10,027	96.3	1,846	0.6522
11	용관	김용관	전라남도	고흥군	22	5 - 4	10,292	462	4.49	10,770	489	4.54	10,744	103.2	1,877	0.5032
12	성원	노성원	전라남도	구례군	44	4 - 8	10,398	395	3.80	10,699	410	3.83	10,408	100.0	1,683	0.4214
13	다운	정종성	전라남도	곡성군	45	4 - 10	10,041	369	3.67	10,469	388	3.71	10,070	96.7	1,826	0.5045
14	송죽	송홍렬	전라남도	고흥군	34	4 - 3	9,909	368	3.71	10,404	389	3.74	9,989	95.9	1,219	0.4357
15	경성	김인영	전라남도	순천시	25	6 - 6	10,081	415	4.12	10,402	428	4.11	10,247	98.4	1,141	0.4726
16	트윈	이택규	전라남도	곡성군	64	4 - 0	9,951	439	4.41	10,377	463	4.46	10,348	99.4	1,801	0.5017
17	헤동	강동준	전라남도	순천시	30	4 - 10	10,001	382	3.82	10,364	398	3.84	10,082	96.8	2,189	0.2537
18	청송	이충석	전라남도	고흥군	24	5 - 1	9,892	398	4.02	10,361	420	4.05	10,216	98.1	1,785	0.3586
19	기진	김기진	전라남도	곡성군	29	5 - 8	9,863	401	4.07	10,343	421	4.07	10,196	97.9	1,078	0.4682
20	성강	김용택	전라남도	순천시	47	3 - 10	9,737	362	3.72	10,339	391	3.78	9,979	95.8	1,420	0.5206

조합명 : 전남낙협(광주)

순번	농가명	목적주	주	소	검정 종류 두수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체 군대비 (%)	선년형 유량 (kg)	선년형 유지방 (kg)
1	신성	김영석	전라남도 함평군		46	5 - 1	11,830	433	3.66	12,418	456	3.67	11,824	113.6	2,138	0.5836
2	인보래	박승천	전라남도 화순군		71	4 - 3	10,861	407	3.75	11,530	437	3.79	11,173	107.3	1,789	0.4136
3	옥려	차상순	전라남도 나주시		57	5 - 4	11,113	393	3.54	11,460	408	3.56	10,822	103.9	1,435	0.4867
4	동원	최명호	전라남도 화순군		75	4 - 3	10,970	480	4.38	11,418	506	4.43	11,406	109.6	1,570	0.4932
5	덕기	최덕기	전라남도 화순군		70	4 - 7	10,882	403	3.70	11,268	420	3.73	10,848	104.2	1,264	0.3796
6	용극	이순노	광주광역시 광산구		13	4 - 5	9,688	373	3.85	10,077	392	3.89	9,802	94.1	1,515	0.4935
7	성재	김성재	전라남도 나주시		43	5 - 0	9,637	372	3.86	10,054	392	3.90	9,822	94.3	1,494	0.4076
8	희망	조희조	전라남도 무안군		34	3 - 4	9,412	331	3.52	10,014	357	3.57	9,496	91.2	1,362	0.5075
9	해원	나영태	전라남도 나주시		84	4 - 6	9,439	339	3.59	9,749	354	3.63	9,268	89.0	1,391	0.5186
10	구보	나일웅	전라남도 나주시		44	4 - 8	9,264	319	3.44	9,573	333	3.48	8,957	86.0	1,151	0.4925
11	병화	이병화	전라남도 나주시		44	4 - 1	8,979	365	4.07	9,351	385	4.12	9,136	87.7	1,359	0.6317
12	사랑	김성민	전라남도 나주시		49	4 - 2	8,781	335	3.82	9,112	352	3.86	8,822	84.7	1,367	0.4489
13	살롬	김안석	전라남도 해남군		30	3 - 4	8,190	299	3.65	8,765	324	3.70	8,393	80.6	1,399	0.5040
14	서흥	김영도	전라남도 화순군		37	5 - 2	8,317	335	4.03	8,597	349	4.06	8,487	81.5	1,714	0.4046
15	상권	김종근	전라남도 화순군		33	4 - 8	8,062	318	3.94	8,302	330	3.97	8,119	78.0	1,295	0.5294

조함명 : 제주축협

순번	농가명	목적주	주	소	김정종로수단	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방량 (kg)	유지방률 (%)	유량 (kg)	유지방량 (kg)	유지방률 (%)	금액 (천원)	전체평균 대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지방률 (kg)
1	다인	김정옥	제주특별자치도 제주시	4-6	215	4-6	10,407	404	3.88	10,856	427	3.93	10,358	99.5	1,846	0.7005
2	지현	홍동석	제주특별자치도 제주시	4-3	89	4-3	10,332	462	4.47	10,827	490	4.53	10,679	102.6	1,664	0.7200
3	일수	오일수	제주특별자치도 제주시	4-4	36	4-4	9,854	370	3.75	10,190	388	3.81	9,808	94.2	1,196	0.5000
4	동물	김경철	제주특별자치도 제주시	4-2	29	4-2	9,574	407	4.25	9,976	430	4.31	9,781	93.9	1,250	0.5615
5	해변	서성원	제주특별자치도 제주시	3-9	48	3-9	9,518	368	3.87	9,974	390	3.91	9,606	92.3	1,364	0.5153
6	광명	한광명	제주특별자치도 제주시	4-5	36	4-5	9,350	338	3.61	9,910	362	3.65	9,359	89.9	1,788	0.5426
7	동승	송수택	제주특별자치도 제주시	4-0	49	4-0	9,320	337	3.62	9,818	360	3.67	9,310	89.4	1,434	0.5774
8	아침미소	이성철	제주특별자치도 제주시	3-11	52	3-11	9,172	316	3.45	9,703	339	3.49	9,074	87.2	1,391	0.8035
9	선상동	이문희	제주특별자치도 제주시	5-2	90	5-2	9,305	400	4.30	9,643	418	4.33	9,502	91.3	1,771	0.5767
10	건준	황호진	제주특별자치도 제주시	4-10	99	4-10	9,149	380	4.15	9,590	401	4.18	9,369	90.0	1,455	0.6698
11	향진	김승찬	제주특별자치도 제주시	4-9	95	4-9	9,245	405	4.38	9,578	424	4.43	9,495	91.2	1,510	0.5757
12	명월	강대춘	제주특별자치도 제주시	3-7	19	3-7	8,930	341	3.82	9,554	370	3.87	9,266	89.0	1,435	0.5015
13	태영	송수찬	제주특별자치도 제주시	4-5	39	4-5	9,033	356	3.94	9,432	376	3.99	9,193	88.3	1,736	0.5130
14	재영	홍창운	제주특별자치도 제주시	5-2	36	5-2	8,962	346	3.86	9,289	361	3.89	8,990	86.3	1,125	0.4392
15	천우	고성남	제주특별자치도 제주시	5-4	32	5-4	8,683	305	3.51	8,700	309	3.55	8,166	78.4	1,176	0.5040
16	동올레	김성울	제주특별자치도 제주시	5-5	56	5-5	8,433	325	3.85	8,652	337	3.90	8,346	80.2	1,444	0.4858
17	청유	김형래	제주특별자치도 제주시	4-3	35	4-3	8,055	310	3.85	8,344	326	3.91	8,076	77.6	1,581	0.5621
18	동현	오동현	제주특별자치도 제주시	4-2	111	4-2	7,948	334	4.20	8,338	355	4.26	8,259	79.3	1,349	0.4461
19	하이디	김형언	제주특별자치도 제주시	4-2	19	4-2	7,507	305	4.06	7,952	328	4.12	7,764	74.6	1,756	0.5015
20	금산	고용부	제주특별자치도 제주시	3-10	26	3-10	6,815	273	4.01	7,246	294	4.06	7,108	68.3	1,626	0.3679

조합명 : 지리산낙협

순번	농기명	목장주	주 소	경장 종류 수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체평 군대비 (%)	성년형 유공 (kg)	성년형 유지공 (kg)
1	베드로	박영권	전라북도 완주군	45	4-9	12,115	453	3.74	12,536	474	3.78	11,885	114.2	1,950	0.7772
2	대광	김홍철	전라북도 완주군	52	4-7	11,413	446	3.91	11,962	471	3.94	11,569	111.1	1,899	0.6849
3	형제	김종현	전라북도 익산시	39	5-0	10,989	383	3.49	11,569	406	3.51	10,797	103.7	1,440	0.5559
4	공진	박영근	전라북도 무주군	70	4-10	11,133	465	4.18	11,559	487	4.21	11,436	109.8	1,796	0.5077
5	나래	유재희	전라북도 진안군	63	4-7	11,009	417	3.79	11,401	436	3.82	10,948	105.2	1,788	0.6503
6	안산	이인심	전라북도 남원시	42	4-7	10,689	416	3.89	11,108	435	3.92	10,811	103.8	1,451	0.3795
7	유정	이근용	전라북도 순창군	42	3-11	10,701	350	3.27	11,071	367	3.31	10,092	96.9	1,315	0.6730
8	영생	이영길	전라북도 남원시	38	4-1	10,606	406	3.83	10,895	423	3.88	10,561	101.4	1,555	0.5287
9	서광	박종기	전라북도 남원시	62	4-1	10,444	402	3.85	10,860	424	3.90	10,551	101.3	1,782	0.4591
10	구하	박은출	전라북도 완주군	37	4-5	10,305	375	3.64	10,816	398	3.68	10,283	98.8	1,659	0.6296
11	순수	정효식	전라북도 익산시	63	5-1	10,575	391	3.70	10,752	401	3.73	10,306	99.0	1,510	0.4559
12	덕평	박용택	전라북도 남원시	79	5-1	10,415	388	3.73	10,722	404	3.77	10,313	99.0	1,967	0.4461
13	바울	김태식	전라북도 남원시	41	4-7	10,292	345	3.35	10,689	362	3.39	9,826	94.4	1,723	0.5466
14	한구	한철수	전라북도 남원시	61	3-10	10,073	402	3.99	10,683	433	4.05	10,459	100.5	1,384	0.5566
15	태양	오승훈	전라북도 완주군	75	3-10	10,136	410	4.04	10,641	436	4.10	10,513	101.0	1,425	0.4524
16	대성	최광수	전라북도 남원시	34	4-9	10,178	444	4.36	10,608	468	4.41	10,507	100.9	2,054	0.5569
17	주춘	최성권	전라북도 남원시	36	4-5	10,033	374	3.73	10,548	397	3.76	10,101	97.0	1,687	0.5767
18	동자	양기동	전라북도 남원시	45	4-9	10,098	426	4.22	10,506	447	4.25	10,397	99.9	1,830	0.5477
19	이화	이정규	전라북도 진안군	43	4-1	9,690	411	4.24	10,410	444	4.27	10,328	99.2	1,092	0.5990
20	우정	이해기	전라북도 남원시	50	5-1	10,121	318	3.14	10,394	329	3.17	9,333	89.6	1,526	0.6392

조함명 : 진주축협

순번	농기명	목장주	주	소	경정종 종목 당수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	전체평 균대비 (%)	성년형 유 (kg)	성년형 유지율 (kg)
1	진주동진	박주현	경상남도 진주시	3-11	42	3-11	12,272	486	3.96	12,964	521	4.02	12,473	119.8	1,846	0.8126
2	학교	이상대학교	경상남도 진주시	4-7	21	4-7	11,730	471	4.02	12,264	495	4.04	12,081	116.0	1,385	0.3842
3	누리	안상부	경상남도 산청군	4-4	33	4-4	11,669	519	4.45	12,098	542	4.48	11,885	114.2	2,173	0.8337
4	대성	하대섬	경상남도 사천시	3-7	45	3-7	11,216	388	3.46	11,862	416	3.51	10,999	105.6	1,373	0.6606
5	백암	이을순	경상남도 진주시	4-2	51	4-2	11,391	515	4.52	11,802	540	4.58	11,732	112.7	1,818	0.6026
6	이승	이봉규	경상남도 산청군	4-4	27	4-4	11,221	464	4.14	11,657	488	4.19	11,468	110.1	1,208	0.5064
7	황골	박우철	경상남도 산청군	4-2	81	4-2	11,221	510	4.55	11,561	533	4.61	11,540	110.8	1,926	0.5578
8	삼민	손민우	경상남도 함양군	4-2	52	4-2	10,947	416	3.80	11,442	441	3.85	11,073	106.4	1,073	0.4955
9	영은	김영식	경상남도 사천시	4-3	33	4-3	10,930	397	3.63	11,337	416	3.67	10,708	102.8	1,274	0.6030
10	진옥	김문규	경상남도 함양군	5-0	45	5-0	10,798	389	3.60	11,330	410	3.62	10,654	102.3	1,355	0.7268
11	주남	권해영	경상남도 하동군	4-6	61	4-6	10,844	551	5.08	11,325	582	5.14	11,290	108.4	1,598	0.5620
12	남기	김남기	경상남도 사천시	4-3	32	4-3	10,750	467	4.34	11,269	496	4.40	11,040	106.0	1,527	0.7560
13	삼애	노형근	경상남도 함양군	3-3	19	3-3	10,463	437	4.18	11,155	475	4.26	11,078	106.4	1,450	0.4776
14	하안	백성훈	경상남도 고성군	4-9	65	4-9	10,886	407	3.74	11,124	419	3.77	10,589	101.7	2,282	0.6958
15	유진	김병국	경상남도 산청군	4-4	89	4-4	10,573	376	3.56	10,998	396	3.60	10,298	98.9	2,085	0.7504
16	박세영	박원기	경상남도 고성군	4-2	61	4-2	10,391	438	4.22	10,968	466	4.25	10,894	104.6	1,837	0.4515
17	남양	홍순기	경상남도 진주시	3-10	31	3-10	10,353	398	3.84	10,847	421	3.88	10,454	100.4	1,593	0.6046
18	남광	김세준	경상남도 고성군	4-3	82	4-3	10,245	447	4.36	10,797	474	4.39	10,668	102.5	1,723	0.6761
19	성실	황상권	경상남도 사천시	4-1	38	4-1	10,217	450	4.40	10,736	480	4.47	10,553	101.4	1,802	0.7255
20	신들바람	한경규	경상남도 고성군	5-2	39	5-2	10,293	462	4.49	10,677	483	4.52	10,631	102.1	2,027	0.5547

조합명 : 천안공주(공주)

순번	농가명	목적주	주	소	경종등록번호	본만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방 (kg)	유지방률 (%)	유량 (kg)	유지방 (kg)	유지방률 (%)	금액 (천원)	건체량/근대비 (%)	성년형 유 (kg)	성년형 유지방 (kg)
1	승일	양승수	충청남도 공주시		35	5 - 0	12,140	442	3.64	12,595	463	3.68	12,014	115.4	1,740	0.4583
2	토성	오항록	충청남도 공주시		71	4 - 9	11,960	458	3.83	12,523	483	3.86	12,129	116.5	1,687	0.4521
3	초록빛	류지준	충청남도 공주시		51	5 - 0	11,841	455	3.84	12,154	468	3.85	11,825	113.6	1,434	0.4010
4	하대	조덕호	충청남도 공주시		49	3 - 9	11,138	448	4.02	11,793	480	4.07	11,575	111.2	1,518	0.5401
5	진흥	정인영	충청남도 공주시		112	4 - 0	11,239	427	3.80	11,741	452	3.85	11,350	109.0	1,450	0.5615
6	산수	이동원	충청남도 공주시		42	4 - 9	11,202	454	4.05	11,552	473	4.09	11,322	108.7	1,880	0.5662
7	원애	강석규	충청남도 공주시		88	4 - 8	11,028	425	3.85	11,486	447	3.89	11,124	106.8	1,494	0.6396
8	영남	노창영	충청남도 공주시		83	4 - 5	10,847	405	3.73	11,379	429	3.77	10,968	105.3	1,398	0.5375
9	계룡	김중선	충청남도 공주시		40	4 - 0	10,817	414	3.83	11,334	439	3.87	11,008	105.7	1,682	0.3499
10	초석	김태신	충청남도 공주시		88	4 - 0	10,613	422	3.98	11,101	448	4.04	10,878	104.5	1,446	0.5130
11	신산	하재명	충청남도 공주시		40	4 - 8	10,488	398	3.79	10,962	421	3.84	10,564	101.5	2,063	0.5495
12	도권	유순임	충청남도 공주시		71	4 - 5	10,230	370	3.62	10,799	394	3.65	10,170	97.7	1,297	0.5592
13	당골	손창원	충청남도 공주시		51	5 - 3	10,190	373	3.66	10,663	394	3.70	10,126	97.3	1,637	0.5402
14	일만	오문선	충청남도 공주시		49	4 - 8	10,189	393	3.86	10,648	416	3.91	10,324	99.2	1,329	0.5759
15	청신	류수상	충청남도 공주시		38	4 - 7	10,031	397	3.96	10,484	418	3.99	10,249	98.4	1,609	0.4341
16	유일	문아숙	충청남도 공주시		60	4 - 3	10,021	388	3.87	10,460	409	3.91	10,152	97.5	1,699	0.6023
17	우림	이우철	충청남도 공주시		24	5 - 8	10,004	363	3.63	10,443	381	3.65	9,883	94.9	1,945	0.4945
17	장미	유재일	충청남도 공주시		76	5 - 1	10,172	395	3.88	10,443	409	3.92	10,156	97.5	1,594	0.4588
18	민영	오동준	충청남도 공주시		37	4 - 4	10,013	394	3.93	10,423	414	3.97	10,200	98.0	1,710	0.3635
19	아람	백승두	충청남도 공주시		55	4 - 0	9,981	375	3.76	10,420	397	3.81	10,000	96.0	1,358	0.6314

조합명 : 천안공주(천안)

순번	농기명	목장주	주	소	령정종목수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (kg)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체평균 대비 (%)	성년형 유 (kg)	성년형 유지량 (kg)
1	와이티	김종호	충청남도 천안시 서북구		113	4 - 3	10,955	511	4.66	11,379	536	4.71	11,319	108.7	1,691	0.6303
2	호승	이승구	충청남도 아산시		70	4 - 6	10,215	396	3.88	10,692	419	3.92	10,281	98.7	1,371	0.7331
3	안흥	안진태	충청남도 천안시 서북구		60	4 - 9	10,255	318	3.10	10,611	332	3.13	9,571	91.9	1,894	0.7773
4	삼조우	이종섭	충청남도 천안시 서북구		73	4 - 6	10,082	439	4.35	10,476	459	4.38	10,352	99.4	2,309	0.6318
5	미래로	조세현	충청남도 천안시 서북구		14	3 - 9	9,870	358	3.63	10,419	383	3.68	9,850	94.6	1,617	0.6112
6	동남	홍근식	충청남도 천안시 서북구		16	3 - 1	9,816	367	3.74	10,359	394	3.80	10,021	96.3	1,298	0.4787
7	복지	박용준	충청남도 천안시 서북구		29	4 - 1	9,993	415	4.15	10,354	432	4.17	10,161	97.6	1,467	0.5158
8	삼오	김희태	충청남도 아산시		25	4 - 3	9,901	409	4.13	10,320	431	4.18	10,128	97.3	1,984	0.5538
9	꼭지	김기성	충청남도 천안시 서북구		41	4 - 5	9,813	368	3.75	10,310	391	3.79	9,891	95.0	1,176	0.5250
10	선규	최선규	충청남도 천안시 서북구		97	4 - 7	9,820	423	4.31	10,171	442	4.35	10,074	96.8	1,726	0.5753
11	교림	이재현	충청남도 천안시 서북구		46	4 - 8	9,800	409	4.17	10,096	425	4.21	9,927	95.3	1,658	0.5150
12	연순	이종근	충청남도 천안시 서북구		16	2 - 10	9,479	352	3.71	10,093	381	3.77	9,713	93.3	1,544	0.4031
13	철성	김철석	충청남도 천안시 서북구		40	5 - 3	9,665	365	3.78	10,032	381	3.80	9,624	92.4	1,525	0.6222
14	황진	황재연	충청남도 천안시 서북구		88	3 - 9	9,379	350	3.73	9,935	376	3.78	9,587	92.1	1,543	0.4760
15	한덕	한효진	충청남도 아산시		23	3 - 6	9,154	348	3.80	9,664	374	3.87	9,313	89.5	938	0.6255
16	대표	홍순우	충청남도 천안시 서북구		44	6 - 1	9,219	364	3.95	9,582	381	3.98	9,278	89.1	1,493	0.6283
17	대명	이상관	충청남도 천안시 서북구		55	5 - 2	9,244	372	4.02	9,544	385	4.03	9,316	89.5	1,854	0.5762
18	윤선	차주태	충청남도 천안시 서북구		17	5 - 4	9,222	379	4.11	9,467	392	4.14	9,258	88.9	1,143	0.6642
19	상형	유만천	충청남도 천안시 서북구		10	6 - 6	9,185	338	3.68	9,457	346	3.66	8,804	84.6	1,227	0.8233
20	능성	임순빈	충청남도 천안시 서북구		25	4 - 2	9,329	339	3.63	9,453	346	3.66	8,894	85.4	950	0.5568



조합명 : 천안축협

순번	농가명	목장주	주	소	경정종류	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지율 (%)	유지량 (kg)	유량 (kg)	유지율 (%)	유지량 (kg)	금액 (천원)	진재필균대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지량 (kg)
1	호선	유재원	충청남도 천안시 서북구		56	4 - 7	12,883	449	3.49	13,283	467	3.52	12,320	118.3	2,040	0.5580
2	정A	김근환	충청남도 천안시 동남구		50	4 - 9	12,359	470	3.80	12,846	493	3.84	12,360	118.7	2,050	0.4953
3	두산	정일수	충청남도 천안시 동남구		126	4 - 2	11,241	418	3.72	11,625	439	3.78	11,120	106.8	2,105	0.5378
4	지연	신상만	충청남도 천안시 동남구		50	4 - 1	10,811	492	4.55	11,478	525	4.57	11,295	108.5	1,796	0.5628
5	연	박상열	충청남도 천안시 동남구		43	4 - 9	11,005	466	4.23	11,368	486	4.28	11,274	108.3	1,753	0.4116
6	신성	전상학	충청남도 천안시 동남구		23	4 - 4	10,855	424	3.91	11,258	448	3.98	11,040	106.0	993	0.2881
7	인창	이창길	충청남도 천안시 동남구		59	4 - 5	10,741	394	3.67	11,162	414	3.71	10,642	102.2	1,110	0.4180
8	덕희	김덕현	충청남도 천안시 서북구		123	4 - 5	10,696	441	4.12	11,136	465	4.18	10,963	105.3	1,952	0.4253
9	용문	김용문	충청남도 천안시 동남구		57	5 - 5	10,556	402	3.81	11,024	421	3.82	10,592	101.7	1,332	0.4924
10	희석	진성홍	충청남도 천안시 동남구		47	4 - 10	10,767	461	4.28	10,900	472	4.33	10,778	103.5	1,395	0.4979
11	블랙잭	최현철	충청남도 천안시 서북구		64	3 - 6	10,237	444	4.34	10,853	478	4.40	10,740	103.2	1,389	0.5525
12	아람	정하영	충청남도 천안시 동남구		80	4 - 10	10,184	365	3.58	10,644	386	3.63	10,071	96.7	1,500	0.5335
13	부성	전유훈	충청남도 천안시 동남구		54	4 - 11	10,248	387	3.78	10,619	403	3.80	10,205	98.0	1,780	0.5443
14	청안	이규봉	충청남도 천안시 동남구		68	4 - 10	10,204	392	3.84	10,584	409	3.86	10,298	98.9	1,723	0.4673
15	신광	이중진	충청남도 천안시 동남구		205	4 - 4	9,971	416	4.17	10,384	438	4.22	10,278	98.7	1,618	0.4717
16	동영	이규창	충청남도 천안시 동남구		107	4 - 5	9,994	397	3.97	10,372	417	4.02	10,167	97.6	1,791	0.4224
17	민규	김상용	충청남도 천안시 동남구		80	4 - 4	9,859	346	3.51	10,351	366	3.54	9,717	93.3	1,486	0.5253
18	숯이랑	장성근	충청남도 천안시 서북구		186	4 - 4	9,787	321	3.28	10,263	340	3.31	9,329	89.6	1,266	0.4473
19	진선	김진원	충청남도 천안시 동남구		32	4 - 7	9,750	355	3.64	10,203	374	3.67	9,745	93.6	1,361	0.4990
20	새터	이창영	충청남도 천안시 동남구		50	4 - 9	9,787	421	4.30	10,190	441	4.33	10,138	97.4	1,376	0.4629

조합명 : 충북낙협

순번	농기명	목적주	주	소	경질 종류 수량	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	진체중 군대비 (%)	선년형 유지방 (kg)	선년형 유지방 (kg)
1	나이스	정규완	충청북도 괴산군		45	3 - 7	12,297	527	4.29	12,879	563	4.37	12,699	122.0	1,367	0.6498
2	영일	윤창호	충청북도 진천군		54	3 - 11	11,759	469	3.99	12,316	498	4.04	12,070	115.9	1,577	0.4699
3	소계	김주섭	충청북도 영동군		36	5 - 5	11,809	598	5.06	12,249	622	5.08	12,157	116.8	1,981	0.5315
4	은혜	황경복	충청북도 진천군		26	4 - 5	12,084	456	3.77	12,217	467	3.82	11,750	112.9	1,846	0.3922
5	성대	황병수	충청북도 청주시 상당구		30	5 - 3	11,846	486	4.10	12,092	499	4.13	11,816	113.5	2,165	0.4342
6	상정	유영달	충청북도 청주시 흥덕구		39	5 - 8	11,567	494	4.27	12,057	516	4.28	11,836	113.7	1,606	0.4983
7	오향	박창식	충청북도 영동군		32	4 - 8	11,368	423	3.72	11,777	442	3.75	11,270	108.2	1,670	0.5741
8	상현	신관우	충청북도 청주시 상당구		32	4 - 2	11,193	400	3.57	11,623	424	3.65	10,981	105.5	1,168	0.7007
9	동인	김영호	충청북도 진천군		42	4 - 2	11,124	455	4.09	11,610	481	4.14	11,353	109.0	1,611	0.6555
10	호정	신익수	충청북도 청주시 상당구		38	4 - 4	11,019	432	3.92	11,500	454	3.95	11,163	107.2	1,495	0.5446
11	진성	임종경	충청북도 진천군		48	4 - 4	11,028	402	3.65	11,485	422	3.67	10,872	104.4	1,883	0.5921
12	시내산	김인식	충청북도 청주시 청원구		21	3 - 10	10,837	384	3.54	11,451	411	3.59	10,745	103.2	1,746	0.5118
13	효정	안성영	충청북도 청주시 흥덕구		50	4 - 7	11,031	437	3.96	11,410	454	3.98	11,116	106.8	1,414	0.3476
14	일봉	박선영	충청북도 영동군		35	4 - 1	10,684	468	4.38	11,348	500	4.41	11,191	107.5	1,499	0.7017
15	기동	남기동	충청북도 청주시 흥덕구		54	4 - 3	10,783	416	3.86	11,303	440	3.89	10,947	105.1	1,451	0.4521
16	민주	정현모	충청북도 청주시 흥덕구		84	5 - 0	10,822	449	4.15	11,261	472	4.19	10,986	105.5	1,489	0.4330
17	회봉	곽희룡	충청북도 청주시 흥덕구		46	4 - 4	10,902	396	3.63	11,247	413	3.67	10,698	102.7	1,273	0.4915
18	신내	이종태	충청북도 진천군		32	4 - 7	10,661	397	3.72	11,216	421	3.75	10,745	103.2	1,393	0.5080
19	모일	정현완	충청북도 청주시 흥덕구		32	4 - 4	10,736	426	3.97	11,151	447	4.01	10,858	104.3	1,485	0.6189
20	원대	박상목	충청북도 진천군		22	5 - 2	10,821	435	4.02	11,127	451	4.05	10,865	104.4	1,414	0.5011

조합명 : 파주연천축협

순번	농가명	목장주	주 소	경정종류	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지율 (%)	유지량 (kg)	유량 (kg)	유지율 (%)	유지량 (kg)	금액 (천원)	진체필균대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지량 (kg)
1	신백설	강경수	경기도 파주시	64	4 - 7	12,942	595	4.60	13,507	626	4.63	13,389	128.6	1,832	0.7868
2	새용성	이용동	경기도 파주시	42	4 - 6	12,505	465	3.72	13,177	493	3.74	12,625	121.3	1,454	0.5437
3	백호	박용인	경기도 파주시	51	4 - 3	12,443	458	3.68	12,968	483	3.72	12,332	118.4	1,553	0.5685
4	곰시	김성보	경기도 파주시	54	4 - 1	11,326	474	4.19	11,927	506	4.24	11,789	113.2	1,976	0.5207
5	평남	이환수	경기도 파주시	53	4 - 4	11,572	422	3.65	11,862	438	3.69	11,302	108.5	1,596	0.6248
6	새대한	김선수	경기도 파주시	59	4 - 1	11,120	541	4.87	11,755	578	4.92	11,709	112.5	1,451	0.5659
7	건국	이용문	경기도 파주시	53	4 - 8	11,186	466	4.17	11,712	493	4.21	11,479	110.3	1,549	0.6804
8	제일	박성호	경기도 파주시	36	5 - 0	11,070	472	4.26	11,347	487	4.29	11,257	108.1	1,718	0.5662
9	현영	최명희	경기도 파주시	43	3 - 11	10,503	369	3.51	11,119	395	3.55	10,378	99.7	2,158	0.6804
10	여흥	민영식	경기도 파주시	47	4 - 4	10,645	369	3.47	11,081	389	3.51	10,321	99.1	2,072	0.7984
11	선망	이상영	경기도 파주시	72	4 - 5	10,464	389	3.72	10,996	413	3.76	10,540	101.2	1,713	0.5967
11	새대성	이호정	경기도 파주시	20	4 - 8	10,777	368	3.41	10,996	378	3.44	10,228	98.2	1,347	0.6048
12	돌	정영남	경기도 파주시	53	4 - 7	10,486	381	3.63	10,896	402	3.69	10,380	99.7	1,855	0.6318
13	고령	박용태	경기도 파주시	29	4 - 2	10,356	407	3.93	10,871	432	3.97	10,663	102.4	1,667	0.2673
14	새론	김상필	경기도 파주시	30	5 - 0	10,555	362	3.43	10,821	374	3.46	10,129	97.3	1,901	0.5085
15	밤고지	조귀례	경기도 파주시	40	5 - 1	10,356	411	3.97	10,775	431	4.00	10,408	100.0	1,926	0.7970
16	안드레아	구홍서	경기도 파주시	48	4 - 8	10,486	404	3.85	10,694	416	3.89	10,342	99.3	1,956	0.5981
17	송정	김경민	경기도 파주시	41	5 - 1	9,768	440	4.50	10,069	459	4.56	10,055	96.6	1,460	0.5499
18	고구려	지종열	경기도 파주시	47	4 - 11	9,016	336	3.73	9,440	355	3.76	9,046	86.9	1,147	0.5763
19	새상원	우상원	경기도 파주시	34	4 - 4	8,853	332	3.75	9,204	349	3.79	8,890	85.4	1,084	0.5758

조합명 : 평택축협

순번	농가명	목적주	주	소	경정종류 종류 수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
							유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	전체평균 대비 (%)	성년형 유 (kg)	성년형 유지방 (kg)
1	송림	송창협	경기도	평택시	67	4-6	12,423	488	3.93	12,969	516	3.98	12,693	121.9	1,691	0.4746
2	태성	최영호	경기도	안성시	35	4-4	12,103	479	3.96	12,487	501	4.01	12,155	116.7	1,974	0.4528
3	야곰	최육연	경기도	평택시	67	5-4	11,815	473	4.00	12,280	494	4.02	11,981	115.1	1,646	0.5073
4	초원	최태창	경기도	안성시	40	4-7	11,813	494	4.18	12,149	514	4.23	12,023	115.5	1,227	0.5164
5	영민	오석철	경기도	평택시	74	3-8	11,458	476	4.15	12,065	508	4.21	11,895	114.2	1,824	0.5656
6	남궁	남궁금봉	경기도	평택시	27	4-7	11,477	433	3.77	11,957	455	3.81	11,509	110.5	1,588	0.4369
7	선영	강호창	경기도	평택시	18	4-5	11,444	503	4.40	11,875	528	4.45	11,816	113.5	1,726	0.6077
8	신형아	최진태	경기도	평택시	54	3-7	11,181	430	3.85	11,656	456	3.91	11,335	108.9	1,686	0.5636
9	조은	서갑동	경기도	평택시	52	4-5	10,906	494	4.53	11,411	523	4.58	11,374	109.2	1,500	0.5367
10	서일	박재근	경기도	평택시	121	5-3	10,977	533	4.86	11,318	553	4.89	11,211	107.7	2,221	0.9659
11	한양	이방휘	경기도	평택시	28	4-0	10,647	460	4.32	11,150	488	4.38	11,083	106.4	1,315	0.5345
12	사계절	김지준	경기도	평택시	70	3-11	10,726	383	3.57	11,132	403	3.62	10,462	100.5	1,609	0.6996
13	오도원	이차복	경기도	평택시	92	5-0	10,648	426	4.00	11,091	449	4.05	10,880	104.5	2,234	0.5478
14	대옥산	방희력	경기도	평택시	60	4-6	10,612	414	3.90	11,061	438	3.96	10,738	103.1	2,105	0.5672
15	대공	공병헌	경기도	평택시	15	4-1	10,503	446	4.25	10,966	471	4.30	10,738	103.1	1,201	0.8338
16	푸른	이재형	경기도	평택시	75	4-9	10,552	465	4.41	10,924	484	4.43	10,859	104.3	1,738	0.4997
17	남동	조경환	경기도	평택시	69	4-5	10,412	414	3.98	10,906	437	4.01	10,704	102.8	1,423	0.4019
18	대지	정효섭	경기도	평택시	59	5-0	10,470	444	4.24	10,831	465	4.29	10,708	102.8	1,483	0.5587
19	정원	서창석	경기도	평택시	38	4-2	10,445	488	4.67	10,818	513	4.74	10,751	103.3	1,336	0.7410
20	세진	오세진	경기도	평택시	42	3-8	10,179	443	4.35	10,780	476	4.42	10,707	102.8	1,295	0.5437

조합명 : 포천축협

순번	농가명	목장주	주 소	경정종류 종류수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유 대 수 인		축군의 표준편차	
						유 량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	유 량 (kg)	유지방 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	전체평균 군대비 (%)	성년형 유지방 (kg)	성년형 유지율 (kg)
1	진일	정명석	경기도 포천시	40	3-10	11,839	442	3.73	12,416	471	3.79	11,967	114.9	1,673	0.5430
2	소정	남궁필	경기도 포천시	33	4-8	11,699	426	3.64	12,222	448	3.67	11,592	111.3	1,635	0.5951
3	황년쿨	승관석	경기도 포천시	24	3-10	11,123	425	3.82	11,633	451	3.88	11,254	108.1	1,779	0.5367
4	철성	김용기	경기도 포천시	38	4-5	11,178	422	3.78	11,536	441	3.82	11,161	107.2	1,549	0.5287
5	정성수	이영숙	경기도 포천시	36	5-2	11,049	408	3.69	11,513	427	3.71	10,973	105.4	2,067	0.7319
6	보고	박영구	경기도 포천시	52	4-2	10,917	410	3.76	11,431	435	3.81	11,089	106.5	1,655	0.4441
7	명산	이한중	경기도 포천시	57	4-1	10,610	364	3.43	11,304	391	3.46	10,513	101.0	1,583	0.5692
8	종두	이규훈	경기도 포천시	68	4-5	10,764	465	4.32	11,246	491	4.37	11,096	106.6	1,499	0.6890
9	새영구	이관희	경기도 포천시	22	4-2	10,507	400	3.81	11,117	427	3.84	10,672	102.5	1,791	0.8888
10	구천	전우성	경기도 포천시	36	4-11	10,728	420	3.91	11,097	438	3.95	10,810	103.8	1,279	0.3769
11	다모아	이봉구	경기도 포천시	14	4-7	10,672	395	3.70	11,095	416	3.75	10,592	101.7	1,768	0.4688
12	경은	정낙일	경기도 포천시	75	4-1	10,420	389	3.73	11,032	418	3.79	10,618	102.0	1,653	0.5199
13	디아망	이홍구	경기도 포천시	65	5-3	10,712	520	4.85	11,021	541	4.91	10,975	105.4	1,679	0.7064
14	왕벌	정상길	경기도 포천시	39	4-6	10,488	508	4.84	10,936	536	4.90	10,815	103.9	1,193	1.0260
15	복실	차희형	경기도 포천시	46	4-9	10,298	391	3.80	10,773	412	3.82	10,406	99.9	1,745	0.5508
16	수영	조범만	경기도 포천시	23	4-6	10,314	403	3.91	10,747	425	3.95	10,488	100.7	2,256	0.3666
17	우피아	김택성	경기도 포천시	87	5-0	10,248	408	3.98	10,619	427	4.02	10,435	100.2	1,555	0.4307
18	태양	이광열	경기도 포천시	27	4-6	10,109	374	3.70	10,455	392	3.75	10,019	96.2	1,236	0.5944
19	쇠골	임병남	경기도 포천시	30	5-11	10,127	381	3.76	10,343	393	3.80	9,984	95.9	1,445	0.3790
20	경관	이강진	경기도 포천시	43	5-7	9,899	358	3.62	10,256	374	3.65	9,745	93.6	1,372	0.6064

조합명 : 한국종축개량협회

순번	농기명	목장주	주 소	경정종란수	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수인		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지율 (%)	유지량 (kg)	유량 (kg)	유지율 (%)	유지량 (kg)	금액 (천원)	진체필균대비 (%)	성년형 유공유 (kg)	성년형 유지공유 (kg)
1	솔미	박용환	경상북도 문경시	38	4-11	14,345	553	3.86	15,021	584	3.89	14,514	139.4	1,634	0.6058
2	가람	신병국	충청북도 음성군	55	4-2	14,487	508	3.51	15,001	533	3.55	14,107	135.5	1,661	0.6616
3	대광	김병용	강원도 횡성군	22	6-1	13,702	463	3.38	14,645	496	3.39	13,513	129.8	2,162	0.5679
4	노고산	이창수	경기도 양주시	28	4-9	13,967	695	4.98	14,403	725	5.03	14,399	138.3	1,993	0.6042
5	동림	한동조	경상북도 문경시	50	5-7	13,583	492	3.62	14,009	512	3.65	13,273	127.5	1,905	0.6247
6	엄지	김정수	경기도 양주시	57	4-8	13,333	535	4.01	13,768	559	4.06	13,339	128.1	2,128	0.6805
7	태진	이양노	경기도 안성시	38	4-5	13,027	494	3.79	13,578	519	3.82	13,148	126.3	1,763	0.5769
8	삼두	이흥규	강원도 횡성군	36	3-10	12,978	479	3.69	13,486	507	3.76	12,980	124.7	803	0.4543
9	태영	안영삼	경기도 여주시	104	4-8	12,818	668	5.21	13,366	704	5.27	13,276	127.5	2,510	0.7240
10	은모래	임항순	충청남도 예산군	59	4-11	13,062	539	4.13	13,279	553	4.16	13,125	126.1	1,390	0.4180
11	구야	국인규	경기도 이천시	51	4-1	12,718	492	3.87	13,261	520	3.92	12,964	124.5	1,632	0.4238
12	중환	서준호	경기도 안성시	107	4-3	12,400	494	3.98	13,052	526	4.03	12,807	123.0	1,766	0.5817
13	석두	이정일	경기도 여주시	43	4-7	12,577	477	3.79	13,040	501	3.84	12,646	121.5	1,905	0.5262
14	영심	김정택	전라북도 정읍시	92	4-6	12,490	487	3.90	13,039	514	3.94	12,640	121.4	1,879	0.5508
15	큰별	송충석	경기도 포천시	70	4-10	12,495	449	3.59	12,891	468	3.63	12,138	116.6	1,912	0.5393
16	정산	김기호	경상남도 양산시	37	4-0	12,283	374	3.04	12,852	396	3.08	11,454	110.0	2,223	0.7050
17	왕일	김태용	경기도 여주시	108	4-4	12,251	510	4.16	12,758	538	4.22	12,573	120.8	2,709	0.5225
18	성실	방의남	전라북도 정읍시	90	4-11	12,253	472	3.85	12,712	495	3.89	12,261	117.8	2,470	0.5569
19	주선	염주선	강원도 홍천군	31	3-8	12,058	419	3.47	12,630	446	3.53	11,855	113.9	1,629	0.5016
20	유환	이한유	경기도 화성시	36	4-9	12,230	537	4.39	12,600	555	4.40	12,369	118.8	2,321	0.7741

조합명 : 홍성낙협

순번	농기명	목적주	주 소	검정종류	분만 나이	305일 평균			성년형 평균			유대수입		축군의 표준편차	
						유량 (kg)	유지방량 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지방량 (%)	유지율 (%)	금액 (천원)	전체평균 대비 (%)	성년형 유량 (kg)	성년형 유지율 (kg)
1	전원	이종완	충청남도 서산시	57	3-10	11,359	478	4.21	11,981	510	4.26	11,913	114.4	1,215	0.4905
2	동서	최동조	충청남도 보령시	158	4-4	11,410	384	3.37	11,903	405	3.40	11,005	105.7	1,907	0.5491
3	성연	나귀욱	충청남도 서산시	28	4-1	11,437	485	4.24	11,789	507	4.30	11,732	112.7	1,536	0.4179
4	에이투팜	이재호	충청남도 보령시	40	4-3	11,231	466	4.15	11,727	492	4.20	11,565	111.1	1,840	0.6304
5	승현	최정민	충청남도 보령시	91	4-6	11,147	392	3.52	11,584	413	3.57	10,843	104.1	1,970	0.5920
6	화봉	박옥규	충청남도 홍성군	37	4-9	11,106	376	3.39	11,531	395	3.43	10,704	102.8	1,435	0.5067
7	우창	유미애	충청남도 홍성군	48	5-3	11,176	479	4.29	11,509	498	4.33	11,393	109.4	1,945	0.6058
8	협산	박승표	충청남도 홍성군	27	4-4	10,789	388	3.60	11,459	419	3.66	10,921	104.9	1,833	0.4804
9	청솔	채규원	충청남도 홍성군	34	3-8	10,833	359	3.31	11,384	381	3.35	10,380	99.7	2,067	0.4996
10	명천	김광희	충청남도 서산시	34	4-3	10,934	440	4.02	11,349	463	4.08	11,099	106.6	1,846	0.5911
11	선	이호형	충청남도 홍성군	68	4-6	10,851	446	4.11	11,338	470	4.15	11,246	108.0	1,391	0.4190
12	창샘	김주호	충청남도 예산군	66	4-8	10,756	420	3.90	11,263	443	3.93	10,866	104.4	1,608	0.7298
13	청송	이보현	충청남도 보령시	32	4-3	10,768	429	3.98	11,223	452	4.03	11,005	105.7	1,563	0.5040
14	이조원	이승로	충청남도 당진시	57	4-5	10,814	404	3.74	11,221	424	3.78	10,842	104.1	1,622	0.4506
15	대동	오순균	충청남도 홍성군	80	4-11	10,699	391	3.65	11,141	411	3.69	10,644	102.2	1,574	0.5506
16	해병	정근희	충청남도 홍성군	50	5-0	10,836	432	3.99	11,109	448	4.03	10,834	104.1	2,079	0.4949
17	창원	오창영	충청남도 홍성군	26	3-10	10,413	383	3.68	11,041	412	3.73	10,567	101.5	1,217	0.5335
18	수호	김기설	충청남도 태안군	31	4-5	10,451	463	4.43	10,986	492	4.48	10,910	104.8	1,752	0.6239
19	매산	곽정수	충청남도 홍성군	27	5-1	10,573	380	3.59	10,906	393	3.60	10,333	99.2	1,836	0.5724
20	월봉	북영근	충청남도 홍성군	44	4-11	10,599	513	4.84	10,885	532	4.89	10,842	104.1	1,681	0.6030





## IV. 우수검정우 명단

1. 유량 성적 상위 100두(성년형 기준)
2. 유지량 성적 상위 100두(성년형 기준)
3. 유대 수입 성적 상위 100두(성년형 기준)
4. 생애 최고유량 성적 상위 100두
5. 생애유량 우수개체 도태우 명단





**가. 집계 대상 자료**

- '19. 1. 1 ~ '19. 12. 31 사이에 검정을 종료 또는 검정 중인 개체 중 200일 이상 착유한 기록(단 생애유량 순위는 1산부터의 검정기록이 있는 개체에 한함)

**나. 용어 정의**

- 실제검정성적 : 해당 개체의 유기 중 실제 착유누계성적
- 305일 성적 : 개체의 비유기와 무관하게 305일 이상 착유하였을 경우 착유성적
- 성년형 성적 : 개체의 성장 정도와 무관하게 4세(48개월령)를 기준으로 한 성적
- 유대수입 : 개체의 성년형 성적으로 산출

# 1. 유량 상위 100두(성년형 기준)

순위	조합명	목장명	관리번호	등록번호	생년월일	분만년월일	사찰우치일수	실제 성적			305일 성적			성년형 성적								
								유량(kg)	유지방률(%)	유단백률(%)	유량(kg)	유지방률(%)	유단백률(%)	유량(kg)	유지방률(%)	유단백률(%)						
1	지리산낙협	늘푸른	4117	501239254	2012/12/08	2017/10/06	3	450	22,896	719	3.14	3.22	8.57	20,785	628	3.02	3.15	8.53	21,126	633	3.00	17,584
2	지리산낙협	늘푸른	8803	501239251	2010/02/05	2017/10/20	5	396	22,138	751	3.39	2.74	7.20	19,807	646	3.26	2.60	6.99	20,504	657	3.20	18,517
3	서울우유(본부)	맑은물	115	500877563	2011/12/06	2017/10/05	4	435	22,932	941	4.10	3.14	8.73	19,778	808	4.09	3.09	8.71	20,073	811	4.04	19,759
4	임실치즈낙협	늘푸른	204	500981756	2012/09/29	2017/08/27	4	455	25,213	846	3.36	2.95	8.44	18,477	621	3.36	2.90	8.37	19,743	661	3.35	18,093
5	한국종축개발협회	태영	35	501109460	2009/07/04	2017/08/15	2	416	22,299	1137	5.10	2.70	8.02	17,727	936	5.28	2.66	8.03	19,638	1016	5.17	19,252
6	한국종축개발협회	대광	0109	501054126	2014/06/07	2017/09/15	2	271	17,315	499	2.88	3.15	8.73	18,276	553	3.03	3.22	8.80	19,504	591	3.03	17,591
7	서울우유(서부)	청진	64	501121293	2013/05/22	2018/02/15	3	302	20,535	621	3.02	2.95	8.59	20,060	624	3.11	2.94	8.59	19,412	611	3.15	17,409
8	서울우유(안산)	현진	0234	501040969	2014/07/13	2017/07/18	2	463	24,111	674	2.80	3.09	8.47	17,665	490	2.77	3.04	8.47	19,174	538	2.81	15,813
9	부산경남우유(창원)	은진	2371	501043214	2014/05/01	2017/11/23	2	384	23,190	758	3.27	2.97	8.69	19,005	587	3.09	2.92	8.63	19,155	594	3.10	17,102
10	부산경남우유(창원)	진성	54676	501230506	2014/06/28	2017/06/29	2	540	27,144	1228	4.52	3.39	8.87	18,123	790	4.36	3.29	8.83	19,098	848	4.44	19,093
11	홍성낙협	천룡	154	500874389	2010/03/18	2017/07/23	5	520	27,258	1073	3.94	2.98	8.67	17,798	682	3.83	2.88	8.46	19,095	723	3.79	18,228
12	천안축협	호신	4945	501161255	2015/10/04	2018/05/14	1	218	12,753	434	3.40	3.09	8.76	17,681	591	3.34	3.00	8.43	18,938	650	3.43	17,569
13	동진낙협	호권	69	500837331	2011/01/07	2017/06/25	4	498	26,695	982	3.60	3.20	8.69	18,036	614	3.40	3.11	8.58	18,904	639	3.38	17,343
14	충북낙협	유정	5897	500405885	2005/09/21	2017/07/01	7	541	24,466	882	3.48	2.48	8.23	16,661	552	3.31	2.35	8.13	18,882	608	3.22	17,052
15	지리산낙협	늘푸른	6766	501239354	2015/01/11	2017/11/29	2	335	19,324	781	4.04	3.29	8.52	18,308	729	3.98	3.25	8.48	18,848	757	4.02	18,843
16	서울우유(동부)	홍산	525	500986610	2013/08/26	2017/08/05	3	367	20,643	484	2.34	3.00	8.62	17,540	405	2.31	3.02	8.68	18,847	436	2.31	15,543
17	한국종축개발협회	한아름	1409	501040533	2014/05/19	2017/06/29	2	337	19,108	591	3.09	2.75	7.95	17,898	546	3.05	2.74	7.94	18,804	584	3.11	16,798
18	한국종축개발협회	상실	130	500948119	2012/09/13	2017/07/01	3	370	21,060	736	3.49	2.96	8.58	17,869	623	3.49	2.95	8.56	18,764	657	3.50	17,526
19	부산경남우유(창원)	은진	2830	501079086	2015/03/31	2017/06/30	1	530	26,792	948	3.54	3.3	8.88	17,131	570	3.33	3.16	8.71	18,752	636	3.39	17,492
20	서울우유(동북부)	계변삼대	38	501021884	2012/08/15	2017/07/16	4	292	17,691	442	2.50	2.61	7.89	17,855	454	2.54	2.60	7.87	18,730	478	2.55	15,372
21	한국종축개발협회	중앙	395	500719900	2009/03/26	2017/09/25	5	388	20,117	836	4.16	3.15	8.50	16,890	696	4.12	3.10	8.47	18,704	753	4.03	18,336
22	서울우유(경인)	현웅	197	500673857	2008/09/04	2017/10/09	7	347	18,934	691	3.65	2.84	8.36	17,526	643	3.67	2.84	8.40	18,656	664	3.56	17,425
23	서울우유(동남부)	광대산	321	500856696	2010/10/05	2017/09/02	4	378	20,314	682	3.26	2.94	8.65	17,414	546	3.14	2.92	8.72	18,621	574	3.08	16,433
24	부산경남우유(창원)	양달	277	501049781	2014/10/01	2018/01/28	2	332	19,743	547	2.77	2.98	8.47	18,394	497	2.70	2.94	8.44	18,567	508	2.74	15,312
25	한국종축개발협회	추산	410	500946638	2012/07/09	2017/07/13	3	514	28,669	939	3.28	3.13	8.70	17,669	585	3.31	3.08	8.66	18,528	616	3.32	16,998
26	부산경남우유(양산)	한수	268	500968529	2010/11/20	2018/01/11	5	341	20,079	747	3.72	3.04	9.16	18,909	701	3.71	3.01	9.12	18,514	686	3.71	17,673
27	부산경남우유(창원)	양달	210	500843163	2010/02/26	2017/12/01	5	390	22,225	823	3.70	2.86	8.28	18,608	675	3.63	2.75	8.20	18,457	668	3.62	17,429
28	서울우유(남부)	밀키웨이	616	501016947	2013/07/23	2017/08/21	3	311	17,416	484	2.78	2.99	9.31	17,167	475	2.77	2.99	9.33	18,412	510	2.77	15,111
29	진남낙협	준호	10	501090564	2010/04/30	2017/08/29	4	484	23,621	575	2.43	2.90	8.11	16,792	328	1.95	2.81	8.07	18,372	353	1.92	15,078
30	한국종축개발협회	서보	27	501100560	2013/04/30	2017/08/26	2	478	23,730	822	3.46	3.39	8.53	17,135	567	3.31	3.19	8.32	18,341	607	3.31	16,966
31	천안공주(공주)	승일	180	501127395	2013/12/22	2017/11/24	2	398	22,059	676	3.06	3.06	8.26	18,318	565	3.08	2.96	7.71	18,322	565	3.08	16,242

순위	조합명	목장명	관리번호	등록번호	생년월일	분만 년월일	산 차 일수	실제 성적			305일 성적			성년형 성적								
								유량 (kg)	유지방 (%)	유단백 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유단백 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유단백 (%)						
32	평택축협	태성	106	501002266	2010/09/07	2017/11/05	5	393	22,757	697	3.06	2.83	9.07	18,373	543	2.96	2.78	8.39	18,318	533	2.91	15,034
33	천안축협	신광	271	501164430	2014/01/30	2017/08/06	3	326	17,975	727	4.04	3.17	8.65	16,930	685	4.05	3.17	8.66	18,306	744	4.06	18,160
34	임실치즈낙협	성광	362	501029474	2014/06/26	2017/09/22	2	388	20,544	602	2.93	3.04	8.53	17,125	491	2.87	3.00	8.47	18,276	525	2.87	15,072
35	부산경남우유(창원)	태봉	505	501042660	2014/08/28	2017/07/18	1	440	23,674	786	3.32	3.16	8.74	16,772	556	3.32	3.15	8.76	18,253	613	3.36	17,027
36	한국종축개발협회	가람	333	501012693	2013/10/17	2017/11/10	2	404	22,876	700	3.06	3.35	8.83	18,286	532	2.91	3.28	8.77	18,231	530	2.91	15,316
37	서울우유(동북부)	새용인	152	500799540	2010/06/10	2017/08/18	4	496	22,204	731	3.29	3.16	8.75	16,705	560	3.35	3.06	8.66	18,230	601	3.30	16,464
38	부산경남우유(창원)	양달	191	500727739	2009/01/08	2017/12/27	6	364	20,609	849	4.12	3.08	8.52	17,938	737	4.11	3.02	8.47	18,202	743	4.08	17,844
39	부산경남우유(창원)	봉대	633	500910395	2012/04/10	2017/09/12	3	466	23,915	1050	4.39	3.09	8.62	17,417	761	4.37	2.97	8.55	18,197	788	4.33	17,839
40	한국종축개발협회	태진	83	500911790	2012/04/16	2017/09/24	4	443	23,311	538	2.31	3.20	8.77	17,375	362	2.08	3.14	8.72	18,153	375	2.07	14,971
41	부산경남우유(창원)	양달	199	500727742	2009/04/03	2017/07/20	6	469	21,117	870	4.12	3.21	8.62	16,460	680	4.13	3.19	8.64	18,127	734	4.05	17,843
42	당진낙협	회경	379	500819812	2010/10/30	2017/10/03	5	451	23,958	698	2.91	3.32	8.85	17,669	487	2.76	3.21	8.78	18,088	492	2.72	15,056
43	부산경남우유(창원)	은진	9172	500991018	2013/07/05	2017/09/13	2	433	21,465	873	4.07	3.03	8.75	17,286	702	4.06	2.98	8.75	18,085	732	4.05	17,730
44	한국종축개발협회	종환	462	501047571	2014/08/13	2017/07/02	2	533	24,271	890	3.67	3.36	8.87	16,614	552	3.32	3.18	8.71	18,081	608	3.36	16,866
45	부산경남우유(창원)	태봉	430	500919787	2012/07/02	2017/06/26	3	290	17,307	585	3.38	3.10	8.57	17,562	604	3.44	3.08	8.56	18,071	625	3.46	16,764
46	한국종축개발협회	가람	279	500840793	2011/03/01	2017/08/05	4	431	22,414	827	3.69	3.41	9.06	16,725	624	3.73	3.43	9.09	18,060	665	3.68	17,405
47	한국종축개발협회	새터말	061	500721253	2009/06/21	2017/08/08	6	349	18,202	656	3.60	3.06	8.63	16,275	589	3.62	3.07	8.65	18,029	639	3.54	16,839
48	파주연천축협	신백설	321	500960589	2012/12/28	2017/09/30	3	449	22,982	1018	4.43	3.29	8.73	17,289	738	4.27	3.15	8.58	18,020	765	4.25	17,876
49	한국종축개발협회	석남	7681	500833333	2008/11/01	2017/07/28	6	363	18,669	609	3.26	3.02	8.31	16,060	530	3.30	2.98	8.28	18,015	579	3.21	16,289
50	서울우유(경인)	현웅	245	500946221	2012/11/01	2017/07/14	3	339	18,581	850	4.57	3.00	8.66	17,143	792	4.62	2.99	8.61	18,014	837	4.65	17,732
51	서울우유(북부)	응웅	700	500793002	2010/02/22	2017/09/01	4	460	22,932	722	3.15	3.21	8.79	16,633	474	2.85	3.03	8.64	18,014	504	2.80	14,784
52	서울우유(동남부)	만발	476	501040461	2014/07/28	2017/11/20	2	379	20,587	720	3.50	3.21	9.02	17,748	619	3.49	3.13	9.00	18,012	632	3.51	17,033
53	천안축협	지연	328	500978758	2012/06/20	2017/08/27	4	330	17,166	823	4.79	2.67	8.36	16,825	799	4.75	2.66	8.38	17,984	849	4.72	17,631
54	한국종축개발협회	종환	316	500965422	2013/04/28	2017/08/02	3	362	19,004	507	2.67	3.08	8.60	16,788	445	2.65	3.07	8.59	17,980	477	2.65	14,828
55	부산경남우유(창원)	은진	1460	501038922	2014/03/28	2018/01/18	2	328	19,294	693	3.59	2.94	8.61	18,139	652	3.59	2.93	8.61	17,967	652	3.63	17,038
56	한국종축개발협회	엄지	250	500910334	2011/06/05	2018/01/25	5	329	19,205	517	2.69	2.80	8.31	18,450	487	2.64	2.79	8.31	17,950	473	2.64	14,732
57	경부대구(경주)	참빛	472	501001052	2013/07/07	2017/07/20	3	335	18,282	555	3.04	3.06	8.70	16,918	509	3.01	3.05	8.69	17,926	544	3.03	15,891
58	임실치즈낙협	배나들이	233	500998323	2013/12/03	2018/05/22	3	216	13,719	593	4.32	3.17	8.64	17,751	790	4.45	3.23	8.67	17,879	808	4.52	17,875
59	한국종축개발협회	한울	181	500832591	2010/09/19	2017/12/24	4	357	19,480	594	3.05	2.70	7.75	18,165	554	3.05	2.68	7.78	17,856	544	3.05	15,758
60	당진낙협	예진	303	500822255	2010/10/12	2017/08/24	5	401	20,619	734	3.56	3.02	8.62	16,437	595	3.62	3.00	8.69	17,847	636	3.56	16,669
61	한국종축개발협회	한빛	513	501089362	2013/07/16	2017/07/07	3	314	17,204	577	3.35	3.21	8.73	16,839	561	3.33	3.21	8.72	17,843	599	3.36	16,644
62	서울우유(안산)	박일	242	500886285	2011/09/16	2017/11/26	4	375	20,952	883	4.21	3.40	8.84	18,061	763	4.22	3.33	8.81	17,833	744	4.17	17,829

순위	조합명	목적명	관리번호	등록번호	생년월일	부만년월일	산차일수	실제 성적			30일 성적			성년형 성적			유대수입(천원)					
								유량(kg)	유지방률(%)	단백질(%)	유량(kg)	유지방률(%)	단백질(%)	유량(kg)	유지방률(%)	단백질(%)						
								(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)	(%)	(kg)	(%)	(%)						
63	지리산낙협	늘푸른	1322	501239274	2014/09/28	2017/10/06	2	450	21,192	730	3.44	2.96	7.53	16,968	529	3.12	2.82	7.21	17,828	556	3.12	15,917
64	임실치즈낙협	신유	63	501000401	2012/07/21	2017/08/07	3	443	20,717	777	3.75	3.09	8.54	16,673	609	3.65	3.02	8.49	17,817	648	3.64	16,825
65	서울유유(경인)	발해	90	500763203	2009/11/17	2017/06/28	6	528	22,700	753	3.32	2.89	7.95	16,691	535	3.21	2.81	7.96	17,786	561	3.15	15,879
66	부산경남유유(양산)	한수	454	500707751	2008/09/02	2017/08/05	7	431	22,300	922	4.13	3.41	9.51	15,778	681	4.32	3.40	9.48	17,714	748	4.22	17,710
67	서울유유(동북부)	대원회	594	500841945	2011/02/11	2017/09/25	4	396	20,086	523	2.60	3.14	8.88	16,676	408	2.45	3.11	8.86	17,713	427	2.41	14,608
68	부산경남유유(양산)	한수	417	500945726	2012/10/24	2017/09/13	4	343	18,680	750	4.01	3.28	9.36	16,986	687	4.04	3.31	9.38	17,705	711	4.02	17,701
69	서울유유(동남부)	후안	497	500845811	2011/01/24	2017/10/21	5	399	21,269	843	3.96	2.91	8.38	17,312	691	3.99	2.80	8.37	17,688	697	3.94	17,249
70	부산경남유유(창원)	태봉	392	500827459	2011/01/17	2017/08/28	5	413	20,083	836	4.16	3.67	9.14	16,334	679	4.16	3.69	9.18	17,675	725	4.10	17,671
71	서울유유(북부)	שלון	708	501070436	2015/02/21	2018/02/13	2	311	17,660	464	2.63	3.09	8.83	17,348	453	2.61	3.09	8.83	17,657	470	2.66	14,834
72	한국종축개발협회	추산	485	501067895	2014/07/04	2017/07/12	2	373	19,658	659	3.35	3.29	8.80	16,255	537	3.30	3.29	8.78	17,643	590	3.34	16,458
73	한국종축개발협회	한아름	019	500825509	2010/10/15	2018/01/19	4	346	19,917	698	3.50	2.95	8.64	17,988	609	3.39	2.91	8.63	17,634	597	3.39	16,107
74	서울유유(동남부)	홍북	296	500883290	2011/12/22	2017/08/24	3	472	22,421	1067	4.76	3.01	8.79	16,418	797	4.85	2.97	8.87	17,595	847	4.81	17,249
75	부산경남유유(창원)	태봉	406	500860709	2011/06/27	2017/07/01	4	522	22,863	939	4.11	3.41	8.81	16,740	685	4.09	3.30	8.76	17,590	718	4.08	17,586
76	서울유유(동남부)	태석	1414	500928554	2012/09/08	2017/08/17	3	488	23,261	862	3.71	2.89	8.61	16,460	634	3.85	2.87	8.72	17,588	675	3.84	16,971
77	한국종축개발협회	중환	183	500702406	2008/05/15	2017/09/18	6	352	17,550	736	4.19	3.15	8.74	15,723	661	4.20	3.11	8.72	17,581	720	4.10	17,236
78	경북대구(대구)	대홍	435	500661471	2008/03/30	2017/10/09	7	437	22,654	929	4.10	3.23	8.72	16,516	675	4.09	3.16	8.68	17,581	697	3.96	17,350
79	부산경남유유(창원)	구인	5	501058813	2014/10/11	2018/01/05	2	213	13,343	368	2.76	2.74	8.00	17,297	503	2.91	2.85	8.08	17,527	517	2.95	14,384
80	부산경남유유(양산)	동지	5197	501009504	2013/12/05	2017/08/25	2	412	21,390	571	2.67	2.93	8.99	16,251	420	2.58	2.88	8.95	17,501	454	2.59	14,363
81	한국종축개발협회	어인	0194	501027479	2014/03/30	2017/09/25	2	354	18,016	560	3.11	2.81	8.21	16,520	506	3.06	2.79	8.21	17,501	536	3.06	15,445
82	한국종축개발협회	성실	187	500660631	2008/03/11	2017/09/12	7	360	17,575	719	4.09	3.41	8.98	15,640	633	4.05	3.39	8.98	17,489	690	3.95	17,395
83	한국종축개발협회	염지	258	500910339	2011/09/03	2017/09/03	5	320	17,158	481	2.80	2.94	8.52	16,619	463	2.79	2.94	8.53	17,480	481	2.75	14,346
84	서울유유(북부)	소마루	60	500894365	2012/03/07	2017/07/13	4	338	18,215	729	4.00	3.00	8.44	16,623	662	3.98	2.98	8.41	17,419	695	3.99	16,987
85	부산경남유유(창원)	은진	1458	501038924	2014/03/15	2018/02/15	2	300	18,047	567	3.14	3.05	8.42	17,719	573	3.23	3.05	8.42	17,407	571	3.28	15,923
86	부산경남유유(창원)	양달	276	501041964	2014/08/23	2017/11/24	2	397	21,013	711	3.38	2.97	8.56	17,104	578	3.38	2.92	8.52	17,405	592	3.40	16,077
87	부산경남유유(양산)	애리	195	501179500	2014/08/16	2017/09/25	2	329	17,282	526	3.04	3.32	9.44	16,212	484	2.99	3.31	9.43	17,402	521	2.99	14,620
88	부산경남유유(창원)	양달	261	500967846	2013/05/29	2018/01/23	3	337	18,524	633	3.42	3.00	8.35	17,895	600	3.35	2.98	8.35	17,398	586	3.37	15,961
89	동진낙협	아진	273	500908538	2011/12/13	2017/06/26	4	349	18,956	627	3.31	3.12	8.56	16,825	569	3.38	3.13	8.50	17,397	589	3.39	16,093
90	한국종축개발협회	꽃미	3	500895059	2011/12/25	2017/10/01	4	353	19,130	563	2.94	2.92	8.48	17,145	501	2.92	2.88	8.47	17,395	503	2.89	14,276
91	한국종축개발협회	성실	041	500740553	2009/08/28	2017/08/29	6	328	16,590	557	3.36	2.97	8.41	15,718	524	3.33	2.95	8.40	17,387	568	3.27	15,702
92	전남낙협(관주)	신성	9144	501040903	2013/12/10	2017/07/16	2	350	17,440	685	3.93	3.06	8.62	16,268	630	3.87	3.03	8.56	17,381	680	3.91	17,019
93	서울유유(북부)	강우지	262	500815360	2010/10/05	2017/11/29	5	318	17,908	720	4.02	3.16	9.07	17,413	697	4.00	3.14	9.05	17,361	684	3.94	17,000

순위	조합명	목장명	관리 번호	등록번호	생년월일	분만 년월일	산 차	착유 일수	실제 성적				305일 성적				성년형 성적				유대 수입 (천원)				
									유량		고형물		유량		고형물		유량		고형물			유량		고형물	
									(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)		(kg)	(%)	(kg)	(%)
94	서울유유(북부)	맑은물	137	501029843	2014/03/01	2017/09/09	2	336	17,750	442	2.49	3.12	8.85	16,381	413	2.52	3.10	8.82	17,354	438	2.52	14,445			
95	서울유유(동부)	수미들	98	500803255	2010/05/24	2017/08/06	4	329	16,969	515	3.03	2.97	8.47	15,901	482	3.03	2.96	8.45	17,353	517	2.98	14,242			
96	한국종축개량협회	선진	56	501239891	2015/11/24	2017/09/16	1	454	20,711	928	4.48	3.03	8.20	15,057	688	4.57	2.92	8.09	17,350	800	4.61	17,009			
97	천안축협	호신	514	500935546	2011/09/08	2017/12/14	4	369	20,284	634	3.13	2.73	7.78	17,892	540	3.02	2.64	7.66	17,345	523	3.02	15,307			
98	서울유유(경인)	시암	533	500851467	2011/06/10	2017/10/31	5	312	17,297	628	3.63	2.93	8.83	17,028	619	3.64	2.92	8.84	17,341	623	3.59	16,196			
99	부산경남유유(창원)	동인	006	500830974	2010/11/30	2018/01/21	4	343	18,895	787	4.17	2.78	8.16	17,710	737	4.16	2.74	8.14	17,340	721	4.16	16,999			
100	한국종축개량협회	태진	82	501036272	2014/05/06	2017/09/22	2	371	18,503	695	3.76	3.26	8.85	16,277	606	3.72	3.25	8.85	17,325	646	3.73	16,875			

## 2. 유지원량 상위 100두(성년형 기준)

순위	조합명	목적명	관리번호	등록번호	생년월일	분만년월일	산차일수	실제 성적			305일 성적			성년형 성적			유대수입(천원)					
								유량(kg)	유지원량(%)	단백질(%)	고형물(%)	유량(kg)	유지원량(%)	단백질(%)	고형물(%)	유량(kg)		유지원량(%)	단백질(%)	고형물(%)		
1	서울유유(동남부)	호광	125	501043465	2014/09/03	2018/02/24	2	308	13,922	1122	8.06	2.95	8.22	13,768	1113	8.08	2.96	8.21	13,706	1126	8.22	13,492
2	한국종축개량협회	아원	199	501068997	2014/07/07	2017/10/20	2	425	18,459	1215	6.58	3.03	8.38	14,523	1022	7.04	2.93	8.26	15,149	1064	7.02	14,851
3	서울유유(동남부)	현수	9046	501068891	2014/12/14	2018/05/13	2	205	9,533	721	7.56	3.11	8.38	12,915	1009	7.81	3.17	8.42	13,301	1061	7.98	13,298
4	서울유유(동남부)	현수	3711	501081061	2015/04/25	2018/04/20	2	228	10,082	770	7.64	3.16	8.58	12,448	975	7.83	3.21	8.60	12,774	1033	8.09	12,771
5	금오산나눔	황계	52	500935171	2010/11/17	2017/07/05	5	361	16,155	1106	6.85	3.00	8.32	14,064	980	6.97	2.99	8.28	14,875	1030	6.92	14,583
6	한국종축개량협회	태영	749	501109546	2013/10/04	2018/02/18	3	271	13,775	945	6.86	2.89	8.49	14,637	1043	7.13	2.93	8.52	14,246	1028	7.22	14,023
7	한국종축개량협회	태영	70_1	501150836	2013/11/30	2017/09/11	2	402	18,468	1155	6.25	2.99	8.42	15,023	975	6.49	2.94	8.36	15,822	1026	6.48	15,511
8	서울유유(북부)	비름	336	500843227	2011/01/21	2018/03/22	4	277	15,262	973	6.38	3.05	8.56	15,872	1029	6.48	3.01	8.50	15,510	1017	6.56	15,267
9	한국종축개량협회	태영	35	501109460	2009/07/04	2017/08/15	2	416	22,299	1137	5.10	2.70	8.02	17,727	936	5.28	2.66	8.03	19,638	1016	5.17	19,252
10	서울유유(동남부)	호광	65	501241574	2016/04/28	2018/03/16	1	288	10,034	863	8.60	2.67	7.96	10,557	889	8.42	2.56	7.78	11,607	1007	8.68	11,379
11	한국종축개량협회	태영	734	501109531	2013/06/10	2017/11/01	3	408	19,681	1303	6.62	3.15	8.65	15,497	1001	6.46	3.05	8.56	15,371	990	6.44	15,130
12	서울유유(경인)	현웅	0277	501236107	2015/03/03	2018/01/27	2	333	14,725	981	6.66	3.40	8.82	13,968	938	6.72	3.34	8.76	14,400	984	6.83	14,397
13	대전충남(본소)	삼일	0150	501080781	2014/09/09	2017/07/03	2	394	17,398	1085	6.24	3.15	8.63	13,699	890	6.50	3.07	8.50	14,950	984	6.58	14,830
14	평택축협	서일	306	500824607	2010/10/27	2018/05/19	5	213	9,846	693	7.04	3.06	9.01	12,885	932	7.23	3.11	9.02	13,295	964	7.25	13,087
15	한국종축개량협회	월산	156	500803746	2010/08/20	2018/05/04	4	218	10,939	707	6.46	2.81	8.38	14,019	930	6.63	2.85	8.39	14,463	963	6.65	14,198
16	서울유유(동남부)	유	141	501033382	2014/04/30	2017/07/26	2	519	19,697	1310	6.65	3.36	9.00	12,356	878	7.11	3.12	8.91	13,312	957	7.19	13,206
17	한국종축개량협회	태영	84	501109482	2009/08/10	2018/03/01	5	288	15,993	916	5.73	3.04	8.64	16,099	936	5.81	2.98	8.57	16,312	953	5.84	15,991
18	서울유유(동북부)	오형제	354	500865462	2011/04/22	2017/09/25	4	428	18,035	1142	6.33	3.07	8.52	14,377	912	6.34	2.98	8.57	15,224	952	6.25	14,925
19	서울유유(동남부)	호광	64	501241573	2016/05/11	2018/04/01	1	272	9,574	741	7.74	2.73	8.11	10,659	811	7.61	2.63	7.91	11,885	935	7.87	11,651
20	한국종축개량협회	승준	29	501130367	2012/07/21	2017/09/15	3	456	20,644	1224	5.93	3.36	8.82	14,486	898	6.20	3.23	8.73	15,110	930	6.15	14,989
21	천안축협	지연	327	500978763	2012/06/16	2017/08/06	4	286	13,603	834	6.13	3.07	8.79	13,957	871	6.24	3.06	8.78	14,919	926	6.21	14,686
22	서울유유(동남부)	현수	9183	501036854	2014/07/12	2017/09/25	2	434	17,832	1115	6.25	3.37	8.94	13,685	860	6.28	3.26	8.97	14,646	922	6.30	14,642
23	한국종축개량협회	태영	723_2	501150876	2016/07/11	2018/01/24	1	324	13,888	810	5.83	3.15	8.65	13,130	759	5.78	3.14	8.62	15,254	920	6.03	15,132
24	서울유유(동남부)	만홍	341	501045757	2014/09/14	2017/11/10	2	388	19,706	1048	5.32	3.43	9.40	16,696	887	5.31	3.31	9.33	17,035	911	5.35	17,031
25	서울유유(동남부)	현수	9068	501032904	2014/06/26	2017/10/07	2	287	10,084	817	8.10	3.53	9.16	10,158	864	8.51	3.59	9.22	10,596	899	8.48	10,593
26	상주축협	정신	88	500815304	2010/07/01	2017/07/04	4	401	16,040	1035	6.45	3.27	8.55	13,005	851	6.54	3.19	8.41	13,854	898	6.48	13,743
27	한국종축개량협회	희아	79	500807792	2010/09/05	2017/09/17	4	446	19,175	1073	5.60	3.35	8.80	14,686	852	5.80	3.26	8.73	15,732	897	5.70	15,606
28	서울유유(동남부)	유	126	500973886	2013/04/13	2018/05/07	3	234	10,514	708	6.73	3.36	8.64	12,696	876	6.90	3.39	8.65	12,759	889	6.98	12,736
29	서울유유(동남부)	호광	487	500948641	2012/12/26	2018/03/15	3	289	12,176	886	7.28	2.83	8.00	12,351	904	7.32	2.77	7.96	11,867	886	7.47	11,634
30	서울유유(동남부)	호광	3	501201845	2016/07/22	2018/05/20	1	223	6,834	560	8.19	3.00	8.37	9,295	758	8.15	2.95	8.13	10,541	885	8.40	10,376
31	서울유유(동남부)	현수	8916	501056532	2014/10/16	2018/04/01	2	247	11,207	726	6.48	3.14	8.54	12,928	854	6.61	3.15	8.54	13,020	885	6.80	13,017



순위	조합명	목장명	관리번호	등록번호	생년월일	분만년월일	산차일수	실제 성적			305일 성적			성년형 성적								
								유량 (kg)	유지방 (%)	유단백 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유단백 (%)	유량 (kg)	유지방 (%)	유단백 (%)						
32	한국종축개량협회	단성	1346	501036956	2013/11/25	2018/04/05	3	242	11,185	733	6.55	3.22	8.88	13,126	879	6.70	3.24	8.88	12,923	884	6.84	12,920
33	서울우유(동남부)	현수	0254	501023361	2014/04/15	2017/08/17	2	474	17,185	1102	6.41	3.35	8.91	12,683	810	6.39	3.27	8.90	13,760	884	6.42	13,757
34	서울우유(동북부)	오형제	423	500991135	2013/07/15	2017/11/30	3	320	13,601	906	6.66	2.92	8.19	13,292	890	6.70	2.91	7.58	13,199	882	6.68	12,940
35	한국종축개량협회	태영	718	501109514	2008/12/31	2017/09/11	4	304	12,146	803	6.61	3.33	8.78	11,529	807	7.00	3.40	8.83	12,811	875	6.83	12,808
36	충북낙협	소계	128	500948118	2012/05/09	2017/09/13	3	291	13,273	805	6.06	3.21	8.63	13,223	842	6.37	3.26	8.69	13,806	872	6.32	13,803
37	서울우유(동남부)	호광	62	501241576	2016/03/18	2018/02/19	1	313	10,689	785	7.34	3.08	8.57	10,433	769	7.37	3.07	8.57	11,475	872	7.60	11,295
38	서울우유(동남부)	만홍	321	500955854	2013/03/05	2017/10/20	3	409	17,772	975	5.49	3.48	9.29	15,264	860	5.63	3.42	9.35	15,545	869	5.59	15,541
39	한국종축개량협회	청송	359	500956653	2013/03/12	2017/09/25	3	360	16,151	909	5.63	3.23	8.81	14,440	836	5.79	3.21	8.80	15,064	868	5.76	14,943
40	한국종축개량협회	태영	61_1	501150892	2014/06/25	2018/03/10	2	279	13,251	810	6.11	3.08	8.64	13,827	853	6.17	3.04	8.61	13,689	866	6.33	13,579
41	파주언축협	금시	321	500960557	2012/06/09	2017/09/26	3	385	17,187	968	5.63	3.45	8.85	14,726	837	5.68	3.40	8.81	15,368	866	5.64	15,364
42	서울우유(동남부)	외선	0862	500944138	2012/11/14	2018/04/21	4	248	11,656	742	6.37	3.23	8.70	13,400	870	6.49	3.23	8.70	13,157	864	6.57	13,154
43	한국종축개량협회	단성	1187	500829481	2010/12/05	2017/12/04	5	364	14,584	963	6.60	3.39	8.52	12,760	884	6.93	3.31	8.44	12,492	864	6.92	12,489
44	한국종축개량협회	노고산	161	501012801	2013/12/06	2018/01/23	3	288	16,409	832	5.07	3.21	8.89	16,624	871	5.24	3.22	8.91	16,348	863	5.28	16,344
45	진주축협	누리	190	501137815	2015/10/15	2018/04/01	1	262	13,618	687	5.04	3.17	8.73	15,738	783	4.98	3.07	8.51	16,770	863	5.15	16,636
46	금오산낙협	황계	44	500916099	2010/05/05	2017/08/28	6	431	17,083	971	5.68	3.34	8.72	13,441	800	5.95	3.20	8.59	14,706	860	5.85	14,476
47	서울우유(동남부)	니유	502	501055321	2014/09/07	2017/08/16	2	476	20,717	1113	5.37	3.34	9.20	14,722	777	5.28	3.22	9.18	16,140	859	5.32	16,136
48	서울우유(서부)	마동	661	501090714	2014/07/04	2017/11/30	2	353	16,169	938	5.80	3.22	8.87	14,472	838	5.79	3.11	8.77	14,653	852	5.81	14,536
49	한국종축개량협회	창화	304	500681909	2008/10/26	2017/09/02	7	380	15,841	929	5.86	3.29	8.79	13,107	781	5.96	3.29	8.80	14,612	849	5.81	14,495
50	천안축협	지연	328	500978758	2012/06/20	2017/08/27	4	330	17,166	823	4.79	2.67	8.36	16,825	799	4.75	2.66	8.38	17,984	849	4.72	17,631
51	부산경남우유(창원)	진성	54676	501230506	2014/06/28	2017/06/29	2	540	27,144	1228	4.52	3.39	8.87	18,123	790	4.36	3.29	8.83	19,098	848	4.44	19,093
52	서울우유(동남부)	홍복	296	500883290	2011/12/22	2017/08/24	3	472	22,421	1067	4.76	3.01	8.79	16,418	797	4.85	2.97	8.87	17,595	847	4.81	17,249
53	상주축협	청신	151	500936417	2012/11/21	2017/08/29	3	268	10,043	722	7.19	3.21	8.71	10,859	795	7.32	3.20	8.71	11,604	847	7.30	11,511
54	금오산낙협	명	4345	500999119	2012/01/26	2017/10/02	3	450	19,215	1062	5.53	2.76	8.07	14,081	843	5.99	2.61	7.93	14,284	847	5.93	14,003
55	서울우유(동북부)	계변삼대	31	501153565	2015/01/23	2018/02/04	1	310	14,208	822	5.79	3.29	9.08	14,086	816	5.79	3.28	9.08	14,337	846	5.90	14,334
56	금오산낙협	황계	39	500904435	2010/03/17	2017/08/10	5	283	11,754	743	6.32	3.27	8.43	12,064	783	6.49	3.25	8.39	13,217	843	6.38	13,010
57	서울우유(동남부)	공중	1932	500968972	2013/05/24	2017/07/24	3	293	14,058	773	5.50	3.31	9.52	14,150	792	5.60	3.29	9.50	14,954	843	5.64	14,950
58	서울우유(남부)	청미	282	500930071	2012/08/24	2018/01/26	4	329	14,616	913	6.25	3.11	8.81	13,934	870	6.24	3.07	8.81	13,467	842	6.25	13,256
59	서울우유(안산)	우인	335	500910795	2012/04/27	2018/04/15	3	243	13,543	711	5.25	2.98	8.10	15,761	847	5.37	2.99	8.08	15,548	841	5.41	15,305
60	서울우유(동남부)	현수	9156	501068889	2015/01/23	2017/11/24	2	375	16,420	934	5.69	3.01	8.46	13,925	806	5.79	2.99	8.46	14,383	841	5.85	14,158
61	한국종축개량협회	태영	731_1	501150883	2014/07/12	2017/09/16	2	454	17,995	993	5.52	3.21	8.56	14,005	783	5.59	3.14	8.53	14,988	840	5.60	14,868
62	고창부안축협	훈이네	8724	500872462	2011/11/11	2017/07/20	3	397	17,147	957	5.58	3.06	8.49	13,867	801	5.78	3.11	8.51	14,542	840	5.78	14,426

순위	조합명	목적명	관리번호	등록번호	생년월일	분만년월일	산차	착유일수	실제 성적			305일 성적			성년형 성적							
									유량 (kg)	유지방률 (%)	유단백률 (%)	고형물 (%)	유량 (kg)	유지방률 (%)	유단백률 (%)	고형물 (%)	유량 (kg)	유지방률 (%)	유단백률 (%)	고형물 (%)		
63	한국종축개량협회	제일	542	500911984	2012/03/26	2017/08/28	3	420	17,888	961	5.37	3.02	8.40	14,473	790	5.46	2.96	8.32	15,486	839	5.42	15,182
64	서울우유(동남부)	유	35-3	500996777	2013/05/26	2018/03/27	3	275	13,651	798	5.85	2.89	7.88	14,411	851	5.91	2.85	7.86	13,886	838	6.03	13,613
65	서울우유(경인)	현웅	245	500946221	2012/11/01	2017/07/14	3	339	18,581	850	4.57	3.00	8.66	17,143	792	4.62	2.99	8.61	18,014	837	4.65	17,732
66	서울우유(동남부)	호광	4	501201846	2016/07/29	2018/05/12	1	231	5,893	546	9.27	2.94	8.09	7,732	711	9.20	2.87	7.88	8,838	837	9.47	8,664
67	고창부안축협	훈이네	6541	500790195	2010/01/21	2017/10/28	5	419	16,880	1037	6.14	3.29	8.86	12,826	819	6.39	3.19	8.85	13,298	834	6.27	13,192
68	서울우유(동남부)	현수	3036	501014572	2014/03/06	2017/08/13	2	346	11,811	838	7.10	3.83	9.49	10,690	766	7.17	3.80	9.49	11,578	834	7.20	11,575
69	이천축협	웅진	290	501045341	2014/09/27	2018/01/15	2	305	14,851	817	5.50	2.86	8.54	14,399	814	5.65	2.85	8.54	14,534	833	5.73	14,248
70	서울우유(동북부)	람보	205	500802812	2010/07/30	2018/02/09	6	314	15,812	845	5.34	2.78	8.49	15,497	839	5.41	2.77	8.48	15,249	832	5.46	14,949
71	서울우유(동남부)	호광	67	501241572	2016/03/16	2018/04/18	1	255	7,255	624	8.60	2.98	8.38	8,615	732	8.50	2.89	8.16	9,447	831	8.80	9,261
72	진주축협	백암	95	500810529	2010/08/08	2017/07/26	4	493	20,474	1085	5.30	3.19	8.65	14,004	788	5.63	3.16	8.63	14,895	831	5.58	14,776
73	서울우유(동남부)	호광	59	501229119	2016/01/25	2018/01/07	1	356	10,670	839	7.86	2.96	8.38	9,241	721	7.80	2.89	8.31	10,271	829	8.07	10,069
74	서울우유(동북부)	오형제	377	500903294	2012/01/09	2017/07/27	4	346	12,912	837	6.48	3.48	9.28	12,011	789	6.57	3.44	9.23	12,589	828	6.58	12,586
75	부산경남우유(창원)	동인	012	500867086	2011/09/13	2018/01/15	4	349	17,783	937	5.27	3.25	8.76	16,003	853	5.33	3.21	8.75	15,518	827	5.33	15,394
76	논산계룡축협	생동	6578	501135124	2016/01/18	2018/05/04	1	214	7,827	519	6.63	3.04	8.47	11,105	734	6.61	2.99	8.23	12,164	826	6.79	11,974
77	대전충남(본소)	삼일	5664	500896620	2011/07/12	2018/06/01	5	200	8,881	563	6.34	3.20	8.51	12,311	791	6.43	3.24	8.53	12,989	826	6.36	12,885
78	한국종축개량협회	금곡	8863	500895910	2009/11/15	2017/08/18	6	309	13,042	727	5.57	3.06	8.34	12,873	764	5.93	3.09	8.34	14,181	826	5.82	13,902
79	한국종축개량협회	태영	43	501109463	2008/12/31	2017/06/15	5	329	15,843	831	5.25	2.90	8.34	14,914	787	5.28	2.88	8.32	15,955	825	5.17	15,641
80	포천축협	디아망	63	500806976	2010/06/10	2017/09/04	5	406	16,915	939	5.55	3.35	8.91	14,306	779	5.45	3.29	8.85	15,408	824	5.35	15,285
81	서울우유(동남부)	외신	0632	501027386	2014/05/30	2017/10/26	2	396	15,629	992	6.35	3.50	9.35	12,841	795	6.19	3.36	9.25	13,337	823	6.17	13,334
82	서울우유(동남부)	만홍	334	501014580	2014/03/21	2017/11/22	2	329	17,566	848	4.83	3.12	9.06	16,741	815	4.87	3.11	9.04	16,838	822	4.88	16,703
83	한국종축개량협회	대홍	36	500946938	2009/05/04	2017/09/14	6	407	15,749	913	5.80	3.37	8.88	12,884	761	5.91	3.35	8.86	14,217	821	5.77	14,214
84	서울우유(동남부)	만홍	351	501107256	2015/09/30	2017/11/26	1	372	15,896	865	5.44	3.53	9.30	13,923	757	5.44	3.43	9.20	14,842	821	5.53	14,838
85	한국종축개량협회	단성	1377	501036978	2014/03/25	2017/08/02	2	488	18,416	1081	5.87	3.43	8.82	12,763	751	5.88	3.31	8.74	13,847	820	5.92	13,844
86	한국종축개량협회	야곰	622	501030563	2013/08/18	2017/11/30	2	381	20,165	989	4.90	3.26	8.81	16,724	825	4.93	3.16	8.71	16,629	819	4.93	16,496
87	서울우유(동남부)	현수	2506	501110047	2015/10/25	2017/08/20	1	275	10,786	649	6.02	3.01	8.96	11,824	706	5.97	2.90	8.68	13,538	819	6.05	13,272
88	한국종축개량협회	창화	401	500939156	2012/10/19	2017/12/02	3	381	16,482	1046	6.35	3.32	8.91	13,588	846	6.23	3.22	8.83	13,114	818	6.24	13,111
89	서울우유(동남부)	유	145	501039847	2014/06/27	2018/03/01	2	301	12,669	818	6.46	3.23	8.48	12,444	804	6.46	3.15	8.42	12,320	817	6.63	12,317
90	파주연천축협	신백설	409	501116521	2015/11/19	2018/02/03	1	323	13,520	764	5.65	3.32	8.88	13,034	739	5.67	3.31	8.87	14,023	817	5.83	14,020
91	부산경남우유(창원)	도성	1234	501045629	2014/08/14	2018/01/27	2	331	13,678	852	6.23	3.27	8.65	12,902	802	6.22	3.21	8.60	12,977	817	6.30	12,974
92	한국종축개량협회	하평	326	501112800	2015/11/17	2018/03/23	1	270	11,694	676	5.78	3.17	8.76	13,115	746	5.69	3.06	8.54	13,941	816	5.85	13,829
93	서울우유(남부)	오방	244	501010157	2013/12/24	2017/06/25	2	369	15,835	884	5.58	3.56	9.92	13,653	773	5.66	3.48	9.97	14,176	816	5.76	14,173

순위	조합명	목장명	관리번호	등록번호	생년월일	분만년월일	상차일수	실제 성적			305일 성적			성년형 성적			유대수입 (천원)					
								유량 (kg)	유지량 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (%)	유지율 (%)	유량 (kg)	유지량 (%)	유지율 (%)						
94	한국종축개발협회	창화	488	501065244	2014/12/31	2017/09/15	1	459	18,796	1019	5.42	3.27	9.06	13,590	742	5.46	3.16	8.93	14,851	814	5.48	14,732
95	진주축협	누리	170	501065624	2014/05/24	2018/05/16	2	217	10,319	594	5.76	2.97	8.52	13,298	788	5.93	3.02	8.55	13,482	813	6.03	13,271
96	한국종축개발협회	민성	311	501112414	2015/10/12	2017/10/03	1	386	12,936	882	6.82	3.16	8.80	10,658	735	6.90	3.12	8.77	11,652	812	6.97	11,559
97	서울우유(북부)	맑은물	115	50087563	2011/12/06	2017/10/05	4	435	22,932	941	4.10	3.14	8.73	19,778	808	4.09	3.09	8.71	20,073	811	4.04	19,759
98	금오산낙협	덕남	33	500926031	2012/01/05	2017/06/30	4	363	13,639	900	6.60	3.49	8.73	11,879	782	6.58	3.44	8.63	12,283	810	6.59	12,280
99	한국종축개발협회	대홍	32-98	501060195	2014/10/25	2018/01/17	2	342	14,930	870	5.83	3.34	9.14	13,398	788	5.88	3.29	9.08	13,576	810	5.97	13,573
100	금오산낙협	덕남	49	500899052	2010/11/14	2017/11/04	4	325	13,188	855	6.48	3.15	8.58	12,694	826	6.51	3.15	8.58	12,629	809	6.41	12,528

### 3. 유대수입 상위 100두(성년형 기준)

순위	조합명	목적명	관리번호	등록번호	생년월일	분만년월일	사육처 일수	실제 성적			305일 성적			성년형 성적			유대수입(천원)					
								유량(kg)	유지방률(%)	단백질(%)	고형물(%)	유량(kg)	유지방률(%)	단백질(%)	고형물(%)	유량(kg)		유지방률(%)	단백질(%)	고형물(%)		
1	서울우유(북부)	맑은물	115	500877563	2011/12/06	2017/10/05	4	435	22,932	941	4.10	3.14	8.73	19,778	808	4.09	3.09	8.71	20,073	811	4.04	19,759
2	한국농축개발협회	태영	35	501109460	2009/07/04	2017/08/15	2	416	22,299	1137	5.10	2.70	8.02	17,727	936	5.28	2.66	8.03	19,638	1016	5.17	19,252
3	부산경남우유(창원)	진성	54676	501230506	2014/06/28	2017/06/29	2	540	27,144	1228	4.52	3.39	8.87	18,123	790	4.36	3.29	8.83	19,098	848	4.44	19,093
4	지리산낙협	늘푸른	6766	501239354	2015/01/11	2017/11/29	2	335	19,324	781	4.04	3.29	8.52	18,308	729	3.98	3.25	8.48	18,848	757	4.02	18,843
5	지리산낙협	늘푸른	8803	501239251	2010/02/05	2017/10/20	5	396	22,138	751	3.39	2.74	7.20	19,807	646	3.26	2.60	6.99	20,504	657	3.20	18,517
6	한국농축개발협회	중앙	395	500719900	2009/03/26	2017/09/25	5	388	20,117	836	4.16	3.15	8.50	16,890	696	4.12	3.10	8.47	18,704	753	4.03	18,336
7	홍성낙협	천룡	154	500874389	2010/03/18	2017/07/23	5	520	27,258	1073	3.94	2.98	8.67	17,798	682	3.83	2.88	8.46	19,095	723	3.79	18,228
8	천안축협	신광	271	501164430	2014/01/30	2017/08/06	3	326	17,975	727	4.04	3.17	8.65	16,930	685	4.05	3.17	8.66	18,306	744	4.06	18,160
9	임실치즈낙협	늘푸른	204	500931756	2012/09/29	2017/08/27	4	455	25,213	846	3.36	2.95	8.44	18,477	621	3.36	2.90	8.37	19,743	661	3.35	18,033
10	파주연천축협	신백설	321	500960589	2012/12/28	2017/09/30	3	449	22,982	1018	4.43	3.29	8.73	17,289	738	4.27	3.15	8.58	18,020	765	4.25	17,876
11	임실치즈낙협	배나들이	233	500998323	2013/12/03	2018/05/22	3	216	13,719	593	4.32	3.17	8.64	17,751	790	4.45	3.23	8.67	17,879	808	4.52	17,875
12	부산경남우유(창원)	양달	191	500727739	2009/01/08	2017/12/27	6	364	20,609	849	4.12	3.08	8.52	17,938	737	4.11	3.02	8.47	18,202	743	4.08	17,844
13	부산경남우유(창원)	양달	199	500727742	2009/04/03	2017/07/20	6	469	21,117	870	4.12	3.21	8.62	16,460	680	4.13	3.19	8.64	18,127	734	4.05	17,843
14	부산경남우유(창원)	봉대	633	500910395	2012/04/10	2017/09/12	3	466	23,915	1050	4.39	3.09	8.62	17,417	761	4.37	2.97	8.55	18,197	788	4.33	17,839
15	서울우유(안산)	박일	242	500886285	2011/09/16	2017/11/26	4	375	20,952	883	4.21	3.40	8.84	18,061	763	4.22	3.33	8.81	17,833	744	4.17	17,829
16	서울우유(경인)	현웅	245	500946221	2012/11/01	2017/07/14	3	339	18,581	850	4.57	3.00	8.66	17,143	792	4.62	2.99	8.61	18,014	837	4.65	17,732
17	부산경남우유(창원)	은진	9172	500991018	2013/07/05	2017/09/13	2	433	21,465	873	4.07	3.03	8.75	17,286	702	4.06	2.98	8.75	18,085	732	4.05	17,730
18	부산경남우유(양산)	한수	454	500707751	2008/09/02	2017/08/05	7	431	22,300	922	4.13	3.41	9.51	15,778	681	4.32	3.40	9.48	17,714	748	4.22	17,710
19	부산경남우유(양산)	한수	417	500945726	2012/10/24	2017/09/13	4	343	18,680	750	4.01	3.28	9.36	16,986	687	4.04	3.31	9.38	17,705	711	4.02	17,701
20	부산경남우유(양산)	한수	268	500958529	2010/11/20	2018/01/11	5	341	20,079	747	3.72	3.04	9.16	18,909	701	3.71	3.01	9.12	18,514	686	3.71	17,673
21	부산경남우유(창원)	태봉	392	500827459	2011/01/17	2017/08/28	5	413	20,083	836	4.16	3.67	9.14	16,334	679	4.16	3.69	9.18	17,675	725	4.10	17,671
22	천안축협	지연	328	500978758	2012/06/20	2017/08/27	4	330	17,166	823	4.79	2.67	8.36	16,825	799	4.75	2.66	8.38	17,984	849	4.72	17,631
23	한국농축개발협회	대광	0109	501054126	2014/06/07	2017/09/15	2	271	17,315	499	2.88	3.15	8.73	18,276	553	3.03	3.22	8.80	19,504	591	3.03	17,591
24	부산경남우유(창원)	태봉	406	500860709	2011/06/27	2017/07/01	4	522	22,863	939	4.11	3.41	8.81	16,740	685	4.09	3.30	8.76	17,590	718	4.08	17,586
25	지리산낙협	늘푸른	4117	501239254	2012/12/08	2017/10/06	3	450	22,896	719	3.14	3.22	8.57	20,785	628	3.02	3.15	8.53	21,126	633	3.00	17,584
26	천안축협	호선	4945	501161255	2015/10/04	2018/05/14	1	218	12,753	434	3.40	3.09	8.76	17,681	591	3.34	3.00	8.43	18,938	650	3.43	17,569
27	한국농축개발협회	성실	130	500948119	2012/09/13	2017/07/01	3	370	21,060	736	3.49	2.96	8.58	17,869	623	3.49	2.95	8.56	18,764	657	3.50	17,526
28	부산경남우유(창원)	은진	2830	501079086	2015/03/31	2017/06/30	1	530	26,792	948	3.54	3.32	8.88	17,131	570	3.33	3.16	8.71	18,752	636	3.39	17,492
29	부산경남우유(창원)	양달	210	500843163	2010/02/26	2017/12/01	5	390	22,225	823	3.70	2.86	8.28	18,608	675	3.63	2.75	8.20	18,457	668	3.62	17,429
30	서울우유(경인)	현웅	197	500673857	2008/09/04	2017/10/09	7	347	18,934	691	3.65	2.84	8.36	17,826	643	3.67	2.84	8.40	18,656	664	3.56	17,425
31	서울우유(서부)	청진	64	501121293	2013/05/22	2018/02/15	3	302	20,535	621	3.02	2.95	8.59	20,060	624	3.11	2.94	8.59	19,412	611	3.15	17,409

순위	조합명	목장명	관리번호	등록번호	생년월일	분만년월일	삭입구차일수	실제 성적				305일 성적				성년형 성적		유대수입(천원)				
								유량		고형물		유량		고형물		유량			고형물			
								(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)		(kg)	(%)		
32	한국종축개발협회	가람	279	500840793	2011/03/01	2017/08/05	4	431	22,414	827	3.69	3.41	9.06	16,725	624	3.73	3.43	9.09	18,060	665	3.68	17,405
33	한국종축개발협회	성실	187	500660631	2008/03/11	2017/09/12	7	360	17,575	719	4.09	3.41	8.98	15,640	633	4.05	3.39	8.98	17,489	690	3.95	17,395
34	경북대우(대구)	대흥	435	500661471	2008/03/30	2017/10/09	7	437	22,654	929	4.10	3.23	8.72	16,516	675	4.09	3.16	8.68	17,581	697	3.96	17,350
35	동진강낙협	효권	69	500837331	2011/01/07	2017/06/25	4	498	26,695	962	3.60	3.20	8.69	18,036	614	3.40	3.11	8.58	18,904	639	3.38	17,343
36	서울우유(동남부)	홍복	296	500883290	2011/12/22	2017/08/24	3	472	22,421	1067	4.76	3.01	8.79	16,418	797	4.85	2.97	8.87	17,595	847	4.81	17,249
37	서울우유(동남부)	후안	497	500845811	2011/01/24	2017/10/21	5	399	21,269	843	3.96	2.91	8.38	17,312	691	3.99	2.80	8.37	17,688	697	3.94	17,249
38	한국종축개발협회	종환	183	500702406	2008/05/15	2017/09/18	6	352	17,550	736	4.19	3.15	8.74	15,723	661	4.20	3.11	8.72	17,581	720	4.10	17,236
39	부산경남우유(창원)	은진	591	500890932	2011/07/28	2017/07/06	5	323	16,840	685	4.07	3.21	8.68	16,489	668	4.05	3.20	8.67	17,315	700	4.04	17,176
40	서울우유(북부)	강우지	214	500693488	2009/01/23	2017/09/07	5	389	18,142	751	4.14	3.45	9.15	15,477	650	4.20	3.42	9.15	17,169	704	4.10	17,165
41	부산경남우유(양산)	한수	457	501012384	2014/01/03	2017/07/27	2	509	25,556	1037	4.06	3.34	9.43	16,053	646	4.02	3.26	9.31	17,151	697	4.06	17,147
42	부산경남우유(양산)	한수	471	501038790	2014/07/04	2017/06/29	2	383	20,079	808	4.02	3.12	9.16	16,399	645	3.93	3.07	9.10	17,281	692	4.00	17,143
43	부산경남우유(창원)	은진	2371	501043214	2014/05/01	2017/11/23	2	384	23,190	758	3.27	2.97	8.69	19,005	587	3.09	2.92	8.63	19,155	594	3.10	17,102
44	서울우유(동북부)	삼손	361	500667540	2007/09/26	2017/08/10	6	354	16,847	725	4.30	3.26	9.00	15,329	654	4.27	3.26	9.00	17,231	720	4.18	17,093
45	부산경남우유(양산)	소은	3135	501038474	2014/05/27	2018/04/27	2	284	14,247	557	3.91	3.14	9.27	17,204	689	4.00	3.17	9.28	17,065	701	4.11	17,061
46	충북낙협	유정	5897	500405585	2005/09/21	2017/07/01	7	541	24,466	852	3.48	2.48	8.23	16,661	552	3.31	2.35	8.13	18,882	608	3.22	17,052
47	서울우유(동남부)	온방	334	501019301	2014/03/01	2017/08/31	2	283	15,362	616	4.01	3.13	9.05	15,895	649	4.08	3.12	9.04	17,187	705	4.10	17,050
48	부산경남우유(창원)	은진	1460	501038922	2014/03/28	2018/01/18	2	328	19,294	693	3.59	2.94	8.61	18,139	652	3.59	2.93	8.61	17,967	652	3.63	17,038
49	서울우유(동남부)	만발	476	501040461	2014/07/28	2017/11/20	2	379	20,587	720	3.50	3.21	9.02	17,748	619	3.49	3.13	9.00	18,012	632	3.51	17,033
50	서울우유(동남부)	만홍	341	501045757	2014/09/14	2017/11/10	2	388	19,706	1048	5.320	3.430	9.400	16,696	887	5.31	3.31	9.33	17,035	911	5.35	17,031
51	부산경남우유(창원)	태봉	505	501042660	2014/08/28	2017/07/18	1	440	23,674	786	3.320	3.160	8.740	16,772	556	3.32	3.15	8.76	18,253	613	3.36	17,027
52	전남낙협(광주)	신성	9144	501040903	2013/12/10	2017/07/16	2	350	17,440	685	3.930	3.060	8.620	16,268	630	3.87	3.03	8.56	17,381	680	3.91	17,019
53	한국종축개발협회	선진	56	501239891	2015/11/24	2017/09/16	1	454	20,711	928	4.480	3.030	8.200	15,057	688	4.57	2.92	8.09	17,350	800	4.61	17,009
54	서울우유(북부)	강우지	262	500815360	2010/10/05	2017/11/29	5	318	17,908	720	4.020	3.160	9.070	17,413	697	4.00	3.14	9.05	17,361	684	3.94	17,000
55	부산경남우유(창원)	동인	006	500830974	2010/11/30	2018/01/21	4	343	18,895	787	4.170	2.780	8.160	17,710	737	4.16	2.74	8.14	17,340	721	4.16	16,999
56	한국종축개발협회	추산	410	500946638	2012/07/09	2017/07/13	3	514	28,669	939	3.280	3.130	8.700	17,669	585	3.31	3.08	8.66	18,528	616	3.32	16,998
57	서울우유(북부)	소마루	60	500894365	2012/03/07	2017/07/13	4	338	18,215	729	4.000	3.000	8.440	16,623	662	3.98	2.98	8.41	17,419	695	3.99	16,987
58	부산경남우유(창원)	양달	293	501089589	2015/06/10	2017/08/19	1	494	23,555	935	3.970	3.130	8.790	15,269	589	3.86	3.10	8.78	17,202	671	3.90	16,976
59	서울우유(동남부)	태서	1414	500928554	2012/09/08	2017/08/17	3	488	23,261	862	3.710	2.890	8.610	16,460	634	3.85	2.87	8.72	17,588	675	3.84	16,971
60	한국종축개발협회	서보	27	501100560	2013/04/30	2017/08/26	2	478	23,730	822	3.460	3.390	8.530	17,135	567	3.31	3.19	8.32	18,341	607	3.31	16,966
61	동진강낙협	아진	316	500991295	2013/08/24	2017/09/16	2	354	18,090	805	4.450	3.430	8.870	16,204	757	4.67	3.41	8.81	16,970	791	4.66	16,966
62	한국종축개발협회	성실	019	500705018	2008/12/30	2017/09/01	7	381	17,750	738	4.160	3.190	8.730	15,550	636	4.09	3.14	8.69	17,279	690	3.99	16,920

순위	조합명	목적명	관리번호	등록번호	생년월일	분만년월일	산차일수	실제 성적				305일 성적				성년형 성적		유대수입수입(천원)				
								유량		유지방		유지방		유지방		유량			유지방		유량(kg)	유지방(%)
								(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)		(kg)	(%)		
63	임실치즈낙협	배나들이	201	500886440	2012/01/16	2017/12/21	4	368	20,238	899	4.44	3.18	8.78	17,753	787	4.43	3.08	8.69	17,162	761	4.43	16,893
64	한국종축개발협회	테진	82	501036272	2014/05/06	2017/09/22	2	371	18,503	695	3.76	3.26	8.85	16,277	606	3.72	3.25	8.85	17,325	646	3.73	16,875
65	한국종축개발협회	중환	462	501047571	2014/08/13	2017/07/02	2	533	24,271	890	3.67	3.36	8.87	16,614	552	3.32	3.18	8.71	18,081	608	3.36	16,866
66	한국종축개발협회	방축	294	501025359	2013/03/01	2017/11/12	3	281	16,628	682	4.10	3.37	9.17	17,099	734	4.31	3.44	9.24	16,853	723	4.29	16,849
67	서울유유(남부)	성환	337	500945445	2012/12/20	2017/08/18	3	474	21,250	824	3.88	3.12	8.68	16,096	632	3.93	3.04	8.59	17,203	674	3.92	16,845
68	한국종축개발협회	새터말	061	500721253	2009/06/21	2017/09/08	6	349	18,202	656	3.60	3.06	8.63	16,275	589	3.62	3.07	8.65	18,029	639	3.54	16,839
69	서울유유(남부)	두희	337	500758891	2009/01/18	2017/08/25	6	442	19,813	922	4.65	3.40	9.30	15,314	708	4.62	3.25	9.40	17,104	774	4.53	16,836
70	임실치즈낙협	신유	63	501000401	2012/07/21	2017/08/07	3	443	20,717	777	3.75	3.09	8.54	16,673	609	3.65	3.02	8.49	17,817	648	3.64	16,825
71	한국종축개발협회	창화	353	500830000	2011/01/22	2018/04/20	5	242	14,574	579	3.97	2.90	8.35	17,022	692	4.07	2.91	8.33	17,143	696	4.06	16,806
72	한국종축개발협회	한아름	1409	501040533	2014/05/19	2017/06/29	2	337	19,108	591	3.09	2.75	7.95	17,898	546	3.05	2.74	7.94	18,804	584	3.11	16,788
73	서울유유(서부)	느락골	600	501140568	2016/04/14	2018/03/30	1	257	13,220	519	3.93	3.05	8.90	15,575	604	3.88	2.95	8.67	17,125	684	3.99	16,769
74	부산경남유유(창원)	태봉	430	500919787	2012/07/02	2017/06/26	3	290	17,307	585	3.38	3.10	8.57	17,562	604	3.44	3.08	8.56	18,071	625	3.46	16,764
75	서울유유(경인)	가금리	369	501039780	2014/07/11	2017/07/01	2	467	23,439	902	3.85	3.16	8.58	15,950	591	3.71	3.11	8.50	17,312	649	3.75	16,728
76	서울유유(동남부)	만홍	334	501014580	2014/03/21	2017/11/22	2	329	17,566	848	4.83	3.12	9.06	16,741	815	4.87	3.11	9.04	16,838	822	4.88	16,703
77	임실치즈낙협	배나들이	250	501037390	2014/08/04	2017/10/26	2	269	15,069	654	4.34	3.21	8.74	16,002	729	4.56	3.29	8.81	16,692	759	4.55	16,688
78	서울유유(경인)	현웅	189	500660657	2008/06/25	2017/09/08	8	384	17,402	846	4.86	3.30	9.07	15,029	729	4.85	3.27	9.18	16,805	795	4.73	16,671
79	당진낙협	예진	303	500822255	2010/10/12	2017/08/24	5	401	20,619	734	3.56	3.02	8.62	16,437	595	3.62	3.00	8.69	17,847	636	3.56	16,669
80	서울유유(북부)	맑은물	105	500884307	2011/11/02	2017/12/10	4	360	18,328	744	4.06	3.07	8.55	17,493	709	4.05	3.05	8.52	16,931	686	4.05	16,666
81	부산경남유유(양산)	한수	494	501064432	2015/01/19	2018/04/17	2	245	14,154	601	4.25	3.31	9.44	16,439	712	4.33	3.33	9.44	16,669	744	4.46	16,665
82	충북낙협	백동	13	500976535	2011/09/02	2017/07/02	4	364	19,210	697	3.63	3.31	8.65	16,456	598	3.63	3.31	8.65	17,271	627	3.63	16,644
83	한국종축개발협회	한빛	513	501089362	2013/07/16	2017/07/07	3	314	17,204	577	3.35	3.21	8.73	16,839	561	3.33	3.21	8.72	17,843	599	3.36	16,644
84	진주축협	누리	190	501137815	2015/10/15	2018/04/01	1	262	13,618	687	5.04	3.17	8.73	15,738	783	4.98	3.07	8.51	16,770	863	5.15	16,636
85	한국종축개발협회	노고산	132	500857726	2011/03/17	2017/11/02	6	373	19,774	824	4.17	2.84	8.33	17,127	706	4.12	2.80	8.31	16,964	689	4.06	16,631
86	서울유유(서부)	친호	97	501067912	2013/03/04	2018/02/06	3	326	18,338	680	3.71	3.18	8.71	17,665	647	3.66	3.15	8.69	17,070	633	3.71	16,626
87	서울유유(남부)	세라	352	500808896	2010/08/17	2017/07/29	4	458	21,913	935	4.27	3.09	9.18	15,842	687	4.34	3.10	9.47	16,850	724	4.30	16,586
88	임실치즈낙협	배나들이	247	501026333	2014/06/12	2018/03/29	2	270	15,743	596	3.79	3.18	8.90	16,870	646	3.83	3.15	8.87	16,654	654	3.93	16,564
89	한국종축개발협회	왕일	12	501045798	2014/08/30	2018/02/24	2	293	16,864	635	3.77	3.04	8.47	16,860	655	3.88	3.05	8.48	16,784	662	3.94	16,563
90	서울유유(남부)	세라	476	501029072	2014/06/22	2018/01/16	2	323	17,557	755	4.30	2.98	8.70	16,841	719	4.27	2.96	8.69	16,826	726	4.31	16,563
91	부산경남유유(창원)	태봉	390	500827455	2010/12/29	2017/09/26	4	280	15,289	648	4.24	3.24	9.05	15,536	695	4.47	3.33	9.11	16,557	729	4.40	16,553
92	한국종축개발협회	연암	383	501067601	2012/11/27	2017/08/04	3	426	18,795	689	3.67	3.08	8.81	15,688	620	3.95	3.14	8.84	16,767	661	3.94	16,547
93	당진낙협	호수	1157	501085401	2014/07/15	2017/08/03	2	417	18,955	739	3.90	3.20	8.72	15,364	599	3.90	3.16	8.66	16,767	659	3.93	16,547

순위	조합명	목장명	관리번호	등록번호	생년월일	분만년월일	산차일수	실제 성적			305일 성적			성년형 성적			유대수입(천원)					
								유량(kg)	유지방률(%)	단백질(%)	유량(kg)	유지방률(%)	단백질(%)	유량(kg)	유지방률(%)	단백질(%)						
94	한국종축개량협회	엄지	271	500930143	2012/05/04	2018/02/05	4	313	17,543	805	4.59	3.08	8.64	17,232	789	4.58	3.08	8.65	16,636	770	4.63	16,503
95	한국종축개량협회	아람	622	501030563	2013/08/18	2017/11/30	2	381	20,165	989	4.90	3.26	8.81	16,724	825	4.93	3.16	8.71	16,629	819	4.93	16,496
96	한국종축개량협회	솔미	212	500846064	2010/07/29	2018/01/23	6	333	18,093	717	3.96	3.35	8.93	16,841	658	3.91	3.33	8.91	16,572	647	3.90	16,483
97	서울우유(경인)	현웅	257	501008522	2014/01/11	2018/03/08	3	293	16,980	800	4.71	3.06	8.49	17,037	806	4.73	2.99	8.44	16,616	805	4.84	16,483
98	서울우유(남부)	평새말	226	500861957	2011/07/28	2018/01/25	4	311	17,841	682	3.82	2.70	8.74	17,575	672	3.82	2.70	8.75	17,067	652	3.82	16,468
99	부산경남우유(창원)	구인	71	500866143	2011/01/28	2017/08/25	4	465	19,895	945	4.75	3.64	9.24	15,220	704	4.63	3.53	9.20	16,470	751	4.56	16,466
100	서울우유(동북부)	세용인	152	500799540	2010/06/10	2017/08/18	4	496	22,204	731	3.29	3.16	8.75	16,705	560	3.35	3.06	8.66	18,230	601	3.30	16,464

### 4. 생애 최고유량 상위 100두

\* 주) 생애성적 100위는 1산차부터 검정기록이 있는 개체에 한함.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분만간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1	한국종축개량협회	남촌	266	500483037	2005-07-15	173	1	7	3,940	519	184,995	5,451	5,200	14,915
2	한국종축개량협회	시왕	191	500435335	2005-01-11	179	1	9	4,238	526	180,923	6,106	5,344	14,987
3	서울우유(남부)	승건	72	500205484	1999-10-31	242	1	14	5,774	479	180,618	7,222	5,561	15,605
4	서울우유(경인)	발해	31	500409340	2004-08-25	184	1	11	4,168	433	167,104	5,946	5,307	14,393
5	서울우유(동북부)	묵방	211	500359164	2003-06-24	198	1	11	4,564	513	166,944	6,119	5,117	14,340
6	충북낙협	유정	5897	500405585	2005-09-21	171	1	7	4,535	664	162,533	7,178	5,143	14,161
7	한국종축개량협회	유광	145	500305089	2003-03-17	201	1	12	4,615	454	156,236	5,615	4,545	13,083
8	서울우유(동부)	용호	85	500486711	2005-10-17	170	1	11	3,625	433	154,940	5,104	4,623	13,318
9	서울우유(경인)	태홍	129	500484168	2005-08-20	172	1	11	3,750	407	152,713	5,179	4,151	12,004
10	서울우유(경인)	태홍	140	500525012	2006-07-01	162	1	9	3,597	505	150,343	6,074	5,152	13,492
11	서울우유(동남부)	신세실	62	500391303	2004-01-27	191	1	7	4,571	759	146,836	6,809	5,147	12,967
12	한국종축개량협회	정성	18	500534411	2005-10-01	171	1	9	3,891	463	146,247	5,648	3,960	12,053
13	서울우유(북부)	펜티엄	1876	500495747	2005-11-16	169	1	9	3,817	503	146,069	5,252	4,443	12,575
14	한국종축개량협회	상실	175	500629057	2007-09-11	147	1	10	3,151	376	145,959	4,789	3,964	11,969
15	당진낙협	성훈	128	500521165	2005-08-26	172	1	9	3,785	520	142,767	5,160	4,477	12,487
16	한국종축개량협회	가람	215	500609525	2007-05-02	152	1	7	3,135	557	142,263	5,920	5,198	12,855
17	한국종축개량협회	희망	147	500517317	2006-02-28	166	1	11	3,638	423	141,949	5,596	4,481	12,329
18	서울우유(서부)	객현	180	500636631	2007-11-24	145	1	9	3,326	433	141,586	4,812	4,432	12,367
19	서울우유(동북부)	용홍	189	500454077	2005-02-12	178	1	11	3,819	438	140,712	4,444	4,730	12,830
20	서울우유(경인)	영월	168	500646766	2007-12-19	144	1	8	3,109	506	139,593	5,039	4,433	12,352
21	한국종축개량협회	새터말	061	500721253	2009-06-21	126	1	7	2,785	438	139,370	4,956	4,385	12,081
22	서울우유(동북부)	연훈	383	500597405	2007-07-26	149	1	5	3,343	698	138,997	3,941	4,260	11,829
23	서울우유(서부)	객현	153	500538216	2006-08-04	161	1	10	3,577	397	138,445	5,066	4,493	12,430
24	서울우유(동북부)	삼막골	109	500480131	2005-07-26	173	1	9	3,847	531	138,001	5,549	4,284	11,648
25	서울우유(동북부)	참이슬	36	500549363	2005-10-26	170	1	10	3,712	481	137,390	4,334	4,351	11,755
26	한국종축개량협회	장우	216	500406095	2004-07-10	185	1	12	4,146	437	137,300	5,264	4,544	12,111
27	경북대구낙협	푸른	21	500542001	2004-08-30	184	1	12	4,096	410	136,648	4,686	3,963	11,555
28	서울우유(동남부)	덴막	512	500534799	2006-07-12	161	1	9	3,558	446	136,394	5,484	3,924	10,876
29	충성낙협	유일	127	500463529	2005-06-05	174	1	13	4,028	385	136,133	6,115	4,093	11,595
30	금오산낙협	진풍	9525	500499085	2005-09-01	172	1	8	3,929	554	135,904	5,524	4,380	11,887



\* 주) 생애성적 100위는 1산차부터 검정기록이 있는 개체에 한함.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균관급	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
31	한국종축개량협회	유	50	500415118	2004-03-15	189	1	5	4,487	604	135,506	5,960	4,716	12,287
32	한국종축개량협회	중환	183	500702406	2008-05-15	139	1	7	3,084	506	135,457	5,370	4,411	11,945
33	한국종축개량협회	아금	345	500589594	2006-12-08	156	1	10	3,426	413	134,976	5,372	4,022	11,229
34	파주연전축협	금시	85	500480670	2005-04-17	176	1	8	4,059	522	134,690	5,198	4,392	11,955
35	서울우유(경인)	태홍	142	500545104	2006-10-08	158	1	10	3,463	406	134,358	5,208	4,387	11,824
36	서울우유(경인)	브니엘	135	500517568	2006-02-06	166	1	10	3,602	456	133,588	5,397	4,480	11,953
37	서울우유(동북부)	돈보라	45	500694787	2006-09-07	159	1	9	3,517	477	133,144	5,319	4,322	11,933
38	서울우유(경인)	랑고	234	500603582	2007-03-31	153	1	8	3,465	468	131,725	4,670	4,180	11,231
39	천안공주(공주)	승일	58	500494606	2005-12-11	168	1	9	3,864	517	131,195	4,730	3,895	11,206
40	서울우유(동북부)	연선	1586	500571079	2007-03-12	153	1	8	3,411	522	130,964	4,310	3,896	11,117
41	한국종축개량협회	승원	304	500494364	2005-09-24	171	1	11	3,881	421	130,957	5,577	4,181	11,467
42	부산경남우유(창원)	양달	208	500843162	2010-01-29	119	1	6	2,496	536	130,189	4,054	3,936	11,111
43	서울우유(경인)	대성우	186	500668648	2008-09-15	135	1	7	3,051	459	130,058	4,553	3,798	10,528
44	서울우유(동남부)	승야	237	500610808	2007-10-30	146	1	7	3,213	573	129,920	5,804	4,093	11,219
45	홍성낙협	덕신	102	500425277	2003-06-23	198	1	11	4,376	478	129,826	4,832	3,898	11,086
46	서울우유(남부)	영우	154	500358656	2003-09-25	195	1	11	4,058	434	129,786	4,729	4,084	11,052
47	고창부안축협	동아	402	500600985	2006-06-24	162	1	7	4,187	612	129,773	5,085	4,135	11,164
48	서울우유(동북부)	양천	34	500610986	2007-06-20	150	1	9	3,279	439	129,520	4,376	3,987	11,261
49	서울우유(경인)	현웅	197	500673857	2008-09-04	136	1	8	2,853	417	129,448	4,724	3,745	10,804
50	서울우유(남부)	두희	337	500758891	2009-01-18	131	1	7	2,831	477	128,933	5,639	4,186	11,340
51	천안축협	신성	25	500469435	2005-08-24	172	1	10	4,024	469	128,700	5,301	4,134	11,297
52	한국종축개량협회	안성	204	500623052	2006-12-23	156	1	9	3,517	433	128,630	4,497	4,197	11,339
53	한국종축개량협회	기섭	171	500541143	2006-07-19	161	1	10	3,559	407	128,332	5,537	4,372	11,486
54	한국종축개량협회	남춘	366	500733324	2009-03-06	130	1	8	2,733	448	128,123	4,178	3,758	10,740
55	한국종축개량협회	장우	339	500621108	2007-08-31	148	1	6	3,466	697	128,114	4,307	4,300	11,360
56	한국종축개량협회	영심	175	500550472	2006-04-06	164	1	9	3,395	449	127,897	4,886	4,032	10,894
57	서울우유(북부)	성한	255	500761151	2009-10-13	122	1	8	2,591	420	127,723	4,500	3,654	10,242
58	서울우유(남부)	임실	227	500504977	2006-01-01	168	1	9	3,731	493	127,421	4,583	3,934	10,954
59	서울우유(경인)	시암	405	500595689	2007-07-12	149	1	9	3,228	466	126,966	5,327	4,381	11,382
60	서울우유(경인)	시암	414	500607294	2007-10-05	147	1	8	3,134	483	126,613	5,115	4,007	11,099

\* 주) 생애성적 100위는 1산차부터 검정기적이 있는 개체에 한함.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	현산차	착유일수	평균유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	
61	금오산낙협	양평	4618	500486981	2005-06-26	174	1	9	3,823	474	126,593	4,544	3,875	10,790
62	파주연천축협	새울성	126	500801566	2008-05-06	140	1	8	3,112	450	126,590	4,704	3,765	10,504
63	서울우유(동북부)	능성	169	500472918	2005-06-06	174	1	8	4,385	484	126,448	4,742	3,944	10,944
64	서울우유(안산)	벌	204	500499818	2005-11-23	169	1	9	3,813	516	126,387	4,469	3,967	10,885
65	임실치즈낙협	어울림	147	500654069	2008-06-06	139	1	8	2,983	418	126,098	5,140	3,755	10,612
66	한국종축개량협회	장우	254	500487590	2005-10-14	170	1	9	3,837	472	126,005	4,813	4,287	11,463
67	서울우유(안산)	새준호	1501	500662801	2006-03-17	165	1	8	3,802	521	125,511	4,797	4,059	10,920
68	당진낙협	대연	805	500684240	2008-06-24	138	1	8	2,927	440	125,506	4,539	3,919	10,934
69	한국종축개량협회	웅	232	500595523	2007-01-22	155	1	8	3,510	488	125,385	4,538	4,118	10,956
70	천안축협	숲이랑	877	500714634	2008-01-01	144	1	8	2,943	449	125,144	4,032	4,023	10,790
71	한국종축개량협회	진국	38	500327945	2003-06-19	198	1	9	4,272	556	124,962	5,184	4,299	11,148
72	서울우유(남부)	상소	129	500504080	2006-02-11	166	1	8	3,847	563	124,633	4,280	3,930	10,655
73	대전충남(백제)	강성	93	500657139	2007-10-25	146	1	9	3,314	451	124,629	4,484	3,862	10,652
74	한국종축개량협회	마성	7	500543057	2004-09-02	184	1	8	4,437	460	124,539	4,740	4,111	10,954
75	서울우유(남부)	고관	147	500713881	2008-07-09	137	1	7	2,984	504	124,500	5,261	4,043	10,768
76	한국종축개량협회	근호	66	500657319	2006-04-19	164	1	10	3,577	421	124,444	4,259	3,708	10,447
77	서울우유(북부)	연평	157	500508449	2006-03-02	166	1	10	3,579	399	124,269	4,588	3,785	10,806
78	서울우유(동북부)	고센	502	500498764	2005-02-12	178	1	11	3,645	414	124,155	5,519	3,767	11,070
79	한국종축개량협회	시온	달동178	500491428	2005-12-12	168	1	7	3,648	649	123,917	5,622	4,139	11,023
80	서울우유(경인)	시극	241	500668699	2008-07-26	137	1	9	2,988	378	123,844	4,447	3,763	10,680
81	경북대구(경주)	민성	16	500479085	2005-08-18	172	1	10	3,837	423	123,221	4,759	3,782	10,496
82	한국종축개량협회	흥천	756	500670930	2008-09-09	135	1	7	3,033	448	122,877	4,360	3,560	10,220
83	서울우유(북부)	응용	503	500484123	2005-10-07	170	1	11	3,705	408	122,836	4,250	3,524	10,429
84	파주연천축협	신백설	138	500366061	2007-06-10	150	1	7	3,232	557	122,579	6,026	4,055	10,658
85	서울우유(서부)	장성	94	500576653	2007-02-28	154	1	8	3,404	488	122,574	5,159	4,250	11,097
86	평택축협	대지	100	500590253	2007-02-13	154	1	10	3,265	375	122,058	4,725	3,765	10,701
87	한국종축개량협회	끝미	47	500786258	2008-01-31	143	1	7	3,137	525	122,051	4,522	3,893	10,649
88	한국종축개량협회	유광	226	500583140	2007-04-24	152	1	7	3,242	483	121,899	4,276	3,366	9,757
89	부산경남우유(창원)	은진	311	500461734	2005-05-26	175	1	8	3,736	520	121,841	4,996	3,845	10,688
90	한국종축개량협회	추산	249	500592517	2007-06-09	150	1	8	3,416	438	121,825	4,828	3,861	10,639

\* 주) 생애성적 100위는 1산차부터 검정기록이 있는 개체에 한함.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	형산차	착유일수	평균 평문간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
91	한국종축개량협회	혜진	259	500695395	2007-09-10	147	1	7	3,354	523	121,655	4,986	4,214	10,930
92	서울우유(서부)	마동	281	500586949	2007-05-07	152	1	10	3,319	424	121,453	5,489	3,766	10,553
93	서울우유(경인)	셋별	64	500483101	2005-09-04	172	1	10	3,599	447	121,220	4,916	4,066	10,777
94	한국종축개량협회	큰별	287	500658537	2008-05-04	140	1	6	3,144	647	121,152	3,946	3,595	10,169
94	서울우유(동남부)	유	25-2	500605637	2007-09-17	147	1	8	3,385	477	121,152	5,435	3,694	10,201
96	서울우유(경인)	현웅	187	500663183	2008-04-23	140	1	8	2,987	462	121,098	5,431	3,998	10,893
97	서울우유(동부)	매국	36-1	500427110	2004-12-10	180	1	8	4,164	571	120,890	4,817	3,693	10,518
98	부산경남우유(창원)	봉대	2395	500684668	2007-10-21	146	1	6	3,120	713	120,630	3,647	3,645	10,384
99	한국종축개량협회	흥천	785	500713135	2009-04-14	128	1	8	2,852	444	120,391	3,955	3,848	10,206
100	서울우유(동남부)	복성	361	500569334	2007-02-21	154	1	6	2,988	537	120,381	4,641	3,895	10,192

### 5. 생애유량 우수우 도태 명단

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 일자	원 산지	착유 일수	평균 유량 간격	생애유량 성적			
											유량	단백량	고형량	
1	부산경남우유(양산)	애린	35	500256744	2000-12-10	228	1	7	4,893	543	187,176	6,461	5,713	16,212
2	서울우유(북부)	정초	112	500428907	2003-10-22	194	1	6	4,366	640	169,328	5,559	4,963	13,615
3	한국중축개량협회	대광	791	500346494	2003-10-24	194	1	8	3,371	477	167,227	6,490	5,310	14,613
4	평택축협	승림	161	500483867	2005-10-02	171	1	8	3,263	478	165,477	4,824	4,511	13,226
5	서울우유(동남부)	민성	20	500036501	1997-06-12	270	1	12	4,181	453	165,439	5,733	4,962	13,819
6	홍성낙협	천홍	29	500127528	1999-03-02	249	1	10	3,681	446	165,171	5,775	4,253	13,174
7	한국중축개량협회	다연	11	500646201	2006-06-10	162	1	9	3,951	368	164,624	6,263	5,349	14,223
8	한국중축개량협회	상원	103	500155506	1998-08-04	256	1	10	3,697	483	163,418	5,791	4,406	13,011
9	한국중축개량협회	가람	111	500275456	2001-09-28	219	1	8	3,437	477	160,364	5,552	5,236	14,172
10	한국중축개량협회	성실	3	500660624	2006-02-15	166	1	11	3,564	400	155,969	5,969	4,715	13,217
11	한국중축개량협회	승원	6	500497570	2004-03-15	189	1	10	4,022	456	155,379	5,908	4,903	13,535
12	서울우유(남부)	결포	155	500630431	2004-09-15	183	1	10	3,727	457	155,293	5,529	4,693	13,339
13	서울우유(경인)	시암	333	500463271	2005-04-22	176	1	10	3,449	450	154,312	5,503	4,312	12,683
14	당진낙협	병정	85	500444599	2003-02-20	202	1	11	4,144	425	153,083	5,973	4,867	13,564
15	영실치즈낙협	어울림	66	500376087	2003-04-27	200	1	11	4,132	414	152,739	6,617	4,691	13,043
16	서울우유(경인)	연보람	31	110110158448	1997-10-02	266	1	11	3,722	436	150,282	5,979	4,825	13,065
17	서울우유(북부)	연산	5-237	110300171649	1993-10-12	314	1	9	3,336	419	149,446	6,148	4,342	12,108
18	서울우유(동북부)	확성	42	500010213	1996-04-05	284	1	13	5,279	505	148,734	5,699	4,863	13,332
19	당진낙협	상오	150	500417404	2002-07-23	209	1	10	4,005	434	148,385	4,004	4,139	11,879
20	평택축협	외별	37	500084296	1997-07-14	269	1	14	4,926	422	148,324	5,389	4,542	12,626
21	서울우유(동북부)	상산	126	500370082	2004-01-30	191	1	11	4,301	455	148,122	5,843	4,561	12,774
22	서울우유(경인)	현웅	33	110200033226	1997-01-09	275	1	9	3,564	443	147,887	5,423	4,112	12,327
23	천안축협	유정	25	500209368	2000-01-04	239	1	7	3,942	618	147,822	6,205	4,417	12,356
24	진주축협	창골	132	500433660	2004-12-27	180	1	6	3,690	647	147,195	6,056	4,760	12,839
25	한국중축개량협회	정물	82	500311440	2001-03-22	225	1	10	3,996	482	146,981	4,828	4,081	12,193
26	서울우유(북부)	대아급	1068	500402499	2004-05-21	187	1	9	3,397	437	146,756	5,407	4,533	12,789
27	이천축협	윤기	016	500352124	2001-11-25	217	1	11	4,432	471	146,669	5,939	5,041	13,151
28	당진낙협	성훈	67	500285162	2001-04-13	224	1	8	3,715	537	146,083	5,643	4,421	12,815
29	한국중축개량협회	단성	865	500409925	2001-12-19	216	1	10	4,039	469	146,069	5,087	4,637	12,688
30	서울우유(동북부)	학재	81	500357985	2002-09-06	207	1	11	3,889	410	145,944	5,648	4,613	12,547

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적		
											유량	유지량	단백량
31	부산경남우유(창원)	가람	25	500587973	2005-04-08	176	1	11	3,722	145,801	4,849	4,226	12,279
32	서울우유(안산)	현이	66	110110182003	1996-12-15	276	1	11	4,776	145,666	5,833	4,726	12,633
33	한국종축개량협회	영지	86	500339166	2002-06-13	210	1	9	3,461	145,433	6,434	4,911	12,964
34	한국종축개량협회	다원	33	500646230	2004-10-17	182	1	8	3,868	145,198	4,389	4,586	12,197
35	당진낙협	청수	203	500406863	2004-08-25	184	1	9	3,195	145,175	4,678	3,965	11,536
36	한국종축개량협회	홍원	435	500125521	1999-12-10	240	1	9	3,498	144,674	6,919	4,769	12,815
37	한국종축개량협회	한아름	103	500393673	2004-02-09	190	1	10	3,942	144,527	4,760	4,470	12,429
38	한국종축개량협회	재은	152	500270767	2002-09-05	207	1	10	3,423	144,448	4,579	4,551	12,614
39	서울우유(동북부)	상순	131	500386931	2004-03-17	189	1	9	3,947	144,254	5,378	4,493	12,472
40	서울우유(동남부)	조나단	174	500301453	2002-06-10	210	1	10	3,475	144,134	5,238	4,180	11,705
41	서울우유(서부)	도상	75	500059120	1998-05-10	259	1	8	4,234	143,884	5,326	4,045	11,516
42	당진낙협	남리	78	500442261	2005-01-28	179	1	11	3,811	143,740	4,911	4,595	12,409
43	서울우유(남부)	승연	106	500453939	2004-11-17	181	1	12	3,631	143,640	5,752	4,879	12,762
44	한국종축개량협회	시왕	99	500128314	2000-09-10	231	1	8	3,244	143,410	5,179	4,424	12,419
45	한국종축개량협회	대홍	121	500487485	2005-05-20	175	1	9	3,865	143,377	5,328	4,589	12,597
46	전안축협	숲이랑	359	500078990	1999-07-22	245	1	9	3,875	143,367	5,255	4,339	12,341
47	한국종축개량협회	한샘	158	500078228	1999-09-17	243	1	10	4,295	142,956	5,138	4,326	11,892
48	서울우유(동북부)	수임	131	500242909	2002-03-15	213	1	9	3,596	142,865	5,402	4,436	12,881
49	한국종축개량협회	정원	156	500342983	2003-09-25	195	1	9	3,704	142,210	5,055	4,612	12,707
50	서울우유(북부)	황원	53	500431990	2005-01-04	179	1	8	3,537	142,193	5,200	4,479	12,337
51	한국종축개량협회	규일	813	500009784	1998-02-19	262	1	8	3,887	141,931	5,340	4,473	11,696
52	한국종축개량협회	상실	139	500485867	2005-09-05	171	1	8	3,289	141,589	5,105	4,291	12,053
53	서울우유(안산)	현진	5317	500450174	2004-11-03	182	1	9	3,558	141,469	4,993	4,344	11,904
54	전남낙협	승광	38	500731727	2005-11-10	169	1	10	3,582	141,089	5,057	4,445	11,946
55	서울우유(남부)	한아람	496	500433074	2004-12-23	180	1	11	4,209	141,004	5,247	4,134	11,926
56	한국종축개량협회	근별	34	110110117666	1996-07-16	281	1	10	3,741	140,840	4,904	4,116	12,112
57	서울우유(북부)	연산	228	500059323	1998-10-30	254	1	8	3,055	140,698	5,394	4,436	12,480
58	서울우유(서부)	동이	16	500491692	2005-09-02	172	1	7	3,656	140,471	5,251	4,225	12,016
59	서울우유(남부)	두희	175	500039878	1998-08-29	256	1	11	3,787	140,366	6,360	4,323	11,668
60	서울우유(북부)	창대	83	500336356	2003-06-12	198	1	10	3,498	140,313	3,981	4,367	12,446

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	형산차	착유일수	평균유량 단백질	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
61	서울우유(북부)	정터	27	500291405	2000-10-19	230	1	11	3,940	444	140,312	5,836	4,441	12,251
62	한국농축개량협회	호직	83	500224278	2001-12-23	216	1	10	3,519	441	140,193	5,283	4,084	11,648
63	서울우유(동북부)	학재	122	500444474	2004-05-25	187	1	8	3,703	483	139,882	5,406	4,484	12,534
64	한국농축개량협회	가람	216	500609529	2007-08-03	149	1	6	2,326	426	139,702	4,067	4,174	11,717
65	서울우유(서부)	설악	91	500310778	2000-07-10	233	1	10	4,604	515	139,697	4,624	4,313	11,759
66	당진낙협	성훈	104	500364892	2003-01-10	203	1	10	3,268	415	139,651	5,205	4,188	11,620
67	서울우유(동북부)	양전	28	500348947	2001-09-26	219	1	9	3,656	429	139,508	4,835	4,387	11,987
68	서울우유(안산)	신하늘	231	500593809	2005-05-25	175	1	9	3,946	441	139,405	4,153	4,447	11,753
69	한국농축개량협회	웰산	35	500404825	2004-06-20	186	1	10	3,774	431	139,222	6,394	4,427	12,117
70	경북대구(경주)	창빛	256	500395998	2004-05-12	187	1	8	3,449	501	138,898	4,903	4,230	11,883
71	서울우유(북부)	송안	202	500013626	1996-12-06	276	1	10	3,532	422	138,450	4,448	3,856	11,212
72	서울우유(동남부)	면근	77	500391704	2004-03-17	189	1	12	4,139	415	138,376	5,342	4,687	11,917
73	서울우유(서부)	덕암	22	500220619	1999-03-01	250	1	12	4,702	466	138,059	5,248	4,208	11,904
74	서울우유(동북부)	용흥	181	500399974	2002-05-16	211	1	11	3,469	387	137,812	4,553	4,338	12,124
75	한국농축개량협회	송산	116	500047253	1998-09-06	255	1	8	3,825	540	137,713	4,755	3,771	11,392
76	서울우유(동북부)	정재	6879	500036721	1996-07-21	281	1	10	3,754	443	137,697	4,573	4,038	12,050
77	서울우유(안산)	야목	110	500474032	2003-11-24	193	1	9	3,529	496	137,567	4,677	4,354	11,927
78	천안공주(공주)	우림	6	500351430	2000-03-23	237	1	13	4,335	436	137,538	5,296	4,275	11,948
79	서울우유(북부)	신랑	2904	500426950	2004-11-12	181	1	7	3,758	600	137,494	5,869	4,272	11,792
80	서울우유(북부)	길가	347	500460340	2003-07-12	197	1	11	3,957	416	137,480	5,970	4,183	11,552
81	한국농축개량협회	청성	6505	500260901	2000-08-17	232	1	11	4,130	456	137,356	5,341	4,311	11,942
82	한국농축개량협회	지은	181	500363395	2003-10-28	194	1	8	3,507	461	137,243	5,439	4,326	11,821
83	한국농축개량협회	노고산	34	500262682	2000-08-20	232	1	9	3,227	443	137,191	5,539	4,707	12,482
84	한국농축개량협회	흥천	665	500543654	2006-10-06	158	1	8	3,432	456	137,187	4,674	4,360	11,789
85	서울우유(동북부)	양천	21	500174842	2000-09-06	231	1	10	3,920	515	136,772	4,876	4,340	11,979
86	부산경남우유(양산)	애린	18	500256724	2000-01-23	239	1	10	3,489	408	136,533	5,134	4,257	11,811
87	서울우유(남부)	부흥	34	500329119	2003-06-09	198	1	12	4,034	417	136,460	4,979	3,960	11,448
88	한국농축개량협회	한솔	29	110110123402	1995-06-18	294	1	12	4,394	495	136,259	5,175	4,326	11,922
89	고창부인축협	우림	058	500506422	2003-10-04	194	1	9	3,993	469	136,235	5,762	4,518	11,897
90	서울우유(동북부)	두아름	149	500638918	2005-05-25	175	1	9	3,437	456	136,176	4,792	4,284	12,277

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
91	서울우유(동남부)	차원	31	500540154	2004-08-03	185	1	7	3,751	559	136,088	5,009	3,886	11,230
92	한국종축개발협회	현우	094	500433538	2004-12-07	180	1	10	3,875	443	136,011	4,570	3,950	11,307
93	서울우유(경인)	유해영	141	500260522	2002-04-19	212	1	12	4,695	486	135,937	4,796	4,114	11,541
94	서울우유(북부)	다시원	14	500430121	2004-12-21	180	1	11	3,785	413	135,876	6,565	4,624	11,990
95	서울우유(동남부)	차원	40	500613270	2006-06-19	162	1	9	3,373	397	135,711	5,556	4,639	11,889
96	서울우유(서부)	해진	60	500505381	2003-09-01	196	1	10	4,162	494	135,624	5,022	4,402	11,984
97	한국종축개발협회	평화	136	500445980	2004-10-11	182	1	12	3,546	358	135,605	5,012	4,317	11,842
98	경북대구낙협	두리	446	500412736	2002-09-21	207	1	10	3,851	450	135,574	5,176	3,947	11,171
99	서울우유(경인)	대성우	180	500554092	2004-09-30	183	1	11	3,843	427	135,561	5,053	4,213	11,505
100	서울우유(동남부)	현하	49-1	500272446	2000-08-15	232	1	11	4,316	476	135,351	5,184	4,102	11,057
100	서울우유(북부)	연평	109	500399298	2004-01-03	192	1	10	3,654	427	135,351	5,478	4,239	11,829
102	한국종축개발협회	송포	49	500352135	2001-09-08	219	1	9	4,042	538	135,174	6,136	4,337	11,700
103	한국종축개발협회	노고산	39	500274277	2000-10-18	230	1	9	3,402	446	135,158	5,413	4,381	12,065
104	서울우유(동남부)	상봉	175	500371299	2002-05-01	212	1	10	3,764	425	135,141	5,430	4,546	11,822
105	한국종축개발협회	중환	104	500453510	2004-11-25	181	1	9	3,688	458	135,134	5,803	4,453	11,799
106	한국종축개발협회	상기	10	500282002	2002-08-14	208	1	10	4,297	522	135,120	6,758	4,543	11,686
107	파주연축협	평남	102	500383276	2002-12-06	204	1	8	3,129	458	135,099	4,856	4,383	11,861
108	서울우유(안산)	신하늘	138	500352167	2000-02-26	238	1	7	3,529	547	135,006	4,749	4,305	11,535
109	부산경남우유(양산)	내화	5657	500293958	2002-10-25	206	1	9	3,772	550	134,894	5,120	4,309	11,723
110	서울우유(동북부)	순복	121	500583461	2007-04-10	152	1	8	3,415	457	134,832	5,417	4,178	11,869
111	서울우유(남부)	연수	73	500108746	1999-03-11	249	1	12	3,830	399	134,818	4,991	4,159	11,182
112	충북낙협	유정	4	500405607	2002-07-08	209	1	7	3,976	625	134,812	6,658	4,730	12,210
113	부산경남우유(창원)	태원	38	500562549	2005-05-17	175	1	8	3,807	545	134,581	6,464	4,729	12,492
114	서울우유(동북부)	초계	236	500376692	2003-12-02	193	1	8	4,018	549	134,566	4,485	4,173	11,514
115	부산경남우유(양산)	현구	84(20)	500232500	2001-10-16	218	1	9	3,855	535	134,500	4,800	4,297	11,764
116	서울우유(경인)	매정	96	500393388	2001-05-24	223	1	6	3,568	733	134,392	5,232	4,227	11,605
117	전안공주(전안)	대표	106(010500612439)	5004-11-11	181	1	11	3,738	405	133,851	5,673	4,572	11,831	
118	서울우유(동남부)	신미	88	500256075	2001-06-15	222	1	9	3,661	481	133,761	5,409	4,264	11,490
119	서울우유(서부)	햇살마루	150	500262819	2002-07-04	209	1	11	4,194	421	133,746	5,645	4,421	11,876
120	부산경남우유(양산)	애린	31	500256732	2000-08-07	232	1	9	2,993	403	133,677	4,467	4,183	11,682





\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
151	서울우유(동남부)	덴막	445	500384404	2003-05-01	200	1	9	4,074	524	131,291	5,478	4,033	10,813
152	서울우유(경인)	시암	176	500114722	1998-02-12	262	1	11	3,860	463	131,258	5,115	3,488	10,779
153	부산경남우유(충원)	봉황	28	500248138	2002-03-02	214	1	8	4,119	597	131,204	5,233	4,314	11,648
154	서울우유(동남부)	매형	49	110110171453	1996-05-10	283	1	13	3,743	378	131,175	4,718	3,828	10,661
155	한국종축개량협회	하늘빛푸른	237	500171116	2001-03-03	225	1	9	3,610	492	131,126	4,553	3,922	11,232
156	한국종축개량협회	엄지	71	500290738	2001-02-20	226	1	8	3,249	475	131,073	4,574	3,795	10,740
157	한국종축개량협회	농도원	100	110300161189	1991-12-15	336	1	9	4,148	438	131,056	4,271	3,566	10,246
158	서울우유(동남부)	남인	112	500100579	2000-03-20	237	1	11	3,954	419	130,913	4,766	3,676	10,679
159	경북대구(대구)	대홍	435	500661471	2008-03-30	141	1	8	3,073	486	130,897	5,025	4,275	11,501
160	서울우유(서부)	해진	21	500071832	1997-06-30	269	1	9	4,613	619	130,894	5,539	4,406	11,517
161	서울우유(안산)	황골	16	500377838	2001-01-17	227	1	7	3,912	603	130,861	4,740	4,164	11,395
162	서울우유(서부)	해진	68	500034325	1996-12-15	276	1	13	4,225	429	130,841	4,974	4,236	11,470
163	한국종축개량협회	동림	120	500359589	2003-10-05	194	1	9	2,886	391	130,788	4,876	4,002	11,265
164	서울우유(북부)	벗골	89	500326728	2001-05-10	223	1	9	3,733	440	130,787	4,773	3,899	10,997
165	한국종축개량협회	창화	209	500486948	2005-10-17	170	1	9	3,472	467	130,782	5,469	4,255	11,589
166	서울우유(북부)	늘목	41	110200026271	1995-04-10	296	1	8	3,805	547	130,715	4,251	3,571	10,472
167	서울우유(남부)	태범	131	500359573	2001-12-26	216	1	8	3,983	607	130,666	5,081	4,117	11,253
168	서울우유(서부)	수민	92	500505795	2003-11-24	193	1	8	4,396	616	130,623	5,196	4,446	11,718
169	서울우유(남부)	영우	198	500491981	2005-11-04	170	1	11	3,447	390	130,559	5,079	3,980	11,159
170	한국종축개량협회	송산	134	500047270	1999-06-13	246	1	10	3,517	434	130,420	5,512	4,297	11,567
171	서울우유(동북부)	우신	23	500177592	1999-03-27	249	1	9	2,969	405	130,389	4,305	3,882	11,418
172	서울우유(경인)	시암	413	500607289	2007-09-22	147	1	7	2,904	473	130,232	4,576	4,047	10,985
173	부산경남우유(양산)	현구	60(4902)	500362301	2003-10-07	194	1	10	3,663	440	130,145	5,057	4,121	11,546
174	한국종축개량협회	명동	4	500024208	1999-03-04	249	1	8	3,269	490	130,082	4,412	3,641	10,874
175	한국종축개량협회	대광	517	500415166	2003-10-06	194	1	5	2,700	605	130,013	5,494	4,313	11,455
176	서울우유(안산)	대다지	136	500034434	1997-07-09	269	1	11	4,073	441	129,985	4,518	3,925	10,801
177	서울우유(북부)	정터	69	500399474	2002-09-03	207	1	8	3,415	519	129,840	5,133	4,361	11,677
178	서울우유(동부)	성준	0041	500514002	2006-02-10	166	1	10	3,489	391	129,813	4,158	3,476	10,206
179	한국종축개량협회	청계	58	500035945	1996-11-19	277	1	10	3,498	431	129,746	5,785	4,510	11,690
180	서울우유(북부)	가야	75	110300178859	1997-04-02	272	1	8	3,784	535	129,699	4,802	4,029	11,156

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
181	서울우유(동남부)	송야	152	500347055	2003-06-02	199	1	11	3,631	387	129,680	4,645	3,817	10,644
182	한국종축개발협회	육천	36	500281618	2002-02-08	214	1	11	4,181	413	129,637	4,473	3,817	11,076
183	서울우유(동북부)	수동	33	500444846	2002-12-30	204	1	11	4,425	429	129,636	5,811	4,128	11,598
184	서울우유(남부)	승연	70	500280650	2001-08-18	220	1	11	3,546	384	129,526	5,435	4,124	11,097
185	평택축협	진원	25	500227874	2000-08-11	232	1	6	5,308	585	129,503	5,373	4,363	11,284
186	서울우유(동부)	응골	8	500266165	2001-05-15	223	1	9	4,366	446	129,407	5,123	3,944	11,088
187	한국종축개발협회	산수	82	500344466	2001-05-19	223	1	7	3,870	744	129,377	4,969	4,160	11,201
188	한국종축개발협회	도움	116	500535482	2005-05-19	175	1	10	3,537	429	129,324	4,437	3,639	10,801
189	충북축협	알프스	124	500449136	2005-01-20	179	1	7	3,659	629	129,317	5,298	4,264	11,428
190	서울우유(동북부)	보은	67	500456905	2005-03-25	177	1	8	3,943	577	129,171	4,056	4,156	11,463
191	경북대구(대구)	대흥	359	500538233	2006-05-11	163	1	8	2,877	389	129,082	3,978	3,608	10,187
192	서울우유(동북부)	부전	156	500376646	2004-02-09	190	1	11	3,842	420	129,056	4,618	4,047	11,468
193	임치즈낙협	어울림	103	500509223	2006-03-08	165	1	8	3,389	476	129,024	4,887	3,827	10,792
194	부산경남우유(창원)	벤엘	172	500183088	2001-04-04	224	1	7	3,674	576	129,006	4,974	4,127	11,275
195	서울우유(동남부)	요한	42	500169694	1999-06-10	246	1	9	3,514	446	128,970	4,740	3,606	10,543
196	한국종축개발협회	방그레	10	500306159	2002-08-22	208	1	10	2,960	402	128,963	4,297	3,903	11,090
197	고창부안축협	우림	41	500194752	2000-03-28	237	1	9	4,208	485	128,962	4,099	3,649	10,375
198	고창부안축협	하니	58	500559439	2004-08-15	184	1	7	3,978	636	128,870	5,425	3,986	11,090
199	서울우유(북부)	שלון	261	500273497	1999-10-29	242	1	9	3,683	510	128,845	4,445	4,174	11,300
200	금오산낙협	가야	125	500609063	2007-07-27	149	1	8	3,238	418	128,814	5,402	3,999	10,961
201	서울우유(안산)	오케	07	500486032	2003-02-10	202	1	11	3,992	424	128,645	5,548	4,465	11,609
202	서울우유(동남부)	상록	111	500440989	2003-09-27	195	1	7	3,428	547	128,557	4,735	4,088	10,969
203	서울우유(남부)	정미	42	500019368	1997-06-05	270	1	10	3,757	414	128,499	5,047	4,071	11,449
204	서울우유(북부)	양대흥	1023	500399128	2002-04-20	212	1	10	3,457	426	128,476	4,354	3,912	11,093
205	당진낙협	운암	47	500523184	2005-07-17	173	1	10	3,356	402	128,473	4,138	3,727	10,737
206	고창부안축협	유레카	163	500173500	1999-06-14	246	1	12	4,344	476	128,448	5,201	4,129	11,202
207	한국종축개발협회	선진	147	500044536	1999-04-12	248	1	8	3,307	470	128,377	4,497	3,800	11,171
208	한국종축개발협회	동림	5	500181896	1999-12-26	240	1	10	3,136	377	128,321	5,433	3,754	10,813
209	서울우유(동남부)	린	146	500461327	2005-04-04	177	1	9	3,348	430	128,293	5,279	3,658	10,491
210	서울우유(남부)	결포	141	500521283	2004-04-02	189	1	9	3,380	445	128,291	4,311	3,635	10,765

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분만간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
211	서울우유(안산)	종규	28	500059158	1997-03-10	273	1	12	3,577	378	128,278	4,568	3,655	10,893
212	서울우유(안산)	별	135	500373557	2002-04-30	212	1	9	3,801	486	128,175	5,873	4,423	11,673
213	한국종축개량협회	단성	1006	500562927	2007-02-06	154	1	10	3,330	410	128,083	5,602	4,030	10,932
214	한국종축개량협회	동두축산	62	110300163656	1991-09-30	338	1	12	4,415	446	127,968	4,254	3,706	10,810
215	서울우유(동북부)	원양	96	500325032	2001-08-12	220	1	9	3,706	476	127,923	4,699	3,896	11,418
216	서울우유(중부)	탑리	67	500449221	2001-09-17	219	1	9	3,697	404	127,917	4,901	3,908	10,489
217	당진낙협	천룡	154	500874389	2010-03-18	117	1	6	2,536	543	127,848	4,773	3,842	10,746
218	한국종축개량협회	푸른	17	500571167	2004-12-07	180	1	9	3,454	472	127,820	6,279	4,241	11,269
219	한국종축개량협회	신진	308	500534109	2006-07-15	161	1	8	3,238	416	127,729	4,236	3,777	10,760
220	전안축협	숲이랑	679	500529259	2005-10-04	171	1	8	2,797	417	127,723	4,444	3,955	11,065
221	한국종축개량협회	성실	116	500441217	2004-11-14	181	1	9	2,882	395	127,670	4,779	3,859	10,889
222	한국종축개량협회	석포	9359	500423664	2004-05-05	187	1	12	4,135	446	127,617	4,898	4,080	10,860
223	서울우유(경인)	시암	406	500595690	2007-07-13	149	1	7	2,827	473	127,516	4,734	3,760	10,827
224	서울우유(서부)	정우성	115	500327831	2001-01-14	227	1	7	3,646	571	127,490	4,631	3,881	10,965
225	한국종축개량협회	한아름	109	500393679	2004-06-29	186	1	10	3,792	482	127,439	4,413	4,230	11,353
226	진주축협	삼민	179	500525593	2006-01-03	168	1	9	3,125	454	127,342	4,452	3,857	10,578
227	고창부안축협	호산나	86	500104681	1999-11-11	241	1	11	4,166	404	127,263	5,431	4,382	11,280
228	서울우유(동부)	흥산	318	500605843	2007-09-04	148	1	9	3,271	405	127,222	4,357	4,116	11,517
229	서울우유(중부)	학교	24	500177160	1999-10-20	242	1	11	4,306	460	127,208	5,039	4,249	11,046
230	홍성낙협	선우	87	500479072	2004-12-14	180	1	8	3,255	450	126,815	3,848	3,908	11,093
231	서울우유(동부)	계전	350	500623589	2007-12-31	144	1	7	2,915	477	126,810	4,280	3,848	10,945
232	한국종축개량협회	21세기	122	110300173347	1995-10-06	290	1	10	3,464	422	126,687	4,564	3,890	10,770
233	서울우유(동북부)	미래	27	110200029887	1995-06-12	294	1	8	3,021	482	126,681	4,231	3,451	9,918
234	한국종축개량협회	현찬	15	500207947	1997-08-28	268	1	11	4,019	447	126,672	4,542	3,867	10,732
235	한국종축개량협회	혜림	229	500546906	2004-10-11	182	1	9	3,274	430	126,643	3,523	3,376	9,980
236	한국종축개량협회	단성	900(190500350797	2003-08-18	196	1	10	3,449	417	417	126,615	4,895	3,754	10,774
237	당진낙협	정수	160	500364787	2002-06-29	210	1	9	3,074	423	126,613	4,166	3,268	9,682
238	한국종축개량협회	용	103	500143524	2000-02-10	238	1	9	3,133	432	126,526	4,174	3,986	11,023
239	서울우유(동남부)	만홍	213	500566656	2006-07-30	161	1	9	2,917	432	126,512	5,300	3,989	10,820
240	상주축협	정풍	25	500437573	2003-09-16	195	1	8	3,735	556	126,483	4,175	4,052	10,645

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분만간격	생애유량 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
241	한국종축개량협회	해경	96	500168803	1999-04-15	248	1	8	3,667	534	126,476	4,537	3,595	9,965
242	천안축협	호선	350	500408948	2002-08-01	209	1	6	3,308	593	126,397	4,752	3,931	10,570
243	남양주축협	신학사	54	500288654	2000-04-15	236	1	11	4,337	455	126,394	4,625	3,904	10,621
244	서울우유(남부)	호중	132	500325735	2002-04-17	212	1	8	3,457	449	126,368	4,511	3,788	10,675
245	한국종축개량협회	성원	6043	500517114	2006-04-22	164	1	9	3,472	483	126,287	4,759	3,978	10,891
246	경북대구(대구)	대홍	304	500410086	2004-05-03	188	1	9	3,725	483	126,232	5,957	4,159	10,763
247	전안축협	밤실	40	500355349	2001-08-30	220	1	8	3,895	582	126,223	4,981	3,855	10,707
248	서울우유(동남부)	신갈	139	500428955	2003-10-26	194	1	9	3,205	501	126,188	4,290	3,805	10,298
249	서울우유(북부)	우경	7236	500245485	2000-02-10	238	1	10	4,002	496	126,185	4,948	3,933	10,925
250	한국종축개량협회	목화	406	500485708	2005-06-27	174	1	11	3,750	402	126,177	3,763	3,786	10,682
251	한국종축개량협회	야급	274	500533015	2005-02-28	178	1	8	3,397	481	126,153	4,718	3,814	10,575
252	고창부안축협	유남	692	500259099	2001-12-28	216	1	7	3,721	623	126,041	5,108	4,031	10,883
253	서울우유(경인)	덕진	142	500245640	2000-01-20	239	1	9	3,577	479	126,001	4,740	3,990	10,971
254	서울우유(북부)	가산	121-5	500598059	2005-02-25	178	1	7	3,438	456	125,962	4,328	4,110	11,179
255	서울우유(동북부)	수임	185	500457129	2005-03-13	177	1	10	3,366	420	125,772	4,724	4,218	11,341
256	홍성축협	흥일	129	500423936	2004-02-07	190	1	9	3,303	444	125,759	4,405	4,029	10,963
257	한국종축개량협회	화창	319	50039705	2003-01-04	203	1	11	3,987	387	125,742	5,191	3,916	10,682
258	서울우유(동남부)	제일	93	500477609	2004-03-09	189	1	7	3,879	660	125,740	5,162	4,215	11,019
259	서울우유(남부)	덕신	4	500081195	1997-06-21	270	1	9	4,249	480	125,713	5,136	3,728	10,658
260	전안축협	민주	3	500298422	2000-11-08	229	1	11	3,791	426	125,657	5,779	3,935	10,832
261	서울우유(동부)	응골	2	500266170	2001-06-20	222	1	10	3,870	471	125,644	5,036	3,807	10,674
262	한국종축개량협회	동두축산	121	500126312	1999-04-17	248	1	7	3,675	499	125,561	4,452	3,616	10,175
263	충북축협	유정	6	500753703	2005-09-18	171	1	8	3,143	474	125,546	6,120	4,128	11,016
264	한국종축개량협회	왕일	75	500451770	2003-06-10	198	1	8	2,724	410	125,526	3,976	3,383	10,062
265	서울우유(북부)	실문	383	500352463	2003-06-25	198	1	7	2,919	485	125,500	4,479	4,004	11,076
266	서산축협	은행	91	500039107	1997-03-02	273	1	12	3,478	378	125,474	4,367	3,658	10,298
267	한국종축개량협회	야급	354	500589595	2007-01-15	155	1	9	3,348	468	125,456	4,703	3,665	10,408
268	서울우유(동북부)	형정	151	500515193	2006-01-30	167	1	7	3,597	584	125,425	4,263	3,939	10,825
269	서울우유(남부)	정임	106	500176920	2001-07-02	222	1	9	3,667	471	125,357	4,706	3,781	10,432
270	서울우유(동남부)	점평	71	500590329	2006-01-23	167	1	8	3,130	437	125,347	4,538	3,668	10,303

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
271	한국종축개량협회	보배	253	500282375	2001-10-19	218	1	10	3,269	395	125,333	4,357	3,769	10,383
272	한국종축개량협회	추산	183	500471690	2005-06-30	174	1	9	3,245	469	125,325	4,812	4,039	10,763
273	전안축협	유정	38	500169570	1997-09-11	267	1	7	3,649	434	125,314	5,278	4,179	11,044
274	전안축협	해술	170	500149195	2000-06-10	234	1	11	3,611	378	125,284	4,730	3,823	10,881
275	서울우유(남부)	영우	63	500109888	1997-10-21	266	1	9	3,656	509	125,234	5,055	4,040	10,702
276	서울우유(안산)	신기성	178	500585265	2005-05-15	175	1	4	3,333	728	125,187	4,642	3,915	10,841
277	서울우유(북부)	황원	0801	500134877	2000-10-23	230	1	9	3,673	568	125,098	4,838	4,104	11,028
278	서울우유(안산)	박일	27-1	500253845	2001-03-30	225	1	10	3,644	451	125,084	4,878	3,578	10,276
279	한국종축개량협회	석천	109	500364989	2003-12-23	192	1	8	4,055	543	125,016	4,463	3,901	10,763
280	서울우유(동남부)	부전	93	500278046	2000-08-15	232	1	11	3,454	378	124,976	4,520	3,883	11,156
281	이천축협	성용	88	500317459	2003-05-17	199	1	8	3,203	479	124,928	3,821	3,657	10,349
281	한국종축개량협회	수목	55	500321837	2003-06-17	198	1	9	3,176	410	124,928	4,048	3,522	10,413
283	서울우유(동남부)	새옥골	168	500290601	2002-11-27	205	1	9	3,821	486	124,901	5,474	4,209	10,770
284	한국종축개량협회	야곱	259	500533008	2004-08-13	184	1	10	3,354	415	124,884	5,799	4,263	11,138
285	평택축협	야곱	319	500546032	2006-06-23	162	1	10	3,431	443	124,729	4,661	3,887	10,828
286	한국종축개량협회	흥천	259	110300165737	1993-10-30	313	1	10	3,447	461	124,708	4,781	4,028	10,913
287	경북대구(대구)	강훈	417	500476181	2005-09-11	171	1	8	3,409	537	124,694	5,328	3,920	10,839
288	서울우유(동부)	화도	227	500256895	2001-10-19	218	1	10	3,835	430	124,679	5,092	4,051	10,848
289	전남축협	성원	9	500244573	1999-05-23	247	1	7	3,632	474	124,667	4,210	3,753	10,330
290	서울우유(동남부)	권세	173	500339992	2003-09-14	195	1	10	3,871	445	124,640	4,313	3,698	10,390
291	한국종축개량협회	위드	87	500421465	2004-11-28	181	1	7	3,301	509	124,480	3,736	3,777	10,689
292	한국종축개량협회	월산	57	500470984	2005-07-24	173	1	10	3,449	396	124,388	4,475	3,807	10,464
293	한국종축개량협회	태양	897	110110159768	1996-08-07	280	1	9	3,386	417	124,376	3,766	3,302	9,581
294	한국종축개량협회	양지	156	500241284	2002-04-01	213	1	10	3,397	409	124,337	4,250	3,878	10,641
295	서울우유(동북부)	용홍	70	110300183475	1997-10-02	266	1	9	3,463	445	124,309	4,779	3,926	10,925
296	전안축협	은하	13	500247091	2000-07-08	233	1	8	3,081	447	124,227	3,374	3,738	10,529
297	서울우유(남부)	종애	0142	500556646	2004-10-22	182	1	10	3,687	431	124,203	5,710	3,787	10,746
298	한국종축개량협회	정별	46	500218407	2001-10-12	218	1	13	3,927	396	124,179	4,747	3,924	10,746
299	한국종축개량협회	황원	92	500129674	2000-06-25	234	1	8	3,417	414	124,172	4,300	3,558	10,459
300	한국종축개량협회	근별	117	500152481	2000-02-28	238	1	8	3,397	481	124,121	4,836	3,877	10,272

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애유량 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
301	부산경남우유(창원)	구인	85	500315618	2000-05-04	235	1	8	4,114	587	124,086	4,692	3,940	10,713
302	한국중추개량협회	하늘빛푸른	254	500240226	2001-12-19	216	1	9	3,410	495	124,065	4,325	3,684	10,503
303	서울우유(북부)	우정	7698	500221346	2000-01-20	239	1	11	4,130	473	124,001	4,924	3,980	10,988
304	한국중추개량협회	안산	260	500407957	2004-07-31	185	1	9	3,721	549	123,964	5,202	3,935	10,597
305	한국중추개량협회	방그레	4	500306161	2002-08-17	208	1	9	3,561	427	123,912	4,847	3,659	10,354
306	천안축협	솔이랑	561	500348757	2003-10-31	194	1	8	3,196	466	123,897	4,811	3,842	10,460
307	서울우유(경인)	영월	153	500542165	2006-09-03	160	1	9	3,338	427	123,848	4,812	4,443	11,203
308	서울우유(경인)	예모네	68	500397921	2004-07-17	185	1	9	3,566	480	123,824	4,062	3,891	10,635
309	진주축협	하안	92	500440692	2004-10-15	182	1	7	3,809	520	123,787	5,280	4,218	11,032
310	서울우유(동남부)	직영	69	500087132	1998-05-01	259	1	9	3,189	460	123,728	4,823	4,046	10,781
311	서울우유(동북부)	부전	170	500419274	2004-09-21	183	1	8	3,739	495	123,715	4,326	3,706	10,838
312	서울우유(안산)	장안	105	500725919	2007-02-24	154	1	9	3,165	426	123,696	3,838	4,075	10,725
313	아산축협	진달래	79	500618527	2007-09-23	147	1	8	2,920	445	123,607	4,345	3,790	10,336
314	서울우유(동북부)	학성	2-1	500068670	1997-09-15	267	1	13	4,647	425	123,528	5,435	3,928	10,825
315	서울우유(서부)	아세아	82	500311529	2000-07-04	233	1	10	3,228	411	123,473	3,871	3,602	10,286
316	한국중추개량협회	평화	107	500298703	2002-10-14	206	1	5	3,029	500	123,455	3,928	4,017	10,827
317	평택축협	오도원	533	500410888	2004-08-24	184	1	9	4,095	542	123,446	5,090	4,320	11,107
318	서울우유(동북부)	준혁	1465	500468908	2005-08-18	172	1	9	3,298	477	123,426	5,380	3,945	11,129
319	한국중추개량협회	태양	97	500549015	2006-03-21	165	1	7	3,207	505	123,423	5,324	4,515	11,318
320	홍성축협	빈국	220	500221292	2001-07-06	221	1	9	3,250	421	123,320	4,201	3,729	10,757
321	서울우유(중부)	만홍	161	500390771	2002-06-30	210	1	8	3,060	450	123,317	4,229	3,835	10,382
322	한국중추개량협회	두산	272	500512080	2006-01-14	167	1	9	2,599	357	123,273	3,440	3,521	10,148
323	전남축협	정성	5	500607526	2005-08-04	173	1	9	3,797	530	123,262	4,571	3,875	10,327
324	서울우유(동부)	대응	76	500531200	2003-12-21	192	1	10	3,493	422	123,252	4,699	4,037	10,927
325	서울우유(서부)	아사비	78	500044504	1998-09-25	255	1	8	3,040	511	123,205	4,188	3,818	10,614
326	서울우유(동부)	일오삼	06	500652276	2006-05-27	163	1	8	3,488	523	123,196	4,282	3,621	10,404
327	서울우유(북부)	연산	227	500059322	1998-10-31	253	1	8	2,970	500	123,161	4,918	4,095	11,178
328	경북대구(대구)	대홍	146	110300183859	1998-01-30	262	1	9	3,633	465	123,061	5,072	3,777	10,292
329	서울우유(북부)	희돌영	22	110110148360	1995-02-18	298	1	11	3,368	391	123,006	4,783	3,547	9,903
330	서울우유(북부)	양대홍	112	500151188	1998-09-25	255	1	12	4,224	465	122,949	5,670	4,029	11,025

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
331	한국종축개량협회	두산	19	500305554	2000-12-10	228	1	7	2,805	465	122,900	3,944	3,546	10,291
332	서울우유(남부)	서미	1117	500344015	2003-09-07	195	1	8	3,591	469	122,872	4,616	4,003	10,524
333	한국종축개량협회	영지	140	500531569	2006-04-15	164	1	8	2,792	447	122,800	4,852	4,044	10,807
334	서울우유(동북부)	보은	11	500533471	2004-02-20	190	1	9	3,624	448	122,750	4,210	4,127	10,770
335	서울우유(북부)	초록지기	53	500240639	2002-04-08	212	1	10	3,986	466	122,722	3,850	3,515	10,161
336	서울우유(동부)	일오삼	011	500727134	2006-04-10	164	1	8	3,345	464	122,709	4,858	3,829	10,536
337	서울우유(동남부)	영	105	500236550	2001-11-01	218	1	9	2,932	425	122,692	4,517	3,386	9,871
338	천안축협	용태	69	500024935	1997-12-19	264	1	11	3,967	442	122,638	3,931	3,521	10,268
339	한국종축개량협회	평화	95	500298689	2001-12-10	216	1	6	3,085	553	122,602	4,382	3,747	10,440
340	서울우유(중부)	현영	312	500424458	2004-08-08	184	1	7	2,742	459	122,541	4,815	3,536	9,905
341	서울우유(경인)	임지	40	110200025149	1994-01-03	311	1	9	3,826	516	122,524	4,880	3,765	10,415
342	임실치즈낙협	강성	154	500586707	2007-05-23	151	1	7	3,087	474	122,495	4,781	4,043	10,658
343	서울우유(서부)	플러스	118	500478062	2005-09-02	172	1	7	3,531	558	122,464	5,035	4,059	10,840
344	서울우유(서부)	상성	36-2	500075351	1997-07-20	269	1	8	3,594	544	122,453	4,958	3,931	10,669
345	한국종축개량협회	평화	138	500445982	2004-11-19	181	1	9	3,018	412	122,441	3,408	3,945	10,763
346	경북대구(대구)	대흥	121	110300180924	1996-08-03	280	1	8	3,358	483	122,437	4,520	3,309	9,385
347	서울우유(서부)	장성	87	500575317	2006-09-20	159	1	7	3,434	517	122,386	4,833	4,000	10,704
348	부산경남우유(창원)	소덕산	280	500560232	2006-04-28	164	1	8	3,656	490	122,372	4,824	3,526	10,130
349	서울우유(남부)	근한흥	361	500421600	2004-10-02	183	1	8	3,140	462	122,362	3,899	3,701	10,214
350	부산경남우유(양산)	애린	118	500642970	2006-11-23	157	1	7	3,087	501	122,298	4,388	3,775	10,572
351	부산경남우유(창원)	연상	236	500622797	2006-03-17	165	1	8	3,496	464	122,293	4,174	3,605	10,326
352	서울우유(경인)	김양	68	500179951	2001-06-09	222	1	10	2,952	362	122,243	3,817	3,203	9,462
353	한국종축개량협회	대영	459	500446673	2002-09-25	207	1	9	2,658	393	122,171	4,749	3,545	10,156
354	서울우유(북부)	태평	144	500121317	1999-05-13	247	1	9	3,404	410	122,169	4,544	3,818	10,609
355	임실치즈낙협	푸른	102	500438456	2002-12-19	204	1	10	3,909	464	122,138	5,650	4,098	10,644
356	서울우유(경인)	연보람	65	500191054	2000-04-08	236	1	6	2,519	480	122,131	4,094	3,399	10,279
357	고창부안축협	한아름	024	500224099	2000-01-13	239	1	11	4,282	471	122,122	4,526	3,865	10,550
358	서울우유(동북부)	양천	31	500648514	2008-03-22	141	1	7	2,940	484	122,114	4,509	3,840	10,682
359	서울우유(북부)	원주	51	110110176094	1996-06-22	282	1	10	3,420	406	122,110	5,155	3,840	10,607
360	한국종축개량협회	호일	158	500712199	2007-02-10	154	1	8	3,348	500	122,091	2,436	3,799	10,202

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
361	서울우유(동남부)	염	34-1	500187513	1999-05-23	247	1	10	3,599	448	122,007	5,118	3,723	10,354
362	서울우유(남부)	종애	177	500525594	2006-02-27	166	1	7	3,377	486	122,001	5,090	3,993	10,714
363	경부대구낙협	해경	47	500114854	1999-07-20	245	1	12	3,928	437	121,910	4,112	3,871	10,395
364	한국종축개량협회	정원	179	500436722	2004-12-20	180	1	9	3,469	465	121,886	4,030	3,824	10,450
365	한국종축개량협회	호직	172	500572601	2007-01-03	156	1	7	3,078	525	121,884	5,459	3,918	10,585
366	서울우유(동부)	동거	115	500490651	2005-08-14	172	1	7	2,750	495	121,878	3,218	3,871	10,796
367	서울우유(서부)	봉석	60	500537808	2006-08-10	160	1	8	2,929	497	121,872	4,020	3,726	10,693
368	이전축협	우림	037(037500064146	500315422	1997-11-28	265	1	13	3,960	386	121,773	4,414	3,835	10,328
369	한국종축개량협회	시완	147	500315422	2002-11-20	205	1	7	3,217	504	121,664	5,078	4,122	10,921
370	서울우유(안산)	전	94	500540600	2006-08-31	160	1	7	2,764	432	121,571	3,631	3,645	9,818
371	서울우유(서부)	정우성	121	500327834	2001-06-14	222	1	7	3,310	516	121,570	4,390	4,128	11,045
372	부산경남우유(창원)	황산	9	500341783	2001-03-10	225	1	8	3,085	444	121,542	3,628	3,623	10,355
373	서울우유(서부)	수옥	127	500531785	2006-01-05	167	1	8	3,573	516	121,537	5,031	3,848	10,525
374	한국종축개량협회	방축	92	500312091	2002-06-03	210	1	8	2,635	412	121,494	3,904	3,389	10,091
375	서울우유(안산)	홍구	91	500218923	2001-12-02	216	1	9	3,365	440	121,446	4,696	3,698	10,279
376	한국종축개량협회	우실	61	500389075	2003-02-05	202	1	11	3,264	378	121,443	4,909	4,011	10,875
377	서울우유(동북부)	은고개	95	500339824	2001-08-26	220	1	8	3,273	460	121,363	4,620	4,114	11,229
378	한국종축개량협회	푸른	64	500529962	2004-01-02	192	1	10	3,805	497	121,359	4,973	3,889	10,252
379	서울우유(안산)	세안양	245	500425121	2002-10-04	206	1	10	3,756	462	121,324	4,515	4,113	10,729
380	서울우유(남부)	초원	84	500427383	2004-12-08	180	1	7	3,216	527	121,304	4,133	4,003	10,490
381	서울우유(동남부)	차원	26	500540156	2004-07-07	185	1	7	3,228	514	121,247	4,580	3,648	9,684
381	한국종축개량협회	대명	174	500472321	2005-08-05	172	1	8	3,465	496	121,247	4,663	3,616	10,066
383	서울우유(북부)	연산	177	110200034263	1996-09-11	279	1	8	3,121	462	121,191	4,836	3,515	9,674
384	서울우유(경인)	임지	31	500630984	2007-12-27	144	1	6	2,866	522	120,972	4,270	3,971	10,614
385	한국종축개량협회	청룡	112	500695090	2007-07-23	149	1	9	3,339	466	120,961	4,714	3,828	10,414
386	서울우유(경인)	애기봉	171	500420703	2004-10-16	182	1	9	3,252	433	120,939	4,827	4,068	10,588
387	서울우유(동북부)	에벤에셀	265	500662264	2007-05-25	151	1	8	3,402	493	120,917	5,114	4,003	10,960
388	한국종축개량협회	성실	77	500187594	1999-07-08	245	1	8	2,847	444	120,902	3,341	3,253	9,772
388	한국종축개량협회	정돌	60	500394917	2003-05-26	199	1	9	3,656	429	120,902	5,095	3,919	10,511
390	서울우유(서부)	은창	60	500648340	2005-12-30	168	1	8	3,420	510	120,884	5,356	4,168	10,817



\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
391	한국종축개량협회	늘	92	500102600	1999-10-15	242	1	9	3,058	387	120,793	4,411	3,626	10,368
392	서울우유(남부)	진숙	184	500468662	2005-06-26	174	1	9	3,335	436	120,787	5,018	3,909	10,615
393	한국종축개량협회	검돌	67	500394922	2003-03-14	201	1	10	3,452	426	120,762	4,101	3,829	10,378
394	서울우유(안산)	정영	48	500059145	1997-12-06	264	1	9	2,923	397	120,747	3,839	3,591	10,113
395	충북낙협	신호	241	500513369	2004-02-23	190	1	10	3,828	478	120,737	5,161	4,181	10,912
396	제주축협	지현	425	500582115	2004-09-11	183	1	8	3,284	480	120,727	7,780	4,118	10,698
397	전안공주(공주)	상재동	40	500015809	1995-10-01	290	1	10	3,640	430	120,719	3,950	3,581	9,904
398	전안축협	진선	6813	500354342	2003-07-01	198	1	10	3,835	461	120,698	3,408	3,742	10,381
399	한국종축개량협회	규정	7-8	500508456	2006-03-16	165	1	7	3,129	485	120,684	5,773	4,261	10,828
400	서울우유(서부)	이화	3	500423859	2004-04-25	188	1	6	2,722	561	120,672	3,787	3,560	10,052
401	한국종축개량협회	흥전	508	500286953	2002-10-01	207	1	9	3,533	455	120,665	5,614	3,981	10,672
402	평택축협	유미	63	500006422	1995-12-14	288	1	11	3,880	412	120,625	4,561	3,707	10,164
403	한국종축개량협회	한아름	147	500543181	2006-06-30	162	1	6	3,622	579	120,536	3,533	3,602	10,018
404	부산경남우유(창원)	은진	284	500302332	2003-01-12	203	1	10	3,685	405	120,482	4,651	3,679	10,268
405	서울우유(북부)	세븐	8	500218473	2001-10-09	218	1	7	2,711	507	120,469	4,481	3,712	10,501
406	서울우유(경인)	을숙	2	500674109	2008-10-13	134	1	8	2,740	398	120,450	4,226	3,721	9,853
407	서울우유(남부)	맘마	361	500466002	2005-02-22	178	1	9	3,704	523	120,441	4,393	3,738	10,129
408	한국종축개량협회	진	103	500293842	2002-10-20	206	1	6	3,329	570	120,382	4,383	3,578	10,188
409	한국종축개량협회	웅	135	500221329	2001-12-08	216	1	8	3,735	550	120,332	5,310	3,951	10,510
410	평택축협	사계절	242	500368650	2003-06-24	198	1	8	3,581	521	120,329	4,132	3,423	9,852
410	서울우유(동북부)	명학	98	500519423	2006-01-31	167	1	8	3,016	480	120,329	3,971	3,595	10,075
412	한국종축개량협회	방그레	161	500577344	2005-12-22	168	1	9	2,995	385	120,298	3,498	3,526	9,714
413	논산계룡축협	일록	H7	500427453	2002-03-01	214	1	9	3,916	538	120,257	4,420	3,766	10,339
414	한국종축개량협회	늘	148	500315361	2003-01-16	203	1	7	2,606	435	120,245	4,128	3,625	10,226
415	아산축협	덕수	5	500503144	2004-05-01	188	1	9	3,176	435	120,172	4,691	3,713	10,231
416	한국종축개량협회	재성	178	500491733	2005-08-10	172	1	8	2,971	470	120,163	3,896	3,464	9,839
417	한국종축개량협회	하늘빛푸른	255	500240227	2001-12-19	216	1	10	3,242	458	120,133	4,154	3,474	9,851
418	당진낙협	성현	170	500601068	2005-11-18	169	1	8	3,213	413	120,118	4,721	4,054	10,551
419	서울우유(동부)	부일	30	500123527	1999-01-27	251	1	10	3,388	420	120,103	4,148	3,638	10,422
420	서울우유(안산)	종춘	187	500155602	2000-01-21	239	1	5	3,846	911	120,097	4,995	3,576	10,364

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	현 산차	착유 일수	평균 일당 간유량	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
421	서울우유(안산)	정든	19-3	110200030580	1993-10-21	314	1	11	3,758	404	120,079	4,139	3,390	9,745
422	서울우유(동남부)	민성	101	500035262	1997-08-30	267	1	11	4,077	421	120,074	5,786	4,267	10,949
423	부산경남우유(창원)	자일	74	500413273	2002-01-23	215	1	10	4,842	632	120,063	5,174	4,006	10,695
424	서울우유(남부)	맘마	311	500208883	2001-12-23	216	1	9	4,154	511	120,020	4,537	3,634	9,963
425	금오산낙협	빛날	25	500601505	2005-04-10	176	1	8	3,986	619	120,009	4,461	3,860	10,498
426	서울우유(남부)	풍년	215	500489349	2005-05-11	175	1	8	2,997	447	119,967	3,521	3,560	9,906
427	서울우유(동부)	류한	50	500616537	2005-11-30	169	1	7	3,649	599	119,917	4,165	3,728	10,223
428	한국종축개량협회	수직	456	500424167	2004-12-10	180	1	8	3,030	465	119,915	3,549	3,848	10,453
429	아산축협	초동	24	500096855	1998-10-14	254	1	9	3,689	467	119,853	4,452	3,612	9,813
430	부산경남우유(창원)	벤엘	25	500685792	2006-06-18	162	1	7	3,180	511	119,851	4,491	3,690	10,302
431	천안축협	민주	14	500346776	2002-11-10	205	1	9	3,092	402	119,795	4,859	3,549	9,931
432	부산경남우유(창원)	성암	6546	500215936	2001-10-17	218	1	10	3,425	401	119,788	4,399	3,728	10,317
433	한국종축개량협회	묵화	41	500225319	2000-03-08	237	1	10	3,458	427	119,764	5,027	3,787	10,147
434	한국종축개량협회	흥진	701	500603483	2007-09-30	147	1	8	2,908	417	119,751	3,625	3,599	10,059
435	한국종축개량협회	재성	138	500354233	2003-07-14	197	1	9	3,613	467	119,749	4,586	3,754	10,482
436	서울우유(북부)	응용	5762	500529348	2006-07-27	161	1	8	3,142	489	119,741	4,517	3,711	10,353
437	서울우유(중부)	지수	5388	500025820	1996-07-15	281	1	10	3,519	413	119,712	3,852	3,737	10,439
438	서울우유(경인)	포내	17	110110183173	1996-04-01	284	1	11	3,838	416	119,693	4,677	3,793	10,261
439	한국종축개량협회	마산	146	500372212	2003-09-14	195	1	8	3,323	513	119,657	3,790	3,495	10,144
440	포천축협	진일	6	500186963	2000-12-02	228	1	10	4,150	499	119,630	5,366	3,961	10,375
441	한국종축개량협회	정술	47	500610688	2007-09-16	147	1	8	3,103	402	119,549	4,024	3,411	10,223
442	천안축협	진	616	110300175264	1996-06-16	282	1	5	2,513	574	119,484	4,769	3,875	10,462
443	서울우유(경인)	영월	131	500452587	2005-03-10	177	1	10	3,072	389	119,471	4,669	3,811	10,533
444	서울우유(서부)	도상	100	500162839	1999-08-13	244	1	8	4,533	563	119,469	5,360	3,718	10,367
445	홍성낙협	우창	26-88	500544638	2006-05-10	163	1	9	3,257	424	119,423	5,341	3,967	10,205
446	서울우유(동부)	순홍	66	500562000	2007-02-01	155	1	8	3,927	483	119,417	4,261	4,017	10,443
447	전남낙협	정성	9	500884561	2005-08-27	172	1	8	3,751	511	119,388	4,210	3,581	10,057
448	한국종축개량협회	조란	남이	500387171	2003-12-23	192	1	10	3,269	406	119,378	4,036	3,484	10,229
449	서울우유(동북부)	부진	190	500474786	2005-08-10	172	1	9	2,882	412	119,351	4,341	3,756	10,693
450	한국종축개량협회	우실	71	500389076	2004-06-01	187	1	8	2,894	465	119,350	3,903	3,853	10,430

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균 일당 간유량	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
451	서울우유(경인)	정능	43	500098799	1998-12-10	252	1	8	2,937	462	119,336	4,167	3,653	10,354
452	한국종축개발협회	구정	43-2C	500311893	2002-09-06	207	1	10	3,089	387	119,328	4,885	3,557	10,035
453	한국종축개발협회	대흥	261	500520618	2006-04-01	165	1	10	3,411	397	119,300	4,047	3,850	10,316
454	서울우유(중부)	현응	244	500181958	2000-10-30	230	1	10	3,211	389	119,286	4,752	3,639	9,768
455	이천축협	성웅	106	500455213	2005-04-11	176	1	7	2,953	486	119,279	3,796	3,741	10,241
456	서울우유(북부)	승재	171	500592965	2007-06-24	150	1	7	3,315	497	119,262	4,096	3,967	10,470
457	한국종축개발협회	흥천	699	500603481	2007-09-08	147	1	8	2,769	418	119,221	3,812	3,438	9,861
458	당진축협	푸른	9	500406710	2003-03-02	202	1	9	3,962	494	119,205	5,159	3,673	10,055
459	서울우유(동남부)	덕호	281	500542507	2006-07-06	162	1	7	2,932	479	119,203	4,308	3,498	9,877
460	서울우유(북부)	희돌영	110	500585977	2004-10-29	182	1	12	3,654	378	119,201	4,720	3,538	10,114
461	부산경남우유(창원)	봉대	9226	500216680	1999-11-02	241	1	7	3,611	566	119,134	4,601	4,032	10,600
462	한국종축개발협회	남촌	192	500280013	2002-08-04	208	1	7	3,244	531	119,107	4,413	3,611	10,184
463	천안축협	노천	17	500324411	2001-03-17	225	1	8	3,257	444	119,021	4,073	3,536	9,920
464	한국종축개발협회	일출	30	500366499	2003-12-03	193	1	10	3,262	372	119,001	5,172	3,943	10,485
465	서울우유(동남부)	송갈	150	500447769	2003-09-06	195	1	6	3,108	395	118,997	3,967	3,328	9,709
466	서울우유(서부)	동적성	30-1	500212435	1999-05-14	247	1	11	3,549	384	118,988	3,839	3,324	9,606
467	서울우유(남부)	풍년	262	500608863	2007-08-12	148	1	7	2,829	460	118,924	3,258	3,597	9,899
468	서울우유(서부)	아세아	149	500486402	2005-02-02	179	1	10	3,353	408	118,899	4,259	3,601	10,099
469	서울우유(동남부)	임	58	500192379	1999-06-22	246	1	9	2,883	378	118,898	4,259	3,415	9,608
470	서울우유(동북부)	부진	52	500104522	1997-08-16	268	1	7	2,914	424	118,878	4,554	3,776	10,483
471	부산경남우유(창원)	영화	17	500683499	2006-09-26	159	1	9	3,161	423	118,876	4,342	3,732	10,259
472	서울우유(남부)	하를	127	500134854	2000-07-26	233	1	8	3,278	443	118,872	4,302	3,714	10,057
473	서울우유(동남부)	운방	130	500312239	2003-02-06	202	1	6	3,305	554	118,863	4,746	3,831	10,204
474	서울우유(동남부)	덴막	476	500445106	2004-12-11	180	1	7	3,000	496	118,824	4,818	3,729	9,853
475	부산경남우유(창원)	양달	181	500629844	2006-09-26	159	1	7	2,930	474	118,792	4,634	3,744	10,270
476	서울우유(서부)	봉석	58	500480151	2005-08-30	172	1	7	3,132	519	118,786	4,065	3,801	10,588
477	서울우유(안산)	서해	105-2	500403593	2004-08-11	184	1	10	3,536	437	118,783	4,061	3,747	10,330
478	한국종축개발협회	수직	153	500047203	1997-10-14	266	1	9	4,087	505	118,780	3,978	3,465	10,195
479	서울우유(북부)	갈악산	64	110200034037	1997-04-05	272	1	11	3,480	378	118,777	4,482	3,453	9,987
480	전남축협(광주)	신성	3352	500628046	2004-04-25	188	1	8	3,468	547	118,759	5,096	3,985	10,456

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 단백질	생애유량 성적			
											유량	유지량	단백질	고형량
481	서울우유(동부)	신항소	89	500254125	2001-01-19	227	1	6	3,502	630	118,751	4,705	3,790	10,232
482	임실지즈나협	신길	4067	500394065	2002-02-04	214	1	8	3,693	527	118,748	4,442	3,726	10,213
483	서울우유(동남부)	매평	220	500472415	2005-07-10	173	1	8	3,331	485	118,712	4,785	4,031	10,428
484	서울우유(안산)	상우	63	500256664	2002-03-20	213	1	10	3,966	502	118,688	5,041	3,569	10,202
485	서울우유(안산)	정영	75	500312914	2001-02-19	226	1	9	3,204	448	118,684	3,670	3,393	9,672
486	서울우유(북부)	국항	15	500507796	2004-10-12	182	1	9	3,621	489	118,666	4,330	3,767	10,305
487	한국농축개량협회	거머울	28	500218601	2000-09-19	231	1	10	3,312	426	118,643	4,927	3,676	10,237
488	한국농축개량협회	구봉산	32	110300178663	1997-01-25	275	1	8	2,998	488	118,613	5,112	3,406	9,562
489	경북대구(대구)	대흥	182	500113585	1999-09-28	243	1	7	3,350	544	118,605	5,285	3,933	10,108
490	한국농축개량협회	명동	90	500288463	2002-08-09	208	1	9	3,622	490	118,581	4,979	3,793	10,278
491	한국농축개량협회	불기동	740	500712009	2006-06-10	162	1	7	2,834	493	118,580	4,035	3,548	10,168
492	한국농축개량협회	동두축산	54	110300165677	1993-08-01	316	1	10	3,104	455	118,569	3,685	3,197	9,374
493	한국농축개량협회	태양	107	500549007	2006-08-25	160	1	9	3,014	407	118,554	4,366	3,836	10,516
494	천안공주(공주)	도전	11	500359349	2003-11-25	193	1	10	3,801	464	118,536	4,570	3,749	10,142
495	부산경남우유(창원)	대성	32	500430362	2002-04-12	212	1	10	3,489	427	118,514	4,029	3,638	10,264
496	서울우유(동남부)	도평	131	500409710	2003-09-15	195	1	8	3,566	505	118,479	4,972	4,095	10,504
497	서울우유(동북부)	오형제	77	110110183722	1996-02-12	286	1	9	3,377	423	118,451	4,020	3,439	9,551
498	서울우유(동북부)	둔기	A25	500013672	1998-11-07	253	1	10	3,617	460	118,443	4,277	3,621	10,278
499	경북대구(경주)	민성	1	500317748	2003-06-10	198	1	10	4,045	445	118,434	4,756	3,733	9,480
500	서울우유(안산)	새준호	1429	500188283	1999-06-29	246	1	11	3,407	398	118,405	4,325	3,838	10,500
501	이천축협	오세요	118	500474906	2005-07-01	174	1	8	3,160	498	118,397	4,679	3,736	10,176
502	부산경남우유(창원)	명례	3	500302265	2000-12-31	228	1	11	4,124	455	118,362	4,336	3,671	10,163
503	한국농축개량협회	선일	115	500682686	2006-10-06	158	1	7	3,597	590	118,345	4,504	3,815	10,201
504	서울우유(동남부)	범윤	17	500064839	1997-12-10	264	1	9	3,924	465	118,310	4,476	3,474	9,870
505	서울우유(서부)	동미	4	500283173	2001-09-28	219	1	9	3,176	425	118,308	4,960	3,758	10,463
506	한국농축개량협회	보배	408	500521135	2006-06-12	162	1	9	3,044	426	118,300	4,093	4,078	10,482
507	서울우유(동북부)	여왕	111	500470656	2004-04-11	188	1	7	3,844	655	118,284	4,096	3,730	10,467
508	부산경남우유(창원)	은진	8395	500302323	2002-10-12	206	1	7	3,229	544	118,272	5,404	3,809	10,260
509	서울우유(북부)	준이	244	500645383	2008-04-14	140	1	8	2,732	433	118,258	5,377	4,018	10,507
510	한국농축개량협회	대명	113	500315869	2002-09-22	207	1	9	3,144	374	118,248	3,753	3,515	9,992

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	
511	부산경남우유(창원)	영화	20	500728361	2007-02-23	154	1	9	2,996	412	118,244	3,682	3,483	9,920
512	한국종축개량협회	하늘빛푸른	181	110300184163	1997-11-04	265	1	9	3,120	430	118,214	3,498	3,378	9,928
513	한국종축개량협회	지은	188	500401953	2004-05-23	187	1	9	3,296	406	118,211	5,602	4,036	10,500
514	서울우유(남부)	안금원	63	500039952	1998-10-10	254	1	12	3,736	387	118,203	4,148	3,306	9,490
515	서울우유(남부)	덕창	288	500518459	2005-08-20	172	1	8	2,888	392	118,179	4,383	3,414	9,679
516	서울우유(동부)	응골	10	500266171	2001-08-20	220	1	10	4,090	457	118,148	4,628	3,642	9,987
517	한국종축개량협회	미래	153	500436216	2005-02-04	178	1	8	3,461	492	118,143	4,822	3,862	10,396
518	서울우유(동부)	이세일	64	500184325	2001-03-07	225	1	9	3,910	491	118,140	4,668	3,772	10,354
519	한국종축개량협회	가람	83	500154883	2000-02-22	238	1	6	2,539	536	118,099	4,400	3,384	9,676
520	한국종축개량협회	노고산	79	500536720	2006-01-30	167	1	8	2,497	389	118,077	4,821	3,727	10,313
521	서울우유(동남부)	동복	30	110110172445	1997-02-27	274	1	10	4,179	475	118,071	4,705	3,409	9,735
522	파주연천축협	신백설	165	500690682	2006-04-10	164	1	9	3,269	431	118,064	5,670	4,028	10,335
523	서울우유(북부)	성재	129	500571946	2004-06-28	186	1	8	4,185	577	118,038	3,946	3,788	10,188
524	부산경남우유(양산)	솔잎	37	110110119964	1996-01-14	287	1	8	3,174	509	118,028	4,208	3,564	9,969
525	서울우유(남부)	새역진	26	500391824	2004-05-27	187	1	8	3,297	491	117,915	4,352	3,711	10,100
526	천안공주(공주)	은지	8	500236385	1999-11-14	241	1	10	4,258	540	117,870	4,551	3,620	9,784
527	서울우유(경인)	연보람	68	500191057	2000-10-12	230	1	8	2,693	448	117,862	4,141	3,493	10,080
528	서울우유(경인)	은밤	9	500369502	2003-05-17	199	1	12	3,673	387	117,860	3,885	3,711	9,913
529	서울우유(안산)	큰우림	4508	110110136873	1995-06-04	294	1	12	4,012	396	117,854	4,171	3,539	10,135
530	서울우유(동북부)	광화	139	500386924	2004-05-04	188	1	11	3,581	418	117,844	4,719	3,752	10,361
531	부산경남우유(창원)	태봉	268	500629753	2006-12-03	157	1	7	2,874	437	117,822	4,636	3,598	9,935
532	한국종축개량협회	솔미	131	500549648	2006-05-02	164	1	8	2,446	390	117,800	3,912	3,459	9,820
533	한국종축개량협회	근훈	96	500481877	2005-08-12	172	1	9	3,111	440	117,790	4,784	3,850	10,267
534	한국종축개량협회	대홍	16	500313093	2001-04-01	225	1	9	3,618	499	117,778	3,755	3,501	10,114
535	경북대구(경주)	중앙	2-28	500153064	2000-06-02	234	1	6	3,982	773	117,774	4,319	3,606	10,058
536	한국종축개량협회	남촌	237	500395332	2004-01-05	191	1	9	2,807	385	117,746	4,987	3,710	10,350
537	전안축협	밤실	10	500164376	1999-08-11	244	1	9	3,712	468	117,742	4,506	3,625	10,039
538	한국종축개량협회	중환	157	500647087	2007-07-20	149	1	8	2,482	378	117,739	3,948	3,653	10,036
539	서울우유(서부)	강성	67	500503716	2004-08-17	184	1	9	3,413	488	117,731	4,613	3,597	10,037
540	경북대구(경주)	참빛	269	500415951	2004-11-17	181	1	8	3,003	430	117,697	4,056	3,670	9,640

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	형 산차	착유 일수	평균 일당 간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
541	서울우유(양산)	서호	20	500477395	2005-04-17	176	1	9	3,285	421	117,660	3,644	3,134	9,084
542	남양주축협	연	46	500255357	2000-01-26	239	1	13	4,008	384	117,643	5,071	3,874	10,499
543	서울우유(양산)	중권	55	500188320	1999-06-06	246	1	9	3,447	466	117,616	4,786	3,489	10,017
544	천안공주(천안)	삼조우	41	500593880	2003-06-09	198	1	10	3,268	401	117,604	3,855	3,614	10,360
545	서울우유(경인)	랑고	219	500332055	2003-03-30	201	1	6	3,525	647	117,602	4,744	3,928	10,395
546	서울우유(양산)	경든	9268	500274877	2000-02-15	238	1	9	2,926	409	117,578	4,330	3,162	9,304
547	한국종축개량협회	정술	64	500542902	2004-07-03	186	1	8	3,021	455	117,571	4,281	3,570	9,909
548	서울우유(북부)	성한	212	500610664	2007-07-30	149	1	6	2,815	521	117,559	4,908	3,989	10,730
549	부산경남우유(창원)	벤엘	66	110300174305	1996-01-28	286	1	9	3,279	459	117,495	5,071	3,783	10,034
550	한국종축개량협회	정원	171	500404369	2004-07-08	185	1	8	2,873	413	117,487	4,460	3,775	10,279
551	한국종축개량협회	한진	511	110300177120	1996-03-07	285	1	8	2,731	406	117,478	3,876	3,179	9,586
552	한국종축개량협회	흥천	351	110300182316	1997-10-07	266	1	7	3,016	550	117,466	3,376	3,369	9,324
553	서울우유(경인)	진호	129	500335601	2003-08-17	196	1	8	3,594	508	117,457	4,504	3,704	10,200
554	서울우유(남부)	이매	81	500390497	2002-07-04	209	1	9	3,260	468	117,452	4,125	3,414	9,584
555	서울우유(동남부)	신용	13	500100463	1999-12-05	240	1	8	3,219	435	117,428	4,350	3,757	10,324
556	서울우유(남부)	한만석	149	500230143	2001-07-10	221	1	8	3,372	485	117,294	4,334	3,724	10,000
557	서울우유(동남부)	승국	187	500393069	2004-05-25	187	1	7	2,851	520	117,287	4,121	3,570	9,289
557	서울우유(북부)	참사랑	02	500504642	2003-03-19	201	1	8	3,021	417	117,287	3,972	3,723	10,524
559	이천축협	오세요	112	500435872	2005-01-15	179	1	8	3,140	453	117,276	4,748	3,648	9,963
560	서울우유(북부)	성한	79	500088760	1998-12-23	252	1	7	3,401	606	117,274	4,883	3,342	9,647
561	당진축협	성훈	132	500521169	2005-09-14	171	1	7	2,726	448	117,263	3,726	3,790	10,318
562	서울우유(동북부)	삼막골	86	500464343	2004-07-26	185	1	8	2,924	436	117,220	4,119	3,581	10,361
563	지리산낙협	덕평	278	500523791	2006-03-01	166	1	8	3,346	454	117,218	4,284	3,706	10,148
564	서울우유(동북부)	권공	168	500547840	2004-08-10	184	1	7	2,889	483	117,107	3,692	3,543	10,012
565	한국종축개량협회	창계	887	500579430	2007-05-09	151	1	7	2,869	476	117,101	3,815	3,612	10,066
566	한국종축개량협회	방축	164	500620891	2007-06-25	150	1	7	2,861	492	117,093	3,806	3,931	10,428
567	서울우유(동북부)	잠이슬	55	500596480	2005-03-27	177	1	9	3,576	495	117,083	4,591	3,702	10,147
568	부산경남우유(양산)	내화	5685	500101253	1999-12-12	240	1	9	3,136	407	117,061	4,529	3,648	10,194
569	서울우유(동북부)	정재	3532	500565264	2006-10-04	159	1	7	2,986	523	117,060	4,532	3,695	10,265
570	부산경남우유(양산)	그린	132	500350557	2002-01-14	215	1	9	3,379	440	117,052	4,224	3,476	9,626

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
571	한국종축개량협회	푸른	16	500515516	2004-02-27	190	1	9	3,273	449	117,050	5,416	3,713	9,839
572	한국종축개량협회	개화	103-61	500409222	2004-06-18	186	1	9	3,689	468	117,030	4,347	3,917	10,466
573	한국종축개량협회	재성	63	500057670	1999-04-14	248	1	12	3,508	403	117,027	4,035	3,661	10,372
574	천안공주(공주)	석송	43	500105929	1998-03-19	261	1	10	3,198	392	117,021	4,829	3,523	9,829
574	서울우유(남부)	승연	98	500394421	2004-07-07	185	1	10	3,309	389	117,021	4,958	3,561	10,073
576	당진낙협	성훈	124	500521161	2005-06-12	174	1	8	2,949	430	117,005	5,067	4,023	10,798
577	천안축협	해솔	259	500715094	2006-07-20	161	1	9	3,043	434	116,979	3,958	3,643	9,913
578	아산축협	신평	73	500362140	2001-08-28	220	1	10	3,609	423	116,961	4,223	3,270	9,726
579	서울우유(동북부)	산업	124	500263711	2002-04-12	212	1	8	3,695	533	116,956	5,365	3,689	10,339
580	한국종축개량협회	성필	96	500676268	2006-10-27	158	1	7	3,145	516	116,913	4,243	3,741	10,080
581	한국종축개량협회	정동	259	500056929	1998-11-23	253	1	6	2,511	501	116,908	4,280	3,785	10,450
582	서울우유(경인)	현웅	170	500501657	2005-12-15	168	1	6	2,834	482	116,886	4,397	3,794	10,326
583	서울우유(동북부)	와가	70	500455270	2004-09-11	183	1	11	4,064	463	116,862	4,610	3,718	9,978
584	서울우유(북부)	반딧불	089	500397158	2002-05-22	211	1	9	3,753	464	116,853	4,300	3,553	9,951
585	서울우유(동북부)	양천	39	500392593	2003-12-24	192	1	8	2,913	410	116,833	4,172	3,427	10,177
586	서울우유(북부)	우정	7231	500169034	1999-03-02	249	1	12	3,947	423	116,763	4,960	3,638	9,965
587	서울우유(서부)	수옥	125	500531784	2005-11-20	169	1	5	3,380	521	116,759	5,167	3,827	10,197
588	서울우유(경인)	순복음	79	500558843	2004-08-30	184	1	9	3,008	423	116,750	4,138	3,381	9,766
589	서울우유(안산)	정근	9081	500185527	1999-09-18	243	1	9	3,591	475	116,727	4,791	3,751	10,039
590	서울우유(안산)	노하	212	500538967	2006-07-11	161	1	9	2,960	431	116,718	4,084	3,526	9,903
591	서울우유(남부)	큰한홍	(30)	500039451	1997-03-10	273	1	10	4,419	482	116,685	4,635	3,790	9,893
592	금오산낙협	실로암	106	500411309	2004-09-27	183	1	8	2,778	396	116,670	4,412	3,629	9,978
593	서울우유(경인)	대성우	189	500497976	2005-09-18	171	1	8	2,718	412	116,591	4,605	3,642	10,111
594	서울우유(안산)	조영	109	500405887	2003-03-21	201	1	7	3,166	547	116,585	3,372	2,977	9,081
595	서울우유(서부)	동미	15	500322208	2003-04-24	200	1	9	3,049	431	116,559	4,793	3,694	10,074
596	한국종축개량협회	장우	171	500253779	2002-03-31	213	1	6	3,174	605	116,554	4,230	3,929	10,266
597	한국종축개량협회	흥천	232	110300161952	1992-08-10	328	1	10	3,333	407	116,531	4,196	3,498	9,510
598	예산축협	가람	57	500197637	2000-02-15	238	1	9	3,201	420	116,530	4,751	3,624	9,607
599	서울우유(서부)	금곡	30	500134554	1998-01-12	263	1	12	4,242	395	116,515	5,071	3,596	9,886
600	임실치즈낙협	감성	193	500683774	2008-11-26	133	1	8	2,804	401	116,483	4,545	3,600	9,973

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	형 산차	착유 일수	평균 일당 간유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
601	고창부안축협	호산나	179	500619097	2006-07-08	161	1	9	3,271	427	116,473	3,485	3,581	10,148
602	서울우유(종부)	건우	53	500324802	2001-10-08	218	1	10	3,105	411	116,449	4,388	3,554	9,673
603	한국중축개량협회	가나안	16	500246549	2000-06-05	234	1	10	3,193	408	116,440	3,989	3,355	9,641
604	서울우유(동남부)	다미오	114	500331123	2000-02-15	238	1	9	2,898	407	116,412	3,841	3,093	9,295
605	서울우유(동북부)	람보	144	500586126	2007-04-19	152	1	7	3,014	493	116,403	4,700	3,614	10,069
606	서울우유(인산)	아목	161	500616008	2006-08-02	161	1	8	3,046	427	116,399	3,980	3,324	9,589
607	경북대구(경주)	산성	1-2	500455102	2003-11-24	193	1	10	3,340	374	116,349	4,979	3,704	9,851
608	서울우유(남부)	야초	150	500466439	2003-09-14	195	1	5	3,058	531	116,348	4,442	3,502	9,774
609	서울우유(남부)	큰한홍	350	500418112	2004-06-29	186	1	9	3,784	507	116,331	4,862	4,136	10,798
610	당진낙협	도형	725	500674641	2007-02-05	154	1	6	2,837	505	116,321	3,946	3,836	10,255
611	충북낙협	알프스	10	500383595	2004-01-25	191	1	8	2,918	432	116,301	3,644	3,117	9,085
612	서울우유(동남부)	순덕	143	500372680	2003-08-29	196	1	8	3,345	500	116,294	3,770	3,556	9,427
613	서울우유(동북부)	미래	13	110110115948	1992-12-26	323	1	8	3,571	531	116,263	3,990	3,476	9,872
614	서울우유(서부)	일포	25	110110125867	1992-10-24	326	1	10	3,739	439	116,243	4,301	3,498	9,791
615	천안축협	숲이랑	598	500545723	2004-07-15	185	1	8	3,055	433	116,131	4,284	3,765	10,108
616	한국중축개량협회	정계	142	500403301	2004-08-27	184	1	8	3,174	430	116,109	4,374	3,517	9,794
617	한국중축개량협회	우림	87	500090948	1997-01-15	275	1	10	3,403	434	116,108	4,706	3,566	10,015
618	한국중축개량협회	대행	808	500397316	2004-05-01	188	1	6	3,022	628	116,098	3,984	3,675	9,983
619	한국중축개량협회	흥천	402	500044465	1999-04-22	248	1	8	2,598	402	116,079	3,716	3,320	9,647
620	부산경남우유(양산)	회성	84	500371976	2003-05-29	199	1	9	3,084	441	116,069	4,370	3,741	10,127
621	이천축협	성용	108	500456219	2005-05-11	175	1	8	3,137	468	116,049	3,767	3,684	10,051
622	천안축협	유정	9	500031082	1996-06-21	282	1	7	3,252	480	116,038	4,410	3,623	9,865
623	서울우유(서부)	소화	33	110110176392	1995-09-20	291	1	11	3,052	351	116,037	4,057	3,494	9,753
624	한국중축개량협회	성원	1313	110110154435	1997-07-05	269	1	8	3,553	549	116,028	3,149	3,176	9,239
625	한국중축개량협회	시은	99	500262322	2002-05-20	211	1	8	3,670	548	115,973	4,754	3,653	10,101
626	한국중축개량협회	명동	73	500230391	2002-01-09	215	1	10	3,330	405	115,969	4,489	3,371	9,663
627	서울우유(경인)	발해	13	500317337	2002-08-06	208	1	8	3,152	410	115,961	5,518	3,945	10,440
628	당진낙협	태성	21	500591232	2004-09-29	183	1	6	2,888	518	115,946	4,071	3,762	10,067
629	한국중축개량협회	개화	310	500532779	2004-01-30	191	1	6	3,792	709	115,942	3,924	3,639	10,276
630	서울우유(동남부)	방	97	500498866	2003-07-30	197	1	8	3,099	435	115,915	4,689	3,429	9,324



\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적		
											유량	유지량	단백량
631	부산경남우유(양산)	솔잎	59	500021502	1998-04-28	260	1	7	3,289	115,907	4,530	3,654	9,985
632	서울우유(경인)	솔정	94	500839897	2008-01-18	143	1	6	3,090	115,901	4,385	3,624	9,917
633	한국종축개량협회	한아름	69	500314780	2001-12-28	216	1	6	3,261	115,867	4,071	3,554	10,054
634	서울우유(남부)	조은빛	68	500233652	1999-02-08	250	1	8	3,255	115,861	3,981	3,148	9,122
635	평택축협	아곰	276	500456923	2004-10-30	182	1	9	2,868	115,859	4,098	3,674	9,838
636	서울우유(북부)	세븐	4	500218477	2001-12-25	216	1	6	2,824	115,848	5,460	4,021	10,437
637	충북낙협	익수	162	500481624	2005-07-19	173	1	7	3,322	115,839	4,213	3,758	10,230
638	한국종축개량협회	제일	124	500194995	2000-05-04	235	1	10	3,353	115,824	4,196	3,373	9,699
639	천안공주(공주)	초록빛	149	500689445	2007-02-26	154	1	7	3,202	115,821	4,133	3,549	9,499
640	금오산낙협	밀알	191	500412398	2004-03-20	189	1	9	3,361	115,800	4,785	3,622	10,111
640	지리산낙협	길익	17	500117926	1997-11-27	265	1	10	3,865	115,800	4,740	3,681	9,969
642	당진낙협	소리	172	500469991	2005-04-16	176	1	9	3,207	115,789	3,888	3,696	9,960
643	한국종축개량협회	대원	3652	110300179918	1997-02-27	274	1	10	3,254	115,752	4,858	3,605	10,061
644	한국종축개량협회	진	84	500619251	2006-08-20	160	1	6	3,531	115,727	4,560	3,944	10,115
645	홍성낙협	초롱	135	500284252	2002-06-10	210	1	8	3,027	115,712	3,749	3,652	10,110
646	임치즈낙협	배나들이	104	500531386	2006-08-11	160	1	8	2,641	115,651	4,372	3,614	9,756
647	한국종축개량협회	향원	53	500011570	1996-02-22	286	1	11	3,980	115,643	4,536	3,630	9,960
648	한국종축개량협회	흥천	542	500338971	2003-09-20	195	1	6	2,749	115,629	4,247	3,529	10,046
649	서울우유(동북부)	우신	1	500031619	1995-12-23	288	1	10	3,616	115,597	4,645	3,921	10,424
650	서울우유(북부)	신망	8105	500628397	2007-12-25	144	1	7	2,657	115,585	4,144	3,656	10,109
651	한국종축개량협회	와우	414	110300182750	1997-05-09	271	1	9	3,021	115,584	4,475	3,364	9,744
652	서울우유(경인)	영월	83	500071988	1998-12-08	252	1	8	3,051	115,576	4,331	3,600	9,976
653	한국종축개량협회	정송	117	500243619	2001-12-10	216	1	6	3,481	115,502	4,621	3,652	10,054
654	고창부안축협	와룡	72	500546326	2004-10-26	182	1	10	3,712	115,497	4,279	3,614	9,982
655	서울우유(남부)	천극	232	500651279	2008-04-25	140	1	7	2,834	115,476	3,806	3,292	9,093
656	부산경남우유(창원)	봉대	9263	500248152	2001-09-11	219	1	8	3,162	115,469	4,010	3,817	10,228
657	한국종축개량협회	웅이	27	110110173447	1997-01-15	275	1	8	3,699	115,458	4,467	3,519	9,790
658	서울우유(안산)	현이	74	500083322	1997-04-03	272	1	7	3,656	115,413	4,177	3,652	10,110
659	서울우유(안산)	흥	171	500943331	2008-03-15	141	1	6	2,787	115,398	4,194	3,403	9,593
660	서울우유(동북부)	여명	14	500068452	1997-04-18	272	1	6	3,247	115,383	4,776	3,649	9,992

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	현산차	착유일수	평균단량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
661	한국종축개량협회	꼬치피네	187	500503712	2005-12-24	168	1	9	3,046	386	115,341	3,652	3,717	10,037
662	서울우유(북부)	연산	246	500121292	1999-08-04	244	1	8	2,809	442	115,330	4,962	3,564	9,812
663	한국종축개량협회	순해	26	110110158550	1995-09-15	291	1	10	3,046	382	115,327	4,237	3,324	9,749
664	한국종축개량협회	별말	26	500328512	2003-03-07	201	1	11	3,499	409	115,321	4,490	3,548	9,794
665	서울우유(경인)	경암	77	500258814	2002-06-25	210	1	8	2,617	439	115,308	3,824	3,327	9,734
666	한국종축개량협회	성실	45	500187598	2000-09-05	231	1	8	3,038	454	115,295	4,001	3,344	9,281
667	한국종축개량협회	창훈	119	500481043	2004-09-10	183	1	10	3,246	398	115,275	3,676	3,447	9,340
668	경북대구(대구)	대흥	317	500448661	2005-01-05	179	1	8	2,973	464	115,274	3,900	3,434	9,744
669	충북낙협	노천	23-1	500329838	2001-04-11	224	1	11	4,057	475	115,247	5,195	3,707	10,103
670	고창부안축협	유남	700	500380273	2002-02-26	214	1	9	3,627	511	115,242	4,450	3,702	10,258
671	부산경남우유(창원)	진양	76	500315485	2000-03-02	237	1	11	3,831	412	115,240	4,361	3,692	10,092
671	금오산낙협	실로암	103	500407566	2004-09-03	184	1	9	2,906	418	115,240	4,425	3,383	9,671
673	충북낙협	두성	96	500404154	2004-06-20	186	1	7	3,255	517	115,238	3,813	3,612	9,943
674	서울우유(동남부)	해지	127	500458099	2005-02-15	178	1	9	3,530	457	115,214	4,608	3,644	9,765
675	서울우유(동남부)	도평	118	500395505	2004-03-10	189	1	6	3,269	537	115,212	3,957	3,469	9,386
676	서울우유(동북부)	대전일	60	500470756	2002-04-18	212	1	12	4,414	448	115,206	4,480	3,861	10,322
677	서울우유(남부)	두희	232	500434575	2003-05-19	199	1	8	2,761	403	115,199	4,880	3,347	9,235
678	서울우유(경인)	예모네	88	500466514	2005-08-04	173	1	11	3,482	418	115,183	3,755	3,569	9,537
679	한국종축개량협회	유한	49	500281606	2002-10-19	206	1	8	3,720	479	115,169	6,139	3,773	10,173
680	아산축협	자연	14	500419507	2001-08-12	220	1	9	3,238	403	115,142	5,244	3,668	10,007
681	서울우유(동남부)	도니울	171	500064755	1999-09-15	243	1	7	2,990	499	115,129	4,080	3,531	9,970
682	서울우유(남부)	평서원	184(372500439323)	2003-10-22	194	1	1	8	4,308	607	115,125	4,415	3,241	9,477
683	전안축협	숲이랑	781	500821881	2007-07-03	150	1	8	2,912	437	115,121	4,005	3,765	10,202
684	원주축협	건영	129	500119899	2000-07-24	233	1	6	3,339	536	115,092	3,883	3,435	9,716
685	경북대구(대구)	비봉	25	500171258	1997-12-03	264	1	8	3,442	473	115,075	4,781	3,356	9,095
686	서울우유(동남부)	덴막	219	110110171470	1996-10-15	278	1	10	3,439	436	115,067	5,330	3,596	10,113
687	고창부안축협	호산나	115	500196848	2001-10-23	218	1	7	3,087	533	115,062	4,099	3,258	9,446
688	한국종축개량협회	양지	212	500377715	2003-02-20	202	1	7	3,060	463	115,035	4,801	3,852	10,425
689	부산경남우유(창원)	빈벨	143	500067461	1999-09-08	243	1	7	3,295	554	115,002	4,658	3,670	9,921
690	경북대구(대구)	대흥	139	110200035078	1997-02-23	274	1	7	3,254	476	114,984	4,911	3,703	9,387

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	원산차	착유일수	평균일당간유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
691	서울우유(동남부)	달봉	105	500086154	1997-11-02	265	1	11	3,690	410	114,983	4,359	3,548	9,677
692	서울우유(안산)	종춘	188	500155603	2000-02-13	238	1	7	3,016	531	114,973	3,694	3,081	9,067
693	한국종축개량협회	은모래	50	110110108833	1996-01-05	287	1	8	3,120	491	114,956	3,372	3,312	9,429
694	서울우유(서부)	객현	185	500655597	2008-01-23	143	1	7	2,907	527	114,910	3,748	3,635	10,015
695	서울우유(경인)	태홍	137	500509214	2006-06-20	162	1	8	2,600	410	114,876	4,157	3,390	9,748
696	서울우유(경인)	장흥	37	500182794	2000-03-18	237	1	9	3,394	480	114,851	4,367	3,652	10,101
697	서울우유(동북부)	오빠치	7694	500561002	2002-12-20	204	1	8	3,312	506	114,837	3,988	3,517	9,699
698	부산경남우유(양산)	한수	454	500707751	2008-09-02	136	1	8	2,483	434	114,833	4,453	3,884	10,502
699	서울우유(서부)	봉석	31	500684479	2007-02-26	154	1	8	3,059	441	114,797	4,164	3,962	10,603
700	서울우유(남부)	조은	2	500681866	2008-05-25	139	1	6	2,826	584	114,789	4,534	3,699	10,223
701	한국종축개량협회	청솔	10	500542915	2005-07-06	173	1	9	3,471	475	114,769	4,354	3,700	10,034
701	서울우유(남부)	상갈	207	500445214	2005-03-26	177	1	10	3,871	453	114,769	3,974	3,585	9,592
703	천안공주(공주)	승일	1	500417148	2003-03-15	201	1	10	3,521	436	114,766	4,448	3,543	9,821
704	서울우유(서부)	답국	84	500561075	2007-01-29	155	1	6	3,220	655	114,756	4,402	3,929	10,302
705	고창부안축협	오월	275	500619092	2005-09-22	171	1	8	3,722	504	114,746	5,115	3,725	9,998
706	한국종축개량협회	녹색	2	500520417	2004-04-07	188	1	11	3,515	399	114,736	4,610	3,842	10,273
707	천안축협	호선	227	110110182573	1995-09-06	291	1	10	3,402	445	114,707	3,676	3,556	9,759
708	한국종축개량협회	우람	113	500570846	2005-03-22	177	1	10	3,405	441	114,684	4,292	3,640	10,003
709	동진간남협	해성	38	500209239	2001-02-21	226	1	8	3,514	494	114,680	3,696	3,245	9,522
710	서울우유(동남부)	시롯	133	500437550	2004-10-06	182	1	8	3,182	467	114,658	4,619	3,413	9,534
711	서울우유(동북부)	석연	122	500390169	2003-09-04	195	1	7	3,422	545	114,656	4,294	3,421	9,873
712	서울우유(경인)	인천	151	500505493	2004-09-18	183	1	8	3,289	480	114,643	4,189	3,675	9,776
713	한국종축개량협회	범정	38	500365777	2004-01-15	191	1	8	3,134	466	114,594	3,678	3,556	9,817
714	한국종축개량협회	영지	186	500682808	2008-10-15	134	1	7	2,560	499	114,580	4,345	3,997	10,267
715	서울우유(북부)	승내	102	500247914	2002-02-18	214	1	7	3,312	552	114,579	3,916	3,625	10,093
716	천안축협	대진	16	500080167	1998-01-26	263	1	7	3,891	608	114,541	4,036	3,619	9,941
717	서울우유(북부)	준이	96	500400775	2004-07-26	185	1	8	2,733	418	114,515	4,485	3,537	10,063
718	논산계룡축협	영록	5338	500620278	2003-08-01	197	1	8	3,352	484	114,479	4,616	3,687	9,906
719	서울우유(경인)	승표	445	500527413	2004-10-19	182	1	10	3,746	431	114,473	5,076	3,603	9,940
720	서울우유(안산)	구범진	58	500375289	2000-06-04	234	1	13	3,762	389	114,469	5,149	3,645	10,296

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
721	한국종축개량협회	개화	224	500549501	2003-11-10	193	1	9	3,763	449	114,451	4,419	3,917	10,375
722	부산경남우유(청원)	자일	7	500458242	2002-07-13	209	1	8	4,219	609	114,437	4,771	3,701	9,931
723	서울우유(북부)	준이	80	500318171	2003-05-22	199	1	7	2,663	428	114,419	4,145	3,473	10,040
724	서울우유(경인)	용광	111	500249863	2002-04-03	212	1	7	2,812	460	114,418	4,228	3,618	9,688
725	한국종축개량협회	느티나무	21	110200035065	1996-09-18	279	1	9	3,607	454	114,349	4,171	3,595	9,519
726	고창부안축협	부흥	83	500034698	1999-01-27	251	1	12	4,342	421	114,329	4,939	3,704	9,950
727	서울우유(북부)	제삼	327	500597888	2007-07-28	149	1	9	2,799	427	114,299	4,257	3,515	9,798
728	경북대구(경주)	창빛	254	500395996	2004-04-10	188	1	7	2,930	560	114,289	4,390	3,510	9,862
729	천안축협	희석	1488	500160773	1998-06-25	258	1	10	3,540	427	114,260	3,927	3,447	9,461
730	서울우유(서부)	객현	83	500297081	2001-04-02	224	1	9	3,701	522	114,238	5,313	3,938	10,353
731	충북낙협	성대	05	500581185	2005-02-15	178	1	7	2,966	436	114,231	3,806	3,663	9,982
732	논산계룡축협	수암	51(3833500308346	2001-01-11	227	1	1	8	3,714	555	114,225	4,666	3,579	9,823
733	서울우유(동남부)	세필	3614	500399922	2002-08-02	209	1	9	3,297	418	114,213	3,525	3,395	9,349
734	한국종축개량협회	성산	111	500245853	2000-10-12	230	1	8	3,192	457	114,203	3,872	3,331	9,805
735	한국종축개량협회	흥천	331	110300179260	1996-10-06	278	1	7	3,111	537	114,198	4,011	3,441	9,819
736	서울우유(동북부)	천공	41	500278036	2000-02-05	238	1	9	3,481	478	114,186	4,205	3,538	9,917
737	서울우유(안산)	덧돌	116	500563749	2005-04-01	177	1	9	3,496	456	114,167	3,638	3,419	9,365
738	부산경남우유(양산)	복건	56	500233402	1997-01-15	275	1	8	3,828	545	114,154	4,630	3,627	9,757
739	서울우유(경인)	예모네	3	500205314	1999-09-11	243	1	7	3,331	481	114,152	3,849	3,529	9,750
740	한국종축개량협회	영심	157	500273653	2001-06-24	222	1	8	3,292	501	114,122	3,642	3,283	9,652
741	한국종축개량협회	마림	187	500439868	2004-09-18	183	1	9	3,186	392	114,120	4,116	3,689	9,687
742	부산경남우유(청원)	봉대	2464	500685925	2006-07-10	161	1	8	2,953	427	114,119	3,419	3,455	9,731
743	서울우유(서부)	해진	88	500579049	2007-02-09	154	1	8	3,130	461	114,051	3,918	3,527	9,724
744	파주연천축협	신백설	179	500665861	2006-03-15	165	1	8	3,207	525	114,048	4,909	3,566	9,930
745	한국종축개량협회	금호	88	500188851	2001-02-16	226	1	8	3,572	496	114,022	4,027	3,530	9,889
746	한국종축개량협회	신진	169	500122852	2000-09-02	231	1	8	2,734	399	114,018	4,662	3,502	9,620
746	서울우유(동북부)	명옥	124	500444999	2004-10-27	182	1	8	3,106	426	114,018	5,572	3,510	10,168
748	한국종축개량협회	송산	85	110110118526	1996-11-21	277	1	7	2,956	470	114,010	4,295	3,544	9,918
749	서울우유(경인)	시암	400	500584984	2007-05-03	152	1	6	2,780	544	114,004	4,603	3,395	9,775
750	충북낙협	은혜	116(534500547098	2005-12-12	168	1	1	9	3,218	412	114,001	4,157	3,557	9,892

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	원산차	착유일수	평균유량 간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
751	한국종축개량협회	지은	179	500363393	2003-09-26	195	1	8	2,758	416	113,997	5,651	3,884	10,191
752	당진낙협	이화	19	500069678	1998-07-06	257	1	11	3,666	434	113,989	4,440	3,366	9,757
753	한국종축개량협회	솔미	95	500440916	2004-03-04	190	1	7	2,653	440	113,976	4,292	3,469	9,735
754	서울우유(서부)	화의	6	500538210	2006-06-03	163	1	10	3,511	419	113,968	3,918	3,745	10,139
755	서울우유(북부)	일류	8	500109468	1998-07-05	257	1	8	3,114	388	113,933	4,297	3,343	9,418
756	한국종축개량협회	성산	282	500592013	2006-03-17	165	1	7	2,331	406	113,920	2,774	3,251	9,393
757	한국종축개량협회	신조원	51	500408037	2002-04-23	212	1	8	2,861	407	113,919	4,080	3,781	9,994
758	천안축협	유정	58	500346757	2001-05-05	223	1	6	3,371	643	113,884	5,168	3,739	10,025
759	한국종축개량협회	두산	153	500305915	2002-03-19	213	1	9	2,757	361	113,874	4,463	3,558	9,667
760	한국종축개량협회	정별	88	500281195	2002-11-13	205	1	8	3,551	501	113,865	4,494	3,918	10,378
761	서울우유(동남부)	대호	96	110300177816	1993-04-01	320	1	10	3,774	460	113,854	3,784	3,368	9,383
762	한국종축개량협회	중앙	272	500541826	2004-08-10	184	1	7	2,851	474	113,837	2,900	3,659	9,732
763	한국종축개량협회	수목	33	500205846	2001-08-16	220	1	9	3,372	452	113,830	4,324	3,533	9,730
764	홍성낙협	창해	28-131	500525578	2005-08-23	172	1	10	3,509	430	113,801	3,762	3,481	9,822
765	한국종축개량협회	하안	573	500514197	2005-07-09	173	1	8	2,858	436	113,769	3,862	3,283	9,365
766	서울우유(동남부)	매향	105	500253391	2000-06-12	234	1	6	3,349	544	113,725	4,541	3,617	9,814
767	경북대구(경주)	창빛	211	500349724	2001-10-01	219	1	8	3,148	488	113,706	4,213	3,412	9,594
768	서울우유(동부)	동거	123	500430455	2004-12-25	180	1	7	2,940	486	113,703	3,028	3,564	9,877
769	한국종축개량협회	대영	600	500446668	2002-10-09	206	1	9	3,169	420	113,682	4,396	3,527	9,685
770	서울우유(서부)	도상	66	110110175409	1995-11-13	289	1	7	3,201	529	113,672	4,283	3,371	9,137
770	홍성낙협	천룡	23	500127554	1999-07-26	245	1	9	3,491	439	113,672	4,532	3,546	10,216
772	전남낙협(광주)	해원	4062	500441380	2002-10-18	206	1	9	3,327	409	113,667	4,283	3,661	9,964
773	한국종축개량협회	두레	9579	500644613	2007-12-23	144	1	8	2,768	420	113,664	4,546	3,622	9,910
774	진주축협	창골	77	500261259	2002-03-10	213	1	9	3,157	446	113,612	3,791	3,180	9,411
775	서울우유(안산)	학산	512	500438298	2004-11-27	181	1	9	3,090	445	113,592	3,919	3,418	9,401
776	서울우유(동남부)	신갈	1	500005117	1996-09-10	279	1	9	3,135	439	113,584	4,220	3,457	9,839
777	서울우유(북부)	모니	76	500468692	2005-07-23	173	1	6	3,186	621	113,572	4,231	3,661	10,064
778	포천축협	소정	63	500448062	2003-01-15	203	1	7	3,075	495	113,571	4,745	3,728	10,049
779	한국종축개량협회	느티나무	1	500274791	2002-07-24	209	1	7	3,319	535	113,562	4,491	3,679	9,825
780	부산경남우유(창원)	야베스	118	500489554	2004-12-04	180	1	8	3,180	378	113,536	3,971	3,609	9,883

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
781	한국종축개량협회	개월	143	500573203	2005-03-01	178	1	8	3,237	528	113,509	4,193	3,596	9,795
782	한국종축개량협회	시왕	101	500128316	2000-09-27	231	1	9	3,085	415	113,507	4,514	3,650	9,940
783	부산경남우유(청원)	올리	19	500556119	2003-04-20	200	1	7	3,702	508	113,492	4,804	3,645	9,831
784	한국종축개량협회	흥전	531	500311411	2003-05-09	199	1	7	2,637	485	113,487	4,364	3,529	9,876
785	서울우유(서부)	소화	32	110110176390	1995-11-24	289	1	10	3,796	457	113,486	4,609	3,827	10,061
786	서울우유(안산)	현이	70	110200038035	1997-01-06	275	1	10	3,397	396	113,457	3,980	3,610	9,704
787	서울우유(동남부)	도평	77	500260531	2001-07-29	221	1	10	3,488	435	113,449	4,024	3,621	9,773
788	서울우유(경인)	영월	159	500568868	2007-01-08	155	1	8	2,485	406	113,442	3,545	3,078	9,155
789	서울우유(경인)	브니엘	7734	110200037232	1995-07-23	293	1	12	3,655	381	113,414	4,556	3,511	9,811
790	서울우유(동남부)	덴막	492	500466871	2005-07-03	174	1	8	3,303	469	113,407	4,603	3,435	9,457
791	서울우유(동남부)	소원	188	500561312	2006-12-01	157	1	8	2,540	405	113,404	4,406	3,306	9,438
791	서울우유(경인)	신정	74	110200020888	1993-04-25	320	1	7	2,875	515	113,404	3,581	3,134	9,121
793	한국종축개량협회	경반	78	500676198	2006-09-17	159	1	7	3,277	514	113,397	4,242	3,607	9,682
794	서울우유(남부)	삼지	41	110200030114	1995-09-27	291	1	8	3,005	443	113,370	3,440	3,136	9,048
795	천안축협	반실	61	500442919	2002-06-10	210	1	10	3,456	377	113,330	4,616	3,799	9,966
796	홍성축협	은봉	10	500071258	1997-10-28	266	1	10	3,388	401	113,321	3,844	2,994	8,908
797	한국종축개량협회	끝미	75	500670146	2006-07-11	161	1	7	3,291	551	113,299	4,104	3,765	9,934
798	한국종축개량협회	다원	44	500646258	2007-02-15	154	1	9	2,893	393	113,294	4,206	3,651	9,613
799	당진축협	대연	401	500416285	2004-03-08	189	1	10	3,161	395	113,293	4,283	3,714	10,121
800	서울우유(남부)	태범	058	500436023	2005-01-27	179	1	6	3,738	716	113,246	4,647	3,707	10,024
801	제주축협	하이디	137	500187587	2001-09-04	219	1	8	3,171	489	113,218	4,152	3,495	9,718
802	서울우유(동북부)	나래	116	500669088	2006-03-01	166	1	8	3,646	497	113,216	3,862	3,973	10,334
803	서울우유(경인)	임지	1	500121371	1999-08-13	244	1	9	3,135	416	113,205	5,199	3,518	10,027
804	서울우유(남부)	승연	63	500174529	1999-11-25	241	1	8	3,072	477	113,184	4,667	3,350	9,447
805	부산경남우유(청원)	소덕산	156	500216663	2000-08-23	232	1	11	3,424	402	113,164	4,248	3,650	9,792
806	서울우유(동남부)	후안	218	500265279	2002-07-19	209	1	9	3,205	434	113,162	4,568	3,585	9,810
807	한국종축개량협회	추산	107	500373525	2001-07-16	221	1	6	2,932	532	113,155	4,211	3,424	9,628
808	서울우유(동남부)	해지	142	500626676	2006-07-14	161	1	7	3,343	532	113,152	4,635	3,836	9,682
809	한국종축개량협회	지은	186	500401956	2004-03-12	189	1	8	2,988	434	113,149	5,086	3,925	10,135
810	한국종축개량협회	인경	56	5004445962	2004-08-13	184	1	8	3,029	486	113,146	3,967	3,222	9,380

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적		
											유량	유지량	단백량
811	당진낙협	청수	144	500364781	2001-04-05	224	1	7	2,654	113,141	3,784	3,217	9,424
812	서울우유(동남부)	도평	80	500369502	2002-02-22	214	1	9	3,311	113,123	3,984	3,196	9,364
813	서울우유(서부)	해밀	68	500378680	2003-03-15	201	1	9	3,316	113,107	5,216	3,868	10,095
814	한국종축개량협회	영승	159	500324915	2001-10-19	218	1	9	3,582	113,088	4,333	3,519	9,740
815	서울우유(남부)	슬향	0102	500787831	2008-04-01	141	1	5	3,004	113,079	3,927	3,216	9,268
816	서울우유(동남부)	석일	110	500285345	2000-10-26	230	1	10	3,979	113,076	4,527	3,838	10,013
817	서울우유(남부)	슬향	28	500311694	2002-01-28	215	1	8	3,757	113,066	4,461	3,765	9,786
818	서울우유(동북부)	영태	30	110200032895	1992-08-03	328	1	11	3,742	113,059	3,962	3,600	9,679
819	부산경남우유(청원)	가람	73	500423514	2002-08-18	208	1	10	3,566	113,056	4,187	3,224	9,527
820	부산경남우유(양산)	정길	28	110110121643	1995-01-03	299	1	8	3,157	113,049	4,059	3,387	9,471
821	파주연천축협	신백설	148	500636063	2007-09-27	147	1	7	2,773	113,045	4,713	3,574	9,735
822	한국종축개량협회	수직	437	500384652	2004-01-16	191	1	6	2,958	113,035	3,970	3,573	9,598
823	서울우유(서부)	혜선	102	500538115	2006-08-28	160	1	9	3,253	113,005	3,907	3,466	9,700
824	지리산낙협	안산	0088	500434829	2002-10-12	206	1	11	3,985	112,980	4,157	3,674	9,696
825	서울우유(경인)	순복음	80	500547389	2004-10-08	182	1	8	3,346	112,957	4,297	3,503	9,711
826	서울우유(동북부)	학재	96	500357996	2003-07-08	197	1	8	2,828	112,947	4,191	3,799	10,304
827	경북대구(경주)	관희	16-3	500317704	2001-02-11	226	1	8	3,773	112,944	4,422	3,724	9,674
828	한국종축개량협회	광산	91	500546502	2004-08-06	184	1	8	3,488	112,941	3,657	3,379	9,368
829	서울우유(동남부)	임	175	500520387	2006-03-20	165	1	8	2,840	112,924	3,810	3,314	9,323
830	서울우유(동남부)	매형	137	500200888	2001-10-10	218	1	8	2,768	112,900	5,350	3,624	9,771
830	서울우유(동남부)	순덕	209	500715058	2007-06-29	150	1	7	2,942	112,900	3,501	3,476	9,440
832	한국종축개량협회	왕배	86	500582709	2007-04-30	152	1	7	3,029	112,894	4,368	3,591	9,814
833	서울우유(북부)	삼밭돌	183	500585863	2007-06-05	151	1	7	2,997	112,893	4,392	3,487	9,663
834	서울우유(동남부)	새옥골	180	500429320	2004-12-06	180	1	8	3,357	112,891	4,490	3,440	9,122
835	서울우유(북부)	태평	188	500257801	2002-04-13	212	1	7	3,521	112,863	5,088	3,902	10,218
835	홍성낙협	선우	54	500443322	2002-08-23	208	1	9	3,152	112,863	3,373	3,098	9,171
837	서울우유(남부)	철사	189	500594778	2007-07-05	150	1	5	3,361	112,858	3,902	3,504	9,692
838	진주축협	진옥	102	500226033	2000-05-11	235	1	9	3,474	112,850	4,072	3,258	9,882
839	서울우유(남부)	승호	10(42)	500402989	2001-05-21	223	1	5	3,005	112,840	4,634	3,366	9,386
840	서울우유(안산)	현진	27	500060542	1997-09-11	267	1	5	3,522	112,836	3,914	3,692	10,016

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균일당간유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
841	평택축협	남궁	151	500230145	2001-09-03	219	1	11	3,234	371	112,827	4,298	3,347	9,513
842	한국중축개량협회	최성	153	500506706	2004-03-16	189	1	7	2,837	533	112,788	4,487	3,631	9,867
843	한국중축개량협회	중환	114-1	500663048	2006-06-11	162	1	9	2,900	401	112,770	5,003	4,052	10,041
844	서울우유(서부)	예복우	43	110110176793	1996-02-13	286	1	6	3,201	590	112,769	4,257	3,586	9,795
844	한국중축개량협회	해한	2700	500546986	2004-09-12	183	1	7	3,441	500	112,769	4,158	3,683	9,820
846	서울우유(서부)	왕중	43	500175791	1998-08-05	256	1	9	3,842	488	112,767	4,144	3,420	9,548
847	서울우유(서부)	마장	252	500610046	2007-02-20	154	1	8	2,886	445	112,740	3,661	3,597	9,918
848	경북대구(경주)	관희	167	500317720	2001-01-28	227	1	7	3,677	587	112,731	5,024	3,862	10,063
849	한국중축개량협회	동두축산	51	500024871	1998-11-07	253	1	7	3,207	554	112,723	3,593	3,088	9,076
850	서울우유(동북부)	람보	45	500117671	1999-03-28	249	1	10	3,838	434	112,719	5,837	3,931	10,652
851	서울우유(북부)	응용	597	500484120	2005-09-07	171	1	9	3,066	418	112,695	4,701	3,485	9,756
852	서울우유(동북부)	윤우	2478	500172353	1999-09-12	243	1	9	3,324	437	112,688	3,924	3,450	10,013
853	충북축협	일삼삼	45(2353)	500577168	2006-04-20	164	1	8	3,377	465	112,686	4,642	3,387	9,294
854	부산경남우유(창원)	두빈	39	500183101	2001-05-06	223	1	7	3,636	580	112,676	4,628	3,637	9,736
854	파주연축협	방고지	29(74)	500638985	2006-02-05	166	1	7	3,823	692	112,676	4,296	4,026	10,196
856	한국중축개량협회	솔미	81	500329309	2003-02-17	202	1	8	2,787	423	112,666	4,044	3,417	9,587
857	한국중축개량협회	성실	187	500660631	2008-03-11	141	1	7	2,666	460	112,651	5,084	4,028	10,278
858	서울우유(경인)	영월	165	500632727	2007-08-26	148	1	8	2,588	340	112,628	3,442	3,424	9,466
859	한국중축개량협회	단성	1097	500704267	2008-11-21	133	1	7	2,795	476	112,613	5,596	3,772	9,891
860	한국중축개량협회	장우	103	500062367	1999-01-27	251	1	10	3,559	429	112,598	4,498	3,560	9,908
861	서울우유(안산)	현이	83	500149707	1998-01-10	263	1	9	3,167	396	112,587	4,346	3,525	9,829
862	제주축협	다인	855	500689369	2008-06-09	138	1	8	3,010	433	112,577	2,845	3,384	9,744
863	서울우유(경인)	현웅	166	500405849	2004-07-27	185	1	7	2,824	483	112,568	4,238	3,496	9,797
864	서울우유(서부)	전나무	4	500010811	1996-08-20	280	1	9	3,524	434	112,561	3,550	3,161	9,195
865	한국중축개량협회	늘	147	500315359	2002-12-14	204	1	6	2,672	500	112,559	3,491	3,469	9,769
866	한국중축개량협회	방그레	160	500577341	2005-12-16	168	1	8	2,851	398	112,511	4,382	3,556	9,565
867	서울우유(동북부)	봉총	113	500475643	2005-07-12	173	1	9	3,493	448	112,487	3,960	3,682	9,916
868	서울우유(동북부)	심막골	69	500398033	2002-02-05	214	1	9	3,324	459	112,482	4,380	3,590	9,881
869	서울우유(북부)	펜티엄	7890	500592841	2007-07-02	150	1	7	2,841	476	112,475	4,069	3,530	9,926
870	전안공주(공주)	한양	669	500699079	2005-10-09	170	1	8	3,416	509	112,473	4,052	3,323	9,467



\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 단백질	생애성적			
											유량	단백질		
871	한국종축개량협회 부흥		112	500176739	1999-09-26	243	1	9	3,371	468	112,471	3,853	3,072	8,888
872	서울우유(서부) 박찬		5933	500442326	2002-11-14	205	1	9	3,187	448	112,470	4,255	3,682	9,994
873	서울우유(서부) 봉석		3190	500057372	1997-02-02	274	1	10	3,327	411	112,469	5,094	3,561	9,915
874	서울우유(동남부) 호범		1	500340826	2001-03-07	225	1	7	3,375	538	112,468	4,395	3,331	9,104
875	천안공주(공주) 우림		24	500117315	1997-07-03	269	1	10	3,844	502	112,467	4,462	3,625	9,785
876	임실치즈낙협 늘푸른		64	500399244	2004-06-22	186	1	8	3,323	457	112,450	4,958	3,842	10,132
877	당진낙협 병정		111	500573452	2004-03-20	189	1	7	3,347	621	112,440	3,562	3,387	9,658
878	이천축협 오세오		143	500618752	2007-01-24	155	1	6	2,923	568	112,439	4,584	3,658	9,885
879	서울우유(안산) 새준호		616	500659622	2006-07-04	162	1	9	3,248	424	112,435	3,798	3,620	9,839
880	경북대구(경주) 성일		336	500534856	2006-07-30	161	1	8	3,174	481	112,434	4,455	3,642	9,857
881	서울우유(안산) 별		100	500101390	1999-08-25	244	1	10	3,855	469	112,370	5,140	3,596	9,936
882	서울우유(남부) 안성동광		112	500393304	2004-04-26	188	1	8	3,606	526	112,352	3,747	3,292	9,200
883	서울우유(안산) 환이		73	500291796	2000-12-12	228	1	11	3,315	435	112,320	3,530	3,581	9,579
884	한국종축개량협회 슬피		166	500680775	2008-02-22	142	1	9	2,819	387	112,315	3,158	3,643	9,859
885	서울우유(남부) 덕창		231	500279399	2002-05-30	211	1	8	3,309	450	112,303	3,977	3,202	9,179
886	한국종축개량협회 태용		70	500355961	2003-07-28	197	1	9	3,552	459	112,286	4,759	3,886	9,986
887	동진낙협 하목		2728	500117213	2000-06-04	234	1	8	3,368	511	112,281	4,366	3,360	9,714
888	천안공주(천안) 대표		57(0120500047863	1995-09-03	291	1	1	10	3,371	418	112,238	4,009	3,489	9,466
889	한국종축개량협회 천성		59	500294086	2000-03-11	237	1	8	2,653	408	112,227	4,062	3,416	9,795
890	한국종축개량협회 한샘		133	500001862	1998-03-27	261	1	11	3,564	385	112,224	4,057	3,349	9,509
891	당진낙협 도형		671	500828574	2006-06-10	162	1	8	2,961	427	112,173	4,102	3,561	9,786
892	한국종축개량협회 학현		90	500487297	2005-11-09	169	1	7	2,975	473	112,161	3,424	3,364	9,345
893	경북대구낙협 소랏골		59	500543680	2006-08-07	160	1	9	3,695	416	112,159	5,091	3,909	10,117
894	서울우유(남부) 큰한홍		143	500321411	2001-06-20	222	1	7	3,083	494	112,144	3,945	3,529	9,601
895	서울우유(북부) 태평		109	500109825	1998-08-25	256	1	7	2,976	497	112,137	4,598	3,627	9,887
896	한국종축개량협회 풍성		138	500446745	2005-01-20	179	1	9	3,104	439	112,118	5,035	3,306	9,294
897	서울우유(안산) 정든		9926	500314325	2000-10-06	230	1	8	3,344	496	112,111	4,593	3,543	9,844
898	서울우유(경인) 가금리		83	110200034334	1997-04-25	272	1	7	2,931	503	112,109	4,793	3,475	9,749
899	서울우유(경인) 브니엘		137	500531342	2006-05-02	164	1	8	3,056	480	112,095	3,757	3,300	9,208
900	서울우유(남부) 산외		83	500423890	2004-09-01	184	1	7	3,198	578	112,079	3,431	3,129	9,044

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	웰링	시작일자	원산지	착유일수	평균유량 (kg/일/100kg)	생애성적			
											유량	단백량	고형량	
901	서울우유(안산)	영공	110	500257970	2001-08-15	220	1	6	3,222	482	112,070	4,450	3,779	9,976
902	서울우유(북부)	연산	146	110300173378	1994-11-19	301	1	9	3,280	432	112,044	4,594	3,730	9,773
903	서울우유(북부)	진범	75	500673264	2006-02-16	166	1	7	3,255	529	112,019	4,164	3,556	9,915
904	서울우유(북부)	묵현	57	500034109	1997-02-20	274	1	7	3,347	527	112,012	4,063	3,337	9,436
905	당진낙협	회경	274	500601584	2005-10-10	170	1	7	3,025	514	112,007	4,393	3,571	9,724
906	경북대구(경주)	산성	90-1	500455066	2002-10-12	206	1	9	2,817	403	111,999	3,538	3,197	9,418
907	서울우유(동남부)	새옥골	176	500411152	2004-09-16	183	1	7	3,719	557	111,979	3,990	3,518	9,135
908	고창부안축협	상식	39	500714791	2007-07-20	149	1	10	3,120	383	111,976	3,711	3,382	9,282
909	부산경남우유(창원)	태화	4	500248046	2001-10-08	218	1	11	3,540	373	111,973	3,824	3,225	9,181
910	한국중축개량협회	꿀	81	500160420	2000-01-22	239	1	8	2,862	491	111,963	3,911	3,235	9,367
911	대전충남(백제)	유상	5042	500463519	2005-04-19	176	1	10	3,205	422	111,956	5,510	3,714	9,962
912	서울우유(북부)	준이	216	500551093	2006-07-29	161	1	7	2,504	429	111,948	4,570	3,383	9,891
913	서울우유(안산)	정든	40	110200034017	1995-10-04	290	1	8	3,841	519	111,927	4,103	3,518	9,528
914	한국중축개량협회	녹색	64	500417498	2004-09-30	183	1	7	2,680	456	111,926	3,890	3,483	9,713
915	한국중축개량협회	대원	518	500427990	2004-10-06	182	1	9	3,119	418	111,900	4,529	3,534	9,636
916	서울우유(남부)	정임	219	500587095	2007-05-21	151	1	7	2,681	403	111,896	3,952	3,367	9,260
916	충북낙협	대명	43	500480365	2004-01-22	191	1	8	3,556	526	111,896	4,625	3,496	9,425
918	한국중축개량협회	시은	94	500262317	2002-01-06	215	1	10	3,924	483	111,893	4,348	3,433	9,552
919	서울우유(동북부)	오빠치	200	500202226	2001-11-05	217	1	10	3,528	442	111,878	4,312	3,534	9,672
920	전안축협	부성	61	500106355	1998-12-27	252	1	8	3,168	468	111,853	4,214	3,606	9,996
921	서울우유(동남부)	영	079	500439657	2003-01-14	203	1	7	3,042	511	111,840	4,057	3,401	9,280
922	서울우유(경인)	승표	311	500361361	2003-12-13	192	1	8	3,608	512	111,839	3,820	3,426	9,487
923	부산경남우유(양산)	하늘	5436	500487064	2003-07-10	197	1	7	3,593	525	111,814	4,185	3,658	9,863
924	부산경남우유(양산)	유진	0500	500468386	2004-07-18	185	1	7	3,396	555	111,805	4,137	3,443	9,510
925	한국중축개량협회	호원	116	500473734	2003-07-15	197	1	9	3,305	467	111,785	2,959	3,492	9,667
926	서울우유(남부)	케리	81	500174384	2001-05-13	223	1	11	3,347	397	111,781	3,991	3,222	9,157
927	서울우유(동북부)	천공	8262	500334406	2001-04-12	224	1	9	3,051	424	111,776	3,589	3,450	9,812
928	평택축협	한영	74	500228205	2000-05-04	235	1	9	3,285	462	111,770	3,771	3,016	9,081
929	한국중축개량협회	시왕	49	110300182019	1997-10-29	266	1	8	2,861	404	111,765	4,365	3,467	9,766
929	홍성낙협	은누리	129	500724743	2009-04-10	128	1	7	2,746	443	111,765	5,013	3,701	9,790

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	원산차	착유일수	평균일당간유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
931	한국종축개량협회	노고산	65	500446135	2004-12-15	180	1	8	2,620	422	111,764	4,885	3,655	9,968
931	고창부안축협	상식	134	500330623	2001-11-10	217	1	9	3,366	453	111,764	4,297	3,275	9,438
933	서울우유(동북부)	람보	121	500497225	2005-12-23	168	1	9	3,572	446	111,761	5,548	3,851	10,502
934	한국종축개량협회	황골	201	500463622	2004-07-09	185	1	9	3,186	477	111,760	3,748	3,645	9,744
935	부산경남우유(창원)	대성	33	500484967	2003-05-04	200	1	6	3,494	721	111,754	4,154	3,557	9,708
936	서울우유(동부)	이레	70	500187951	1999-10-26	242	1	6	2,623	429	111,753	3,907	3,326	9,506
937	부산경남우유(양산)	현구	80(4944)	500575050	2006-10-06	158	1	6	3,181	610	111,749	3,984	3,655	10,016
938	평택축협	송림	30	110110162096	1995-10-16	290	1	8	3,064	438	111,738	3,692	3,286	9,355
939	부산경남우유(창원)	큰등산	43	500478832	2004-04-05	188	1	7	4,338	679	111,720	4,607	3,620	9,612
940	서울우유(경인)	진경	딸속(42)	110200033485	1996-06-08	282	1	9	3,475	484	111,708	3,920	3,008	9,043
941	한국종축개량협회	홍천	707	500608382	2007-10-13	146	1	7	2,660	438	111,701	3,532	3,417	9,530
942	서울우유(동남부)	구림	14	110110178447	1996-03-15	285	1	10	3,627	422	111,697	4,699	3,688	9,743
943	당진낙협	대연	412	500416292	2004-10-02	183	1	6	2,879	510	111,660	4,340	3,543	9,995
944	서울우유(동북부)	선창	92	500328808	2002-08-23	208	1	8	3,379	479	111,644	3,902	3,437	9,564
945	한국종축개량협회	마림	185	500439865	2004-08-30	184	1	7	3,104	544	111,640	4,006	3,599	9,737
946	서울우유(동북부)	연선	74	500053058	1997-12-05	264	1	9	3,470	432	111,634	3,910	3,444	9,998
947	한국종축개량협회	대영	348	500469259	2005-01-13	179	1	8	2,790	420	111,607	3,904	3,505	9,578
948	한국종축개량협회	지수	204	500798552	2010-03-13	117	1	7	2,506	434	111,604	3,704	3,268	9,137
949	서울우유(서부)	여송	40	500585627	2007-05-13	151	1	9	3,239	459	111,602	4,679	3,723	10,022
950	한국종축개량협회	선화	9804	500752914	2008-05-04	140	1	7	2,673	453	111,592	4,463	3,404	9,425
951	서울우유(안산)	홍구	46	110110171705	1996-02-05	286	1	8	3,623	492	111,583	3,720	3,262	9,456
952	한국종축개량협회	연암	84	500207747	2001-04-11	224	1	9	3,242	444	111,570	4,483	3,596	9,774
953	서울우유(서부)	오뚜기	56	500379517	2002-04-08	212	1	8	3,313	481	111,568	4,684	3,814	9,914
954	서울우유(서부)	수옥	103	500422970	2004-08-27	184	1	7	3,128	524	111,563	5,539	3,409	9,611
955	부산경남우유(창원)	대성	50	500516752	2004-06-06	186	1	10	2,987	385	111,532	3,796	3,417	9,584
956	부산경남우유(창원)	봉황	22	500202311	2001-06-22	222	1	7	3,058	545	111,509	4,025	3,411	9,585
957	한국종축개량협회	고리	110	500455773	2004-01-16	191	1	6	2,988	684	111,498	3,772	3,521	9,763
958	서울우유(서부)	왕증	28	110200029962	1996-07-18	281	1	10	3,921	480	111,471	4,352	3,461	9,483
959	서울우유(서부)	도산	152	500321063	2002-11-24	205	1	6	4,132	761	111,464	4,945	3,680	9,625
960	고창부안축협	선우	4516	500667753	2006-04-26	164	1	9	3,589	462	111,460	4,924	3,649	9,564

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	형산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
961	서울우유(동북부)	미래	150	500192078	2001-06-20	222	1	6	2,758	429	111,455	3,968	3,795	10,206
962	서울우유(서부)	모산	16	110110174882	1994-12-18	300	1	11	4,202	438	111,447	4,894	3,586	9,626
963	서울우유(서부)	예복우	51	110110176814	1997-09-02	267	1	7	3,000	480	111,446	3,980	3,428	9,589
964	한국중축개량협회	단성	965	500502123	2006-01-19	167	1	9	3,069	438	111,436	4,529	3,671	9,903
965	천안축협	아람	257	500559300	2004-07-15	185	1	9	3,900	523	111,404	4,099	3,500	9,525
966	서울우유(동북부)	전국	7	500312933	2000-02-17	238	1	9	3,835	501	111,395	3,951	3,674	10,047
967	서울우유(경인)	풍곡	32	110200020870	1993-08-30	315	1	11	3,918	432	111,391	4,605	3,426	9,624
968	한국중축개량협회	가람	137	500275769	2002-09-29	207	1	5	2,209	474	111,386	4,158	3,754	9,775
969	부산경남우유(양산)	애린	69	500256756	2002-05-15	211	1	9	3,015	401	111,372	4,078	3,377	9,526
970	서울우유(동남부)	샘들	12	110110103385	1992-05-03	331	1	10	3,647	539	111,371	3,787	3,553	9,371
971	경북대구축협	시온	1919	500284795	2002-12-17	204	1	11	3,643	409	111,370	4,014	3,320	9,290
972	천안축협	용태	84	500086625	1999-09-30	243	1	9	3,119	434	111,369	3,769	3,260	9,395
973	서울우유(안산)	아목	127	500474021	2004-08-25	184	1	6	2,810	529	111,367	3,722	3,300	9,372
974	서울우유(동부)	신항소	172	500561880	2006-11-25	157	1	5	3,224	701	111,358	4,592	3,681	9,912
975	한국중축개량협회	농도원	571	500548760	2006-09-11	159	1	7	3,291	559	111,351	4,762	3,635	9,639
976	한국중축개량협회	조란	127	500502445	2006-01-10	167	1	9	2,770	396	111,345	3,436	3,139	9,203
977	한국중축개량협회	새터말	261	500464366	2005-06-11	174	1	7	2,527	448	111,329	3,470	3,383	9,469
978	충북축협	진성	26	500788591	2008-01-01	144	1	7	2,820	503	111,327	3,747	3,353	9,159
979	한국중축개량협회	승포	35	500013710	1997-05-11	271	1	9	3,145	390	111,321	4,919	3,454	9,704
980	당진축협	도형	64	500642195	2005-05-16	175	1	9	2,983	406	111,312	4,187	3,561	10,035
981	서울우유(남부)	도담	145	500325725	2003-06-29	198	1	9	3,513	469	111,311	4,912	3,667	9,610
982	한국중축개량협회	현일	39-1	500238041	2000-02-15	238	1	7	2,698	470	111,309	3,306	3,109	9,009
982	홍성축협	우창	42-127	500689266	2008-10-16	134	1	7	2,692	456	111,309	4,576	3,548	9,357
984	한국중축개량협회	하안	30	500545513	2004-07-10	185	1	10	3,207	390	111,308	4,137	3,452	9,644
985	서울우유(북부)	우정	5624	500029025	1997-12-15	264	1	10	4,013	491	111,280	4,498	3,666	9,717
986	서울우유(안산)	호련	102	500311671	2002-09-03	207	1	8	3,135	457	111,251	4,303	3,442	9,429
987	부산경남우유(창원)	무용	11	50052870	2004-01-21	191	1	9	2,918	412	111,232	3,953	3,600	9,508
988	서울우유(중부)	승형	144	500456657	2004-04-22	188	1	8	3,003	471	111,231	5,463	3,522	9,366
989	한국중축개량협회	묵동	270	500426271	2004-03-06	189	1	9	3,742	483	111,215	4,426	3,589	9,688
990	서울우유(동남부)	갯터	48	500225731	2000-07-16	233	1	9	3,832	521	111,203	3,776	3,327	9,410

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신자	현 신자	착유 일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	고형량	
991	서울우유(서부)	객현	132	500451997	2005-04-17	176	1	8	3,231	466	111,181	4,432	3,729	9,945
992	한국종축개량협회	한솔	33	500572956	2006-12-14	156	1	7	3,035	484	111,172	4,187	3,660	9,636
993	서울우유(경인)	현웅	162	500261456	2001-08-29	220	1	8	2,493	439	111,165	3,771	2,861	8,697
994	아산축협	인호	33	500567404	2003-07-23	197	1	8	3,255	486	111,153	3,839	3,355	9,319
995	서울우유(동북부)	신두레	39	500094954	1998-09-16	255	1	8	3,023	458	111,150	4,621	3,676	10,168
996	서울우유(남부)	철사	140	500420669	2004-03-18	189	1	8	3,570	536	111,148	4,153	3,540	9,555
997	상주축협	유명	103	500284613	2001-08-26	220	1	10	4,174	491	111,146	5,154	3,815	9,959
998	한국종축개량협회	정원	205	500530915	2006-06-02	163	1	7	2,857	481	111,115	4,201	3,695	9,697
999	한국종축개량협회	정계	896	500604262	2007-10-11	146	1	7	2,907	542	111,108	5,007	3,550	9,575
1000	부산경남우유(정원)	태봉	181	500272295	2002-07-20	209	1	7	2,660	450	111,104	4,212	3,201	9,284
1001	경북대구낙협	대전	28	500659995	2006-07-10	161	1	8	2,994	443	111,088	3,641	3,398	9,372
1002	부산경남우유(정원)	근등산	45	500330985	2003-03-27	201	1	9	3,937	498	111,086	4,013	3,544	9,470
1003	천안축협	관우	716	500621411	2006-07-07	161	1	7	3,432	603	111,045	4,243	3,638	9,781
1004	서울우유(북부)	삼대	67	500254970	2000-06-28	234	1	5	3,233	654	111,017	4,308	3,510	9,747
1005	서울우유(북부)	연산	249	500121295	1999-08-20	244	1	8	2,672	392	110,974	4,349	3,452	10,059
1006	서울우유(동부)	여울	7-1	500103296	1999-06-08	246	1	7	3,501	518	110,973	4,098	3,782	10,040
1007	서울우유(동북부)	석연	16	500012572	1995-11-10	289	1	11	3,345	372	110,971	3,956	3,255	9,041
1008	당진낙협	병정	192	500728251	2008-08-12	136	1	8	3,017	429	110,967	4,056	3,487	9,627
1009	한국종축개량협회	태산	279	500314830	2003-01-08	203	1	8	3,095	479	110,942	5,167	3,640	9,822
1010	서울우유(동북부)	중갈기	14	500560802	2004-12-28	180	1	6	3,014	560	110,927	3,572	3,084	9,130
1011	서울우유(동북부)	내천	33	500348304	2001-06-08	222	1	12	4,327	469	110,923	4,751	3,947	10,426
1012	천안공주(공주)	당골	120	500538490	2005-03-03	178	1	9	3,128	431	110,903	3,677	3,138	9,275
1013	서울우유(동부)	일오산	93	500572849	2005-03-05	178	1	11	3,765	419	110,894	4,339	3,389	9,363
1014	한국종축개량협회	우림	28	500041818	1999-01-05	251	1	9	3,061	441	110,893	4,308	3,239	9,571
1014	서울우유(남부)	선유	85	500687183	2006-08-27	160	1	8	3,240	487	110,893	4,418	3,687	9,913
1016	평택축협	유미	210	500488491	2005-05-24	175	1	10	3,407	419	110,885	4,155	3,397	9,413
1017	서울우유(동남부)	새울	84	500253706	2002-05-16	211	1	7	2,777	458	110,874	3,478	2,890	8,737
1018	한국종축개량협회	황송	96	500138303	2000-08-12	232	1	9	3,090	452	110,873	3,492	3,504	9,461
1019	서울우유(서부)	이화	1	500192084	2001-09-22	219	1	7	2,675	473	110,872	3,527	3,178	9,352
1020	서울우유(북부)	감악산	1144	110300174220	1995-09-09	291	1	8	3,521	486	110,853	4,657	3,259	9,049

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	현산차	착유일수	평균관급	생애성적			
											유량	유지량	단백량	
1021	부산경남우유(창원)	정산	55	500029655	1998-06-03	258	1	11	3,543	450	110,842	3,846	3,229	9,368
1022	부산경남우유(창원)	태봉	248	500519085	2005-12-05	168	1	8	3,063	446	110,838	4,961	3,771	9,833
1023	서울우유(동부)	은진	45	500109072	2000-05-18	235	1	9	3,897	480	110,829	3,725	3,440	9,744
1024	서울우유(동북부)	평산	9713	500338494	2003-08-02	197	1	8	4,003	475	110,800	4,040	3,720	9,891
1025	한국종축개발협회	지수	119	500498639	2005-08-20	172	1	8	2,859	411	110,797	4,443	3,297	9,536
1026	서울우유(동북부)	돈보라	30	500694791	2006-12-12	156	1	8	3,387	527	110,789	4,404	3,679	10,011
1027	홍성낙협	선우	84	500479071	2004-10-27	182	1	7	2,796	475	110,780	3,501	3,392	9,606
1028	서울우유(남부)	신종	128	500418795	2004-05-28	187	1	8	3,423	497	110,778	4,581	3,788	9,986
1029	한국종축개발협회	한진	147	500389218	2004-05-25	187	1	9	3,372	465	110,761	4,019	3,563	9,558
1030	서울우유(동북부)	김화	100	110110159642	1995-07-05	293	1	8	3,360	484	110,757	4,163	3,234	8,852
1031	홍성낙협	협산	150	500668027	2008-08-26	136	1	9	2,612	374	110,748	3,190	3,185	9,261
1032	한국종축개발협회	방축	182	500908436	2008-01-05	144	1	7	2,577	453	110,745	3,939	3,714	9,920
1033	경북대구(경주)	참빛	142	500229027	1997-11-13	265	1	8	3,267	507	110,744	4,305	3,146	9,294
1034	서울우유(서부)	성현	49	500709684	2007-03-08	153	1	8	3,558	489	110,743	3,758	3,543	9,825
1035	부산경남우유(창원)	정산	0219	500603498	2007-09-12	147	1	9	3,026	425	110,734	4,245	3,499	9,637
1036	파주연천축협	새옹성	135	500801054	2008-08-01	137	1	7	3,065	477	110,732	4,253	3,633	9,768
1037	천안축협	숲이랑	6-1	500152516	1999-12-12	240	1	10	3,240	425	110,725	4,293	3,485	9,658
1038	한국종축개발협회	한솔	18-1	500371156	2002-06-17	210	1	8	3,037	436	110,721	3,853	3,452	9,620
1039	서울우유(동남부)	직영	88	500087149	1999-10-02	242	1	9	2,918	387	110,701	3,456	3,342	9,262
1040	서울우유(북부)	재형	148	500508645	2004-11-28	181	1	10	3,744	445	110,685	4,413	3,529	9,719
1041	서울우유(서부)	수옥	100	500422767	2004-07-04	186	1	7	3,223	528	110,668	4,999	3,486	9,623
1042	서울우유(북부)	승채	42	500025847	1997-02-01	274	1	9	3,424	447	110,662	4,178	3,418	9,543
1043	서울우유(남부)	케리	265	500643157	2006-05-11	163	1	8	2,627	428	110,656	4,533	3,431	9,465
1044	서울우유(동북부)	용홍	186	500429263	2004-12-09	180	1	9	3,013	395	110,628	3,720	3,646	10,046
1045	서울우유(동북부)	삼순	193	500553516	2006-10-31	158	1	8	2,817	450	110,604	3,714	3,508	9,446
1046	서울우유(남부)	임진홍	113	500209727	2001-07-20	221	1	7	3,214	562	110,591	3,260	3,197	8,874
1047	당진낙협	부환	350	500444603	2002-08-23	208	1	8	3,168	482	110,578	4,711	3,694	9,780
1048	고창부안축협	하니	90	500694914	2006-12-28	156	1	7	3,347	530	110,575	3,634	3,359	9,569
1049	논산계룡축협	강청	3808	500620337	2004-01-01	192	1	7	3,375	381	110,574	2,891	3,673	9,852
1050	서울우유(동남부)	해지	102	500372113	2002-05-10	211	1	10	3,213	377	110,547	4,150	3,398	9,171

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1051	한국종축개량협회	이슬	126	500558381	2004-07-31	185	1	9	3,395	454	110,528	4,834	3,623	9,757
1052	서울우유(남부)	승범	134	500641023	2008-04-06	141	1	9	2,955	414	110,518	4,721	3,388	9,437
1053	서울우유(서부)	해진	3	500538254	2006-05-13	163	1	6	2,780	577	110,515	3,592	3,417	9,652
1054	전안축협	민주	65	500348762	2001-09-03	219	1	10	3,292	392	110,510	4,477	3,486	9,572
1055	한국종축개량협회	단성	903	500388650	2003-08-19	196	1	7	2,745	439	110,507	4,242	3,252	9,291
1056	전안축협	장승관	18	500350881	2002-12-28	204	1	10	4,036	454	110,503	3,940	3,214	8,942
1057	한국종축개량협회	영근	72	500408429	2004-10-03	183	1	8	3,097	450	110,487	3,539	3,357	9,379
1058	부산경남우유(창원)	태봉	314	500685663	2008-04-09	140	1	7	2,811	483	110,485	4,568	3,602	9,812
1059	서울우유(동부)	기범	60	500534839	2006-04-18	164	1	7	3,226	486	110,480	4,670	3,755	9,873
1060	서울우유(남부)	결포	181	500630438	2007-07-17	149	1	8	2,997	489	110,474	4,321	3,348	9,542
1061	홍성축협	선	275	500388915	2003-06-11	198	1	11	3,469	387	110,467	4,360	3,393	9,602
1062	서울우유(동북부)	묵방	169	500359166	2003-09-02	196	1	7	2,900	459	110,466	3,933	3,427	9,733
1063	서울우유(남부)	두희	262	500445692	2005-03-26	177	1	7	2,779	453	110,465	5,194	3,325	9,320
1064	서울우유(북부)	회돌영	94	500514154	2003-08-23	196	1	8	3,244	497	110,459	4,722	3,164	9,447
1065	서울우유(동북부)	죽림	22	500702344	2008-03-03	142	1	7	3,054	494	110,454	4,118	3,368	9,757
1066	서울우유(동남부)	덴막	352	500035767	1999-02-05	250	1	10	3,049	435	110,452	4,980	3,401	9,397
1067	한국종축개량협회	대성	51	500479759	2004-08-17	184	1	4	2,966	892	110,445	3,926	3,624	9,602
1068	한국종축개량협회	점돌	85	500250637	2002-04-03	212	1	7	3,080	505	110,441	3,715	3,348	9,552
1069	서울우유(북부)	웃음꽃	73	500401083	2002-02-17	214	1	9	3,553	490	110,436	4,143	3,170	9,123
1070	서울우유(남부)	영우	131	500271665	2002-07-08	209	1	9	3,057	384	110,410	4,550	3,449	9,368
1071	한국종축개량협회	상원	115	500155516	1999-03-18	249	1	8	2,733	393	110,409	4,592	3,106	8,962
1072	부산경남우유(창원)	봉황	9	500152213	2001-01-23	227	1	8	3,039	479	110,399	3,829	3,474	9,534
1073	한국종축개량협회	해림	234	500487619	2005-03-08	177	1	8	3,398	512	110,396	3,666	3,296	9,491
1074	한국종축개량협회	블로	089	500286132	2002-12-13	204	1	7	2,721	460	110,394	5,288	3,511	9,491
1074	한국종축개량협회	두레	90	500384678	2003-08-07	196	1	10	3,192	360	110,394	3,724	3,424	9,236
1076	파주연천축협	평남	216	500804946	2008-06-15	138	1	5	2,399	590	110,384	3,565	3,224	9,192
1077	서울우유(남부)	서미	62	500103841	1998-03-01	261	1	7	3,718	557	110,352	4,218	3,542	9,475
1078	서울우유(동북부)	와가	6	500448768	2002-06-08	210	1	10	3,417	444	110,344	3,822	3,501	9,430
1079	서울우유(안산)	환이	53	500201279	1999-09-07	243	1	8	2,924	396	110,338	3,407	3,392	9,468
1079	서울우유(안산)	야목	155	500616001	2006-04-18	164	1	8	3,262	440	110,338	4,983	3,789	9,945

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신차	현 신차	착유 일수	평균 분유 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1081	한국축육개량협회	호일	135	500521472	2004-12-17	180	1	9	3,280	445	110,324	2,918	3,630	9,632
1082	서울우유(동부)	산현	156	500565561	2006-10-20	158	1	8	3,174	471	110,322	4,817	3,527	9,527
1083	서울우유(안산)	새지영	76	500367068	2002-01-10	215	1	9	3,675	472	110,309	4,431	3,458	9,728
1084	서울우유(서부)	광만	63	500557985	2004-02-29	190	1	10	3,040	386	110,304	4,066	3,369	9,101
1085	한국축육개량협회	한솔	6	500502431	2005-12-20	168	1	8	2,940	476	110,303	3,827	3,506	9,556
1086	서울우유(서부)	용소	59	500281572	2002-07-26	209	1	8	3,165	438	110,300	4,884	3,567	9,750
1087	한국축육개량협회	새방	147	500467187	2005-07-08	173	1	10	3,301	427	110,293	3,615	3,354	9,388
1088	서울우유(서부)	조민	10	110110175031	1995-11-01	289	1	9	3,785	481	110,273	4,487	3,476	9,565
1089	서울우유(동남부)	새육관	104	500131047	2000-09-01	231	1	8	3,233	472	110,259	4,219	3,439	9,330
1090	이천축협	용진	159	500189198	2001-09-11	219	1	8	2,922	448	110,252	3,782	3,318	9,561
1091	서울우유(동북부)	갈현	215	500264451	2000-03-18	237	1	8	3,248	511	110,244	4,050	3,463	9,695
1092	부산경남우유(양산)	현구	74(4917500443787	2004-10-21	182	1	10	3,764	454	454	110,225	4,501	3,787	9,977
1093	상주축협	신홍	42	500084015	1996-06-20	282	1	10	5,464	626	110,211	3,662	3,483	9,129
1094	부산경남우유(창원)	주남	8692	500152191	2000-08-27	232	1	9	4,095	550	110,210	4,367	3,461	9,543
1095	서울우유(동남부)	신갈	124	500454400	2002-12-20	204	1	9	3,253	477	110,181	5,133	3,374	9,134
1096	한국축육개량협회	추산	221	500559099	2004-07-05	185	1	6	2,828	544	110,163	3,947	3,565	9,636
1097	서울우유(남부)	영우	2933	500617981	2007-10-16	146	1	8	2,999	461	110,159	4,892	3,620	9,934
1098	서울우유(동남부)	유	38-1	500429012	2004-10-13	182	1	6	2,899	497	110,153	4,230	3,360	9,059
1099	서울우유(서부)	마동	121	500114790	2000-02-17	238	1	8	3,221	447	110,134	4,060	3,332	9,480
1100	이천축협	성용	107	500455214	2005-04-25	176	1	7	2,704	447	110,133	3,449	3,448	9,487
1101	서울우유(동남부)	해지	105	500458082	2002-09-23	207	1	10	3,041	373	110,129	4,201	3,467	9,135
1102	서울우유(안산)	건우	689	500425657	2004-08-18	184	1	10	3,307	393	110,119	4,618	3,473	9,403
1103	서울우유(북부)	연산	213	500008030	1997-12-24	264	1	8	2,934	426	110,107	5,857	3,944	10,049
1104	서울우유(북부)	거림	28	500109518	1998-12-21	252	1	10	3,913	499	110,098	4,634	3,569	9,555
1105	서울우유(북부)	승채	172	500592969	2007-06-24	150	1	6	3,116	557	110,066	4,253	3,584	9,766
1106	서울우유(북부)	거림	108	500615999	2007-11-05	146	1	7	3,033	465	110,062	4,161	3,540	9,707
1107	서울우유(동북부)	에벤에셀	212	500392757	2004-05-08	187	1	8	3,235	466	110,051	4,093	3,586	9,661
1108	서울우유(남부)	정임	146	500327543	2003-04-26	200	1	10	3,083	400	110,030	3,751	3,327	9,216
1109	서울우유(동북부)	돈보라	09	500393573	2002-02-20	214	1	8	3,260	462	110,022	4,052	3,437	9,807
1109	서울우유(동남부)	대호	111	110300182065	1996-07-30	280	1	9	3,311	427	110,022	4,404	3,507	9,643



\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	현산차	착유일수	평균유량 kg/일	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1109	서울우유(서부)	황금토	104	500026249	1997-03-04	273	1	9	3,136	410	110,022	4,725	3,460	9,593
1112	한국축육개량협회	현일	34-1	500189585	1999-03-05	249	1	9	3,270	433	110,015	3,957	3,321	9,545
1113	당진낙협	대연	807	500684243	2008-07-07	138	1	8	2,797	395	110,014	4,836	3,621	9,781
1114	부산경남우유(창원)	승우	75	500029750	1998-09-17	255	1	10	3,155	393	109,991	4,021	3,262	9,360
1115	논산계룡축협	영록	5913	500818017	2007-01-01	156	1	7	3,164	528	109,971	3,807	3,452	9,217
1116	서울우유(동북부)	능섬	2	500406817	2004-03-14	189	1	8	3,842	547	109,969	3,788	3,371	9,501
1117	경북대구낙협	대림	71	500006755	1997-08-10	268	1	9	3,514	459	109,967	4,427	3,462	9,617
1118	파주연천축협	새대한	98	500711981	2006-10-01	159	1	7	3,017	526	109,922	5,384	3,566	9,653
1119	금오산낙협	태촌	25	500296116	2000-12-11	228	1	8	3,415	500	109,912	4,554	3,626	9,568
1120	평택축협	대공	121	500489151	2005-10-11	170	1	9	3,085	436	109,892	4,194	3,303	9,127
1121	서울우유(서부)	이화	12	500381973	2003-12-29	192	1	7	2,769	488	109,890	3,403	3,332	9,756
1122	한국축육개량협회	행운	144	500718880	2008-07-06	138	1	6	2,916	508	109,881	3,777	3,677	9,662
1123	당진낙협	대지	207	500649501	2007-08-01	149	1	9	3,072	426	109,879	4,151	3,494	9,433
1124	서울우유(서부)	영증	44	500651334	2008-04-07	140	1	8	2,718	398	109,867	3,244	3,222	9,131
1125	한국축육개량협회	민일	110	500389636	2004-04-27	188	1	6	3,079	642	109,864	4,107	3,478	9,373
1126	천안축협	췌이랑	863	500674305	2007-06-21	150	1	6	2,479	452	109,850	3,644	3,306	9,094
1127	서울우유(안산)	번창	1163	500452646	2005-04-23	176	1	7	3,514	460	109,839	4,395	3,606	9,361
1128	고창부안축협	진도	241	500516489	2004-06-11	186	1	8	3,434	473	109,835	4,524	3,715	9,786
1129	서울우유(동남부)	של성	359	500559403	2006-12-30	156	1	8	3,306	459	109,834	4,542	3,428	9,274
1130	서울우유(동북부)	인북	4629	500649556	2005-01-01	180	1	7	3,308	600	109,828	3,799	3,492	9,730
1131	천안공주(공주)	사곡	25	500194254	2000-12-31	228	1	6	3,493	587	109,827	4,348	3,622	9,572
1132	서울우유(동남부)	송야	75	500082829	1999-09-17	243	1	7	3,080	509	109,797	4,295	3,742	9,603
1133	서울우유(동북부)	보은	46	500456897	2002-12-26	204	1	7	3,275	587	109,796	3,977	3,399	9,572
1134	한국축육개량협회	가야	52	500327558	2003-07-09	197	1	8	3,081	463	109,783	4,531	3,390	9,505
1135	서울우유(북부)	가산	22-6	500682730	2006-09-13	159	1	8	3,124	400	109,770	3,944	3,694	9,818
1136	서울우유(경인)	헬리	8127	500081399	1997-10-30	265	1	8	3,193	463	109,764	4,161	3,448	9,675
1137	평택축협	영오	7(130)	500125617	1999-03-19	249	1	11	3,439	367	109,762	3,995	3,267	9,400
1138	아산축협	은총	181	500503356	2005-11-09	169	1	9	3,073	403	109,754	4,338	3,470	9,325
1139	서울우유(동북부)	순북	97	500475962	2005-03-20	177	1	8	2,920	411	109,745	5,064	3,781	10,337
1139	서울우유(안산)	새석만	3	500276507	2001-08-22	220	1	9	3,482	468	109,745	4,700	3,663	9,764

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 kg/일/우	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1141	한국종축개량협회	흥천	358	110300182809	1998-02-14	262	1	6	2,892	521	109,735	3,833	3,178	9,307
1142	서울우유(동남부)	흥북	227	500616711	2006-04-08	164	1	7	2,507	433	109,734	4,388	3,442	9,197
1143	천안축협	숲이랑	38-1	500193099	2000-06-03	234	1	7	3,086	490	109,698	3,960	3,323	9,272
1144	서울우유(경인)	영월	114	500316539	2003-01-22	203	1	8	2,975	396	109,692	3,778	3,105	9,285
1145	제주축협	지현	327	500157616	2000-11-09	229	1	6	2,893	429	109,682	5,042	3,533	9,678
1146	파주연천축협	선망	165	500545299	2006-07-24	161	1	8	3,596	475	109,673	4,322	3,400	9,036
1147	한국종축개량협회	호직	155	500522615	2006-03-11	165	1	7	3,176	526	109,671	4,035	3,202	9,195
1148	서울우유(남부)	학우	137	500285519	2002-11-29	205	1	7	3,090	487	109,666	3,852	3,446	9,185
1149	서울우유(안산)	새준호	155	500225723	2000-03-08	237	1	6	2,835	582	109,647	3,647	3,276	9,306
1150	서울우유(동남부)	덴막	499	500481437	2005-08-18	172	1	7	3,129	525	109,646	4,136	3,187	8,851
1151	서울우유(동북부)	보은	17	500534877	2006-01-19	167	1	8	3,347	457	109,621	3,389	3,330	9,364
1152	한국종축개량협회	양지	257	500463584	2005-06-20	174	1	6	2,599	571	109,611	2,858	3,399	9,400
1153	당진축협	서인	112	500523388	2004-08-16	184	1	8	3,535	579	109,605	4,495	3,773	9,908
1153	한국종축개량협회	중환	190	500702411	2008-09-05	136	1	7	2,642	443	109,605	3,963	3,182	9,165
1155	천안축협	아람	54	500287054	2001-06-27	222	1	8	3,608	500	109,602	3,396	3,244	8,851
1156	천안축협	아람	225	500500406	2005-12-30	168	1	8	3,429	513	109,588	4,316	3,440	9,127
1157	한국종축개량협회	구학	347	500262374	2002-08-27	208	1	9	2,881	371	109,586	4,673	3,523	9,697
1158	한국종축개량협회	은모래	220	500407614	2004-08-25	184	1	8	3,992	562	109,584	4,953	3,847	9,805
1159	한국종축개량협회	돈실	37	500222433	1999-06-18	246	1	8	3,566	517	109,579	3,953	3,105	8,924
1160	서울우유(안산)	대다지	198	500316880	2002-09-09	207	1	8	3,301	469	109,578	4,278	3,566	9,787
1161	서울우유(동남부)	해지	122	500458095	2004-08-30	184	1	7	2,933	492	109,577	3,991	3,448	9,140
1162	서울우유(북부)	신초우	87	500155188	1999-02-26	250	1	10	2,992	390	109,575	4,133	3,541	9,761
1163	천안축협	민주	13	500458723	2003-06-25	198	1	9	2,912	423	109,570	4,782	3,471	9,308
1164	서울우유(동부)	내림	4	500109250	1998-09-08	255	1	10	4,228	472	109,561	4,222	3,636	9,814
1165	경북대구(대구)	해와	41	500526489	2004-01-17	191	1	9	3,567	457	109,560	4,024	3,351	9,154
1166	한국종축개량협회	무궁화	32	500058401	1999-07-27	245	1	8	3,217	484	109,529	4,087	3,152	8,903
1167	서울우유(동북부)	광화	64	500056071	1997-10-28	266	1	12	4,327	423	109,528	4,473	3,439	9,625
1167	한국종축개량협회	원구	83	500499328	2005-11-06	169	1	8	2,525	392	109,528	4,000	3,552	9,697
1169	한국종축개량협회	달동	132	500357235	2003-08-20	196	1	10	3,376	429	109,527	4,224	3,162	9,346
1170	서울우유(동남부)	직영	267	500731050	2009-07-15	125	1	6	2,444	501	109,516	4,157	3,616	9,618

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착우일수	평균일당간극	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1171	서울우유(안산)	신하늘	259	500723870	2006-06-20	162	1	7	3,002	502	109,497	4,029	3,511	9,382
1171	대전충남(백제)	미운	169	500611199	2006-12-24	156	1	11	3,302	381	109,497	3,943	3,287	9,150
1173	이천축협	임마누엘	41	500224297	1999-08-20	244	1	9	3,339	446	109,494	3,249	3,562	9,764
1174	이천축협	진옥	44	110200032270	1996-07-13	281	1	8	3,394	490	109,480	3,905	3,397	9,415
1175	동진강낙협	불무	508	500595590	2004-10-12	182	1	8	3,137	472	109,472	3,915	3,367	8,885
1176	한국종축개량협회	상원	259	500450208	2005-02-25	178	1	6	2,435	506	109,456	4,198	3,268	9,366
1177	한국종축개량협회	시왕	96	500122162	2000-08-22	232	1	8	3,075	424	109,445	4,427	3,235	9,324
1178	서울우유(북부)	칸타빌레	218	500429877	2003-07-04	198	1	9	3,142	445	109,444	4,077	3,646	9,694
1178	서울우유(동남부)	흥복	83	500256097	2000-07-14	233	1	9	3,456	445	109,444	4,198	3,410	9,319
1180	한국종축개량협회	동원	39	500440100	2002-12-25	204	1	8	3,264	528	109,440	4,855	3,330	9,186
1180	서울우유(남부)	큰원성	165	500871680	2008-06-11	138	1	7	2,702	445	109,440	4,209	3,743	9,398
1182	부산경남우유(창원)	대외	9122	500335464	2003-07-12	197	1	8	3,580	517	109,438	4,201	3,471	9,632
1183	전안축협	유정	16	500405606	2002-05-17	211	1	6	2,943	397	109,437	4,967	3,733	9,795
1183	임실지즈낙협	늘푸른	112	500597236	2007-07-13	149	1	9	2,886	409	109,437	4,237	3,739	9,637
1185	서울우유(동부)	세민	116	500296011	2000-06-02	234	1	8	3,208	492	109,428	3,902	3,503	9,625
1186	서울우유(서부)	새벽	737	500607577	2007-09-30	147	1	6	2,778	527	109,427	4,342	3,652	9,585
1187	서울우유(동북부)	광천	48	500326919	2002-12-24	204	1	10	4,068	461	109,425	4,690	3,677	9,964
1187	부산경남우유(창원)	정양	52	500722226	2007-01-22	155	1	7	2,926	475	109,425	3,760	3,592	9,670
1189	한국종축개량협회	은희	75	500419267	2004-11-25	181	1	10	3,045	399	109,421	3,490	3,116	9,046
1190	지리산낙협	길익	123	500408023	2004-07-11	185	1	7	3,308	533	109,415	4,037	3,555	9,479
1191	서울우유(안산)	실비아	6	500457762	2003-08-02	197	1	7	3,472	529	109,387	4,078	3,535	9,378
1192	서울우유(동부)	여울	11-1	500226906	2001-01-17	227	1	9	3,201	414	109,383	3,988	3,535	9,587
1193	서울우유(동부)	여울	025	500644981	2008-03-12	141	1	8	3,012	433	109,359	4,773	3,572	9,674
1194	한국종축개량협회	중앙	275	500491506	2004-10-09	182	1	8	2,996	482	109,354	4,478	3,288	9,170
1195	한국종축개량협회	유일	173	500383106	2004-03-30	189	1	8	2,991	481	109,346	4,438	3,480	9,067
1196	서울우유(동북부)	라일락	21	110110154514	1995-07-10	293	1	12	3,940	416	109,337	4,290	3,090	8,843
1197	한국종축개량협회	삼손	0435	500646297	2005-09-23	171	1	6	2,873	558	109,293	3,855	3,501	9,000
1198	한국종축개량협회	한울	77	500346513	2002-10-28	206	1	9	3,139	416	109,280	4,509	3,498	9,396
1199	서울우유(안산)	승전	25	500346964	2001-08-09	220	1	7	3,139	507	109,267	3,918	3,521	9,636
1200	서울우유(동부)	지제	22	500547430	2004-09-30	183	1	10	3,488	436	109,266	4,085	3,023	9,148

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1201	서울우유(동부)	송진	11	500499849	2006-01-16	167	1	9	3,112	430	109,261	4,297	3,749	9,878
1202	한국중축개량협회	현성	36	500055038	1997-10-15	266	1	7	3,047	541	109,257	4,660	3,504	9,646
1203	서울우유(서부)	아세아	143	500385107	2004-04-20	188	1	10	2,955	370	109,244	4,028	3,149	9,309
1204	부산경남우유(창원)	동진	4	500123047	1999-08-08	244	1	10	3,791	440	109,240	4,506	3,471	9,582
1204	서울우유(북부)	승채	174	500597389	2007-08-10	148	1	6	2,900	533	109,240	4,651	3,569	9,636
1206	서울우유(남부)	원아	156	500454093	2004-02-13	190	1	8	2,647	396	109,237	3,836	3,361	9,133
1206	금오산낙협	영지	16	500513965	2005-10-07	170	1	9	3,606	414	109,237	4,258	3,623	9,464
1208	서울우유(서부)	수민	65	500314942	2000-11-10	229	1	7	2,499	438	109,222	2,975	3,287	8,931
1209	서울우유(안산)	길	65	500290321	2002-03-07	213	1	9	3,696	478	109,213	4,225	3,400	9,434
1210	서울우유(동남부)	궁중	5765	500702146	2008-12-25	132	1	6	2,377	459	109,212	4,362	3,647	9,677
1211	부산경남우유(창원)	대성	63	500236184	2002-01-28	215	1	9	3,821	520	109,206	4,513	3,727	9,771
1212	한국중축개량협회	정별	50	500394906	2002-08-04	208	1	11	3,743	441	109,203	5,032	3,670	9,805
1213	서울우유(안산)	우인	135	500117522	1998-01-22	263	1	8	3,329	465	109,184	3,397	3,386	9,366
1214	서울우유(동남부)	제일	29-1	500257943	2000-04-18	236	1	8	3,302	453	109,178	4,291	3,523	9,189
1215	진주축협	주남	62	500574786	2001-10-01	219	1	8	3,373	479	109,164	4,636	3,512	9,455
1216	한국중축개량협회	인경	78	500519930	2006-03-28	165	1	10	2,893	374	109,157	4,173	3,493	9,713
1217	남양주축협	신학사	90	500511036	2006-03-20	165	1	8	3,198	486	109,156	3,918	3,521	9,426
1218	서울우유(남부)	건천	145	500393309	2002-12-21	204	1	8	3,073	507	109,141	3,736	3,218	8,679
1219	서울우유(동북부)	김화	185	500510908	2006-01-28	167	1	8	2,939	431	109,139	3,861	3,450	9,500
1220	홍성낙협	해병	53	500593639	2005-03-05	178	1	7	3,863	533	109,136	4,356	3,431	9,493
1221	한국중축개량협회	느티나무	6	500608746	2007-10-22	146	1	6	2,588	491	109,121	3,499	3,210	9,282
1222	서울우유(동남부)	새울	167	500688874	2008-06-10	138	1	8	2,932	436	109,117	3,966	3,161	8,578
1223	서울우유(남부)	서상	156	500105483	1999-01-23	251	1	7	3,412	638	109,115	3,712	3,318	9,266
1224	서울우유(동부)	세민	128	500296008	2000-05-24	235	1	8	3,067	462	109,108	3,980	3,577	9,670
1225	한국중축개량협회	정진	86	500407978	2004-10-05	182	1	9	3,207	454	109,103	3,846	3,553	9,656
1226	한국중축개량협회	윤일	157	110300178640	1996-11-12	277	1	8	2,953	406	109,097	4,511	3,183	9,188
1227	서울우유(동남부)	만발	44	110200031143	1994-08-09	304	1	11	3,149	351	109,090	4,501	3,332	9,347
1228	서울우유(동부)	대응	01	500411934	2002-09-20	207	1	7	3,270	549	109,078	4,146	3,290	9,152
1229	서울우유(서부)	도상	126	500321038	2001-02-18	226	1	8	3,220	535	109,077	4,630	3,444	9,468
1230	부산경남우유(창원)	야베스	11	500242587	2001-12-28	216	1	8	3,283	468	109,071	3,688	3,211	9,204

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1231	서울우유(동부)	힘차게	16	500466089	2004-09-27	183	1	8	3,273	486	109,070	4,259	3,622	9,684
1232	서울우유(북부)	송라	55	110300184263	1995-10-20	290	1	11	3,268	390	109,064	4,310	3,467	9,527
1233	서울우유(동남부)	길풍	172	500255708	2002-04-05	212	1	7	3,157	505	109,046	3,723	3,159	8,882
1234	포천축협	수영	24	500384725	2002-02-15	214	1	9	2,777	382	109,019	3,995	2,982	9,181
1235	서울우유(동남부)	길풍	238	500523832	2005-12-05	168	1	7	2,992	473	109,016	3,459	3,245	8,978
1235	서울우유(남부)	항림	190	500465856	2005-05-22	175	1	7	3,522	598	109,016	4,074	3,383	9,260
1237	서울우유(동남부)	차원	48	500593200	2007-06-02	151	1	7	2,988	486	109,006	4,559	3,342	9,228
1238	홍성낙협	창원	111	500600435	2007-08-27	148	1	8	2,846	408	108,986	4,114	3,398	9,429
1239	서울우유(남부)	승연	62	500174528	1999-10-27	242	1	7	2,835	457	108,980	3,828	2,928	8,555
1240	서울우유(북부)	대야급	02	500554024	2006-02-26	166	1	7	2,542	428	108,975	3,408	3,387	9,149
1241	서울우유(동북부)	새화산	55	500601373	2005-12-24	168	1	7	2,833	424	108,974	3,980	3,772	9,968
1242	제주축협	지현	714	500738748	2007-08-09	148	1	7	2,546	503	108,963	4,888	3,124	8,997
1243	서울우유(북부)	대야급	5631	500369618	2001-08-20	220	1	9	3,397	466	108,932	3,775	3,097	8,521
1244	한국종축개량협회	흥천	681	500565667	2007-02-25	154	1	6	2,457	481	108,926	3,960	3,134	9,065
1245	서울우유(북부)	장곡	21	500173481	1999-06-14	246	1	10	3,304	371	108,911	4,562	3,649	9,860
1246	서울우유(남부)	보배	53	500243694	1999-11-27	241	1	9	3,070	407	108,906	3,618	3,071	8,657
1247	한국종축개량협회	은아	635	110300159596	1990-12-20	348	1	9	3,524	501	108,891	4,081	3,300	9,130
1248	서울우유(동북부)	덕은	140	500658092	2008-05-02	140	1	8	3,090	433	108,883	4,422	3,599	9,805
1249	서울우유(북부)	재형	72	500119822	1999-12-08	240	1	9	3,945	492	108,863	4,797	3,758	9,886
1250	한국종축개량협회	한울	99-4	500128334	1999-09-10	243	1	11	3,391	387	108,860	4,110	3,482	9,533
1251	서울우유(동북부)	천공	180	500446813	2005-01-19	179	1	9	2,842	410	108,842	3,612	3,470	9,545
1252	한국종축개량협회	대영	359	500569845	2005-05-19	175	1	9	2,792	408	108,835	3,909	3,215	8,932
1253	경북대구낙협	경천	031207	500364915	2003-12-07	192	1	7	2,849	454	108,833	3,838	3,371	9,332
1254	서울우유(동북부)	천공	261	500682958	2008-09-29	135	1	8	2,775	400	108,821	3,258	3,325	9,505
1255	천안축협	늘푸른	32	500080196	1998-06-02	258	1	9	3,434	474	108,814	3,984	3,371	9,274
1256	서울우유(남부)	슬향	46	500089184	1998-01-18	263	1	10	3,464	432	108,806	4,624	3,583	9,473
1257	한국종축개량협회	하안	109	500493212	2003-11-21	193	1	6	3,126	528	108,804	3,736	3,639	9,690
1258	서울우유(경인)	랑고	132	500134993	2000-05-02	235	1	7	2,677	438	108,802	3,598	3,080	9,254
1259	서울우유(안산)	새원일	688	500584845	2007-05-27	151	1	5	2,311	490	108,783	3,588	3,172	9,074
1260	한국종축개량협회	대흥	84	500062605	1999-03-26	249	1	7	3,781	524	108,780	3,706	3,279	9,418

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	현산차	착유일수	평균간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1261	당진낙협	대지	82	500422340	2002-04-10	212	1	7	3,050	385	108,778	3,807	3,083	9,003
1262	한국축육개량협회	무궁화	7	500324066	2000-07-03	233	1	6	2,781	503	108,770	3,948	3,392	9,525
1263	서울우유(동남부)	김화	230	500631400	2007-10-22	146	1	8	3,123	507	108,767	4,676	3,753	10,052
1264	천안공주(공주)	성진	13	500019751	1996-01-01	287	1	8	3,131	419	108,763	3,865	3,248	8,823
1265	서울우유(동남부)	외선	0715	500643978	2007-05-27	151	1	6	2,498	483	108,757	4,948	3,529	9,202
1266	서울우유(동남부)	대천일	74	500190787	1999-07-20	245	1	9	3,910	501	108,756	4,003	3,391	9,540
1267	서울우유(서부)	객현	120	500451986	2003-11-24	193	1	8	2,764	417	108,753	4,442	3,611	9,748
1268	한국축육개량협회	큰누리	8969	500210710	1999-08-04	244	1	7	3,581	593	108,751	4,378	3,604	9,661
1269	부산경남우유(창원)	소덕산	85	500190646	1999-12-08	240	1	8	3,027	446	108,742	3,887	3,251	9,239
1270	서울우유(남부)	승호	56(6100)	500553207	2006-09-30	159	1	7	3,183	507	108,739	4,550	3,674	9,533
1271	서울우유(북부)	태평	185	500257798	2002-03-05	213	1	8	3,224	447	108,700	4,149	3,376	9,170
1272	한국축육개량협회	상원	5065	500469507	2005-06-30	174	1	7	2,636	437	108,699	4,338	3,206	9,176
1273	한국축육개량협회	추산	122	500392055	2004-05-20	187	1	6	2,769	434	108,696	3,943	3,194	9,207
1274	서울우유(서부)	황금토	105	500028239	1996-04-03	284	1	9	3,313	456	108,682	4,255	3,546	9,624
1275	홍성낙협	승현	12	500564439	2007-02-03	155	1	7	3,084	500	108,668	4,247	3,585	9,537
1276	천안축협	지연	151	500336327	2003-04-14	200	1	9	3,213	437	108,660	4,874	3,131	9,032
1277	부산경남우유(창원)	야베스	3	500629729	2004-02-10	190	1	7	2,512	414	108,656	3,369	3,250	9,263
1278	평택축협	신형아	130	500267355	2000-11-10	229	1	10	2,730	366	108,655	3,779	3,048	9,114
1279	한국축육개량협회	시운	91	500200029	2001-10-28	218	1	9	3,202	447	108,651	3,751	3,219	9,075
1280	홍성낙협	평화	748	500602816	2007-08-06	149	1	8	3,110	484	108,637	3,550	3,505	9,641
1281	서울우유(경인)	랑고	229	500553542	2006-11-22	157	1	8	3,291	471	108,629	3,767	3,542	9,396
1282	서울우유(동남부)	참이슬	41	500455448	2004-07-27	185	1	8	3,240	419	108,618	4,747	3,708	9,786
1283	한국축육개량협회	웅달샘	44	500734076	2008-10-11	134	1	7	2,605	428	108,617	3,603	3,483	9,382
1284	서울우유(북부)	여	53	500128700	1998-08-28	256	1	10	3,651	443	108,581	4,391	3,431	9,408
1285	서울우유(안산)	조영	22	500089940	1997-12-22	264	1	10	3,285	417	108,564	3,542	2,931	8,975
1286	서울우유(동남부)	언남	3330	500523622	2006-05-11	163	1	6	3,440	673	108,559	4,348	3,673	9,444
1287	서울우유(동부)	대웅	신1	500109056	1998-08-25	256	1	9	2,947	412	108,558	3,856	3,236	9,133
1288	서울우유(동남부)	진우	34	500341564	2001-06-25	222	1	8	2,892	413	108,550	3,772	3,317	8,819
1289	서울우유(북부)	다시원	32	500540215	2006-09-18	159	1	9	3,169	415	108,546	4,825	3,823	9,727
1290	서울우유(경인)	랑고	204	500091063	1999-03-10	249	1	8	3,107	499	108,538	3,644	3,230	9,275

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1291	서울우유(북부)	길가	135	500316560	2003-04-01	201	1	9	3,170	447	108,532	3,745	3,036	8,985
1292	한국종축개량협회	도음	85	500351499	2003-02-07	202	1	9	3,159	400	108,525	4,142	3,224	9,112
1293	부산경남우유(양산)	솔잎	76	500079306	1999-07-31	245	1	9	2,737	409	108,513	3,653	3,247	9,096
1294	서울우유(안산)	큰우림	202	500258806	2002-03-20	213	1	10	3,087	387	108,493	4,207	3,074	9,085
1295	한국종축개량협회	황계	174	500511392	2005-11-21	169	1	9	3,116	456	108,483	3,578	3,074	9,012
1296	서울우유(동북부)	해돋이	110	500298899	2002-01-24	215	1	7	3,288	528	108,471	3,916	3,606	9,569
1297	한국종축개량협회	마리	76	500231890	2000-10-16	230	1	10	3,370	416	108,469	4,390	3,334	9,568
1298	서울우유(북부)	병훈	129	500456790	2005-05-11	175	1	10	3,360	430	108,464	4,228	3,525	9,467
1299	서울우유(북부)	석장	13	500300924	2000-08-10	232	1	8	3,426	497	108,459	3,549	3,291	9,176
1299	한국종축개량협회	대광	4171	500349473	2002-10-15	206	1	7	2,547	439	108,459	3,641	3,062	8,980
1301	한국종축개량협회	새방	123	500457789	2003-12-04	192	1	10	3,775	453	108,455	3,682	3,216	9,304
1302	한국종축개량협회	한솔	5	500477815	2005-07-30	173	1	7	3,208	528	108,446	4,525	3,752	9,750
1303	한국종축개량협회	명동	88	500289460	2002-07-24	209	1	8	2,929	425	108,442	4,101	3,137	8,742
1304	한국종축개량협회	동림	173	500641310	2007-12-27	144	1	8	2,661	414	108,436	4,557	3,491	9,448
1305	포천축협	수영	122	500588047	2007-02-17	154	1	7	3,328	501	108,419	4,339	3,620	9,438
1306	서울우유(동북부)	조이	171	500375696	2003-11-16	193	1	8	3,054	443	108,406	3,804	3,647	9,839
1307	서울우유(북부)	수연성	76	500438942	2003-01-02	204	1	7	2,993	460	108,404	3,537	3,148	9,259
1308	고창부안축협	삼식	127	500202772	2001-07-06	221	1	6	3,142	575	108,395	3,973	3,205	9,115
1309	한국종축개량협회	가야	47	500302555	2003-03-24	201	1	7	3,189	542	108,394	4,698	3,276	9,492
1310	서울우유(북부)	연진	96	500180367	1999-12-15	240	1	7	2,774	477	108,393	4,262	3,345	9,330
1311	한국종축개량협회	대흥	120	500453459	2005-04-06	176	1	10	3,177	414	108,391	4,218	3,281	9,179
1312	부산경남우유(창원)	자일	2344	500413274	2002-01-30	215	1	8	3,946	550	108,350	4,428	3,439	9,476
1313	한국종축개량협회	유정	51	500585719	2006-11-01	158	1	7	2,788	461	108,338	3,718	3,354	9,318
1314	당진낙협	대지	245	500750801	2008-01-04	144	1	7	2,795	516	108,313	4,132	3,400	9,384
1315	한국종축개량협회	선진	368	500659956	2008-05-31	139	1	6	2,652	506	108,312	4,482	3,356	9,556
1316	서울우유(북부)	승라	111	500083113	1998-01-01	263	1	8	2,937	440	108,297	5,184	3,329	9,322
1317	서울우유(동남부)	육일	115	500514029	2006-02-18	166	1	9	3,019	422	108,262	3,827	3,314	8,882
1318	충북낙협	태웅	51	500175355	1999-01-06	251	1	10	3,897	385	108,246	4,205	3,406	9,319
1319	서울우유(안산)	신하늘	226	500593812	2005-01-19	179	1	8	3,425	464	108,237	4,420	3,684	9,769
1320	충북낙협	은혜	113(536500464430	2003-06-05	198	1	8	3,037	442	442	108,230	4,453	3,515	9,484

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 kg/일/두	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1321	한국종축개량협회	21세기	86	500024472	1998-03-14	261	1	7	2,871	571	108,229	3,538	3,303	9,213
1322	한국종축개량협회	상원	109	500155510	1998-12-21	252	1	6	2,774	536	108,209	4,956	3,560	9,634
1323	서울우유(남부)	두희	322	500758878	2008-07-18	137	1	7	2,386	403	108,197	4,319	3,392	9,312
1324	한국종축개량협회	시영	249	500549351	2006-11-20	157	1	7	2,646	456	108,190	4,150	3,208	9,101
1325	이천축협	우림	009(066500435914	2004-03-26	189	1	1	7	2,585	459	108,188	3,356	2,897	8,308
1326	한국종축개량협회	동호	20	500333453	2003-02-24	202	1	9	3,016	395	108,172	3,889	3,376	9,305
1326	한국종축개량협회	구정	8002	500693247	2008-11-23	133	1	7	2,676	425	108,172	3,931	3,293	9,056
1328	서울우유(북부)	연산	172	110300180175	1996-08-20	280	1	6	2,567	454	108,165	4,161	3,046	8,449
1329	진주축협	백암	17	500440545	2002-09-21	207	1	6	2,976	514	108,158	3,197	3,308	9,125
1329	서울우유(북부)	함민	85	500338032	2001-04-05	224	1	10	3,052	393	108,158	3,776	3,436	9,474
1331	서울우유(북부)	권경	27	500293396	2000-08-16	232	1	8	3,347	497	108,145	3,675	3,337	9,416
1332	홍북축협	유정	3	500753700	2009-08-23	124	1	5	2,627	657	108,131	5,120	3,656	9,761
1333	한국종축개량협회	정선	147	500243078	2002-01-08	215	1	8	2,611	421	108,118	4,150	3,258	9,316
1334	한국종축개량협회	느티나무	24	500148044	2000-06-06	234	1	8	3,177	430	108,112	4,723	3,435	9,420
1335	한국종축개량협회	광산	122	500457023	2005-05-10	175	1	8	3,255	481	108,110	3,352	3,351	9,155
1336	서울우유(경인)	시암	397	500570660	2007-03-05	154	1	7	2,741	438	108,108	3,886	3,290	9,263
1337	홍성축협	근원	6	500229699	1999-01-06	251	1	6	3,533	654	108,103	3,799	3,303	9,350
1337	한국종축개량협회	연암	128	500350092	2003-10-14	194	1	12	2,987	375	108,103	3,557	3,324	9,429
1339	서울우유(서부)	앞동산	30	500080420	1998-03-10	261	1	9	3,906	502	108,100	3,178	3,163	9,256
1340	서울우유(남부)	한성	51	500659835	2006-05-21	163	1	10	3,468	427	108,086	3,573	3,249	8,903
1341	서울우유(안산)	현진	6154	500291771	2002-04-01	213	1	8	3,076	468	108,075	3,821	3,029	8,913
1342	한국종축개량협회	흥천	442	500134134	2000-08-27	232	1	6	2,460	529	108,070	4,086	3,111	9,041
1343	한국종축개량협회	대산	303	500422648	2004-09-11	183	1	8	3,392	560	108,069	3,819	3,388	9,234
1344	한국종축개량협회	재관	63	500553886	2006-08-04	161	1	7	2,553	443	108,058	4,680	3,745	9,682
1345	서울우유(안산)	선일	62	500252431	2000-09-02	231	1	9	3,045	401	108,050	4,365	3,406	9,415
1346	한국종축개량협회	신진	62	500513232	2003-11-27	193	1	7	2,926	490	108,047	3,606	3,328	9,201
1347	천안축협	덕우	5	500419807	2001-12-16	216	1	7	3,206	531	108,044	3,767	3,328	9,429
1348	서울우유(경인)	용광	45	110200037278	1997-09-18	267	1	9	3,248	431	108,033	4,067	3,538	9,601
1349	서울우유(남부)	정미	139	500403458	2004-08-09	184	1	9	2,886	378	107,996	3,843	3,353	9,274
1350	서울우유(서부)	햇살마루	14	500383240	2003-11-15	193	1	9	3,698	474	107,986	4,756	3,617	9,639



\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신자	형 신자	착유 일수	평균 분유 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1351	서울우유(남부)	산외	202	500450213	2005-02-22	178	1	10	3,270	400	107,971	3,833	3,113	8,569
1352	한국종축개량협회	장호원	170	500210473	2001-11-12	217	1	9	2,999	408	107,965	4,364	3,175	9,019
1353	서울우유(북부)	갈울	44	500083320	1997-11-04	265	1	10	3,381	411	107,962	3,936	3,383	9,167
1354	충북낙협	재원	83	500299783	2002-01-07	215	1	9	3,669	476	107,942	4,405	3,562	9,439
1355	임실치즈낙협	어울림	107	500529046	2006-07-03	162	1	8	2,922	422	107,939	4,060	3,271	8,735
1356	한국종축개량협회	평진	329(4)	500675384	2008-07-29	137	1	6	2,622	425	107,936	3,479	3,237	9,141
1357	한국종축개량협회	보배	311	500377634	2003-08-28	196	1	6	2,649	550	107,935	3,818	3,477	9,553
1357	논산계룡축협	동호	7285	500543964	2002-01-01	216	1	8	3,636	508	107,935	3,527	3,537	9,491
1359	서울우유(동부)	산월	010	500450607	2005-02-04	178	1	8	3,466	530	107,932	4,556	3,414	9,571
1360	한국종축개량협회	시왕	126	500198654	2001-08-24	220	1	8	2,800	414	107,930	3,867	3,256	9,156
1361	한국종축개량협회	대영	2	500559863	2004-12-10	180	1	7	2,730	471	107,927	3,520	3,110	8,858
1362	서울우유(남부)	연수	95	500148928	2000-07-19	233	1	7	2,886	543	107,926	3,789	3,278	9,051
1363	한국종축개량협회	연암	150	500422265	2004-09-30	183	1	7	2,860	492	107,922	3,171	3,275	9,338
1364	한국종축개량협회	석두	30	500380699	2004-03-29	189	1	7	2,891	494	107,901	3,900	3,025	8,651
1365	천안축협	노천	28-1	500512962	2002-03-02	214	1	7	3,210	550	107,896	4,185	3,469	9,398
1366	서울우유(동북부)	은숙	328	500572799	2007-01-10	155	1	6	3,228	539	107,881	4,491	3,952	10,137
1367	서울우유(남부)	부흥	33	500177299	2001-02-26	226	1	10	3,314	412	107,879	4,224	3,249	9,057
1368	서울우유(북부)	송내	8678	500602171	2007-09-07	147	1	6	2,893	525	107,869	4,169	3,517	9,499
1369	서울우유(중부)	아자수	91	500080808	1997-09-17	267	1	6	2,609	448	107,845	3,341	3,140	8,998
1370	한국종축개량협회	한진	199	500630718	2007-10-18	146	1	9	2,654	371	107,841	3,459	3,240	8,758
1371	진주축협	삼민	192	500587180	2006-08-06	160	1	8	3,318	470	107,839	3,676	3,452	9,292
1372	한국종축개량협회	만우	75	500504253	2004-02-20	190	1	7	2,794	503	107,831	3,288	3,107	8,897
1373	당진낙협	서인	180	500660792	2007-03-09	153	1	8	3,342	445	107,816	3,799	3,588	9,745
1374	천안축협	시온	7	500120745	1996-04-20	284	1	12	3,974	415	107,801	4,340	3,675	9,586
1375	서울우유(서부)	문섬	79	110110162849	1995-09-26	291	1	9	3,485	474	107,779	4,084	3,281	9,266
1376	한국종축개량협회	장우	259	500506656	2005-11-28	169	1	9	3,256	454	107,773	3,886	3,790	9,588
1377	천안축협	해솔	166	500376753	2003-05-20	199	1	8	3,410	459	107,750	4,180	3,863	9,737
1378	한국종축개량협회	동림	105	500288224	2002-09-10	207	1	8	2,507	365	107,740	4,171	3,171	9,113
1379	서울우유(서부)	황금토	143	500621944	2005-03-04	178	1	9	3,335	470	107,735	3,831	3,572	9,474
1380	한국종축개량협회	재성	177	500463566	2005-06-10	174	1	7	2,940	513	107,734	4,192	3,482	9,333

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균일당근량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1381	서울우유(안산)	정영	76	500059147	1997-07-23	269	1	9	3,138	430	107,730	4,011	3,295	9,181
1382	한국중축개량협회	남촌	127	500098555	1999-05-14	247	1	9	2,762	379	107,720	4,051	2,968	9,162
1383	진주축협	주남	118	500574811	2003-02-15	202	1	8	3,165	486	107,718	5,043	3,403	9,396
1384	서울우유(동북부)	말외	241	500257729	1999-05-11	247	1	11	3,777	480	107,708	4,000	3,643	9,648
1385	부산경남우유(창원)	가람	43	500534955	2004-04-09	188	1	10	3,159	398	107,703	4,404	3,672	9,655
1386	평택축협	오도원	274	500488582	2004-11-03	182	1	7	3,543	583	107,696	4,154	3,623	9,509
1387	부산경남우유(창원)	벤엘	140	500067458	1999-08-12	244	1	8	2,951	517	107,667	4,230	3,455	9,252
1388	천안공주(천안)	연순	5317	500549756	2006-06-09	162	1	9	3,252	485	107,647	4,183	3,629	9,635
1389	한국중축개량협회	진	108	500307498	2003-02-24	202	1	6	3,038	529	107,628	4,474	3,454	9,403
1390	부산경남우유(양산)	솔잎	153	500415545	2004-03-14	189	1	9	2,572	381	107,624	3,703	3,419	9,315
1391	서울우유(동부)	흰돌	122	500557699	2006-12-23	156	1	7	2,881	483	107,610	3,554	3,272	9,229
1392	서울우유(안산)	서호	56	500016718	1997-01-23	275	1	9	3,719	476	107,602	4,097	3,304	9,284
1393	당진낙협	인형	12	500286385	1999-12-05	240	1	8	3,339	475	107,594	4,136	3,304	9,347
1394	한국중축개량협회	구정	80	500311895	2002-06-28	210	1	9	2,869	427	107,580	4,371	3,355	9,365
1395	홍성낙협	동서	161	500629512	2005-06-30	174	1	7	2,959	492	107,557	4,388	3,419	9,488
1396	천안축협	쉴이랑	30-1	500152542	2000-10-10	230	1	6	2,659	584	107,555	3,294	3,041	8,834
1397	한국중축개량협회	금호	54(6283	500268226	2002-01-29	215	1	10	3,333	413	107,547	4,146	3,468	9,282
1398	천안축협	정A	132	500721850	2007-09-07	147	1	8	2,907	451	107,546	4,009	3,455	9,314
1399	서울우유(안산)	신평화	195	500472960	2005-07-28	173	1	8	3,028	455	107,544	4,407	3,440	8,982
1399	서울우유(안산)	한진	14	500457878	2005-01-17	179	1	7	2,936	495	107,544	3,608	3,242	9,078
1401	서울우유(안산)	덕방	113	500513481	2005-06-08	174	1	9	3,398	414	107,530	3,615	3,401	9,040
1402	서울우유(안산)	처음처럼	108	500757707	2007-01-11	155	1	6	2,755	597	107,522	5,012	3,219	9,321
1402	천안축협	거산	143	500610364	2007-07-13	149	1	7	3,197	507	107,522	3,895	3,523	9,018
1404	경북대구(대구)	대흥	412	500607899	2007-08-19	148	1	6	2,980	528	107,517	5,037	3,673	9,541
1405	부산경남우유(창원)	성암	8478	500272158	2002-06-24	210	1	9	3,301	475	107,513	4,011	3,313	9,102
1406	제주축협	선산동	84	110200036797	1997-05-02	271	1	10	3,580	459	107,488	3,699	3,025	8,857
1407	서울우유(동남부)	복성	63	500663725	2006-02-20	166	1	9	3,165	447	107,479	3,804	3,035	8,307
1408	한국중축개량협회	황성	7375	500260898	2000-06-09	234	1	7	2,508	410	107,476	3,704	2,942	9,063
1409	서울우유(남부)	민호	226	500538599	2006-07-25	161	1	8	2,954	462	107,474	4,664	3,423	9,276
1410	서울우유(동남부)	새상주	126	500390436	2003-03-11	201	1	9	3,373	457	107,473	3,243	2,957	8,568

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균 일당 근력	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1410	한국종축개량협회	하목	4377	500538034	2006-02-19	166	1	6	2,767	525	107,473	4,220	3,683	9,691
1412	상주축협	영환	27	500412645	2002-04-25	212	1	9	3,058	437	107,459	2,693	3,326	9,295
1413	서울우유(남부)	두희	170	500039874	1998-02-14	262	1	7	2,599	421	107,457	4,856	3,138	9,027
1414	홍성낙협	승현	2	500361045	2003-11-03	194	1	9	2,915	362	107,453	3,748	3,554	9,535
1415	서울우유(동북부)	현별	18	500342512	2003-08-05	196	1	9	3,034	404	107,433	3,825	3,409	9,637
1416	서울우유(동부)	산현	155	500536202	2006-08-30	160	1	9	3,211	424	107,407	4,848	3,370	9,276
1417	서울우유(동남부)	창연	34	500630689	2005-08-23	172	1	6	2,892	539	107,402	4,170	3,392	9,003
1418	부산경남우유(양산)	내화	5683	500688756	2004-12-20	180	1	9	3,195	427	107,399	3,725	3,289	9,181
1419	서울우유(남부)	길포	133	500433999	2002-12-11	204	1	8	2,977	416	107,396	4,256	3,362	9,334
1420	천안축협	거산	39	500412925	2003-06-15	198	1	5	3,000	645	107,391	3,595	3,148	9,065
1421	서울우유(동북부)	춘복	27	500123143	1998-06-16	258	1	9	3,151	403	107,387	4,016	3,387	9,482
1422	서울우유(서부)	실악	192	500661688	2008-03-18	141	1	7	2,601	447	107,382	3,825	3,585	9,483
1423	서울우유(중부)	광복	2461	500445495	2001-11-26	217	1	9	3,354	424	107,374	3,948	3,452	9,368
1424	서울우유(남부)	평서원	190	500418637	2002-08-05	208	1	7	3,636	571	107,369	4,484	3,218	8,834
1425	서울우유(북부)	머글	20-1	500189035	1999-08-22	244	1	9	3,602	491	107,362	4,180	3,146	8,987
1426	서울우유(서부)	솔	4384	500101572	1998-10-27	254	1	10	3,276	419	107,361	4,316	3,330	9,419
1427	서울우유(동남부)	설성	717	500485883	2005-10-26	170	1	6	2,798	549	107,360	3,969	3,152	8,796
1428	서울우유(남부)	안성동광	95	500357105	2003-04-05	200	1	9	3,089	399	107,353	3,441	3,083	8,727
1429	서울우유(서부)	이정	0072	500470551	2005-06-28	174	1	8	3,368	513	107,346	4,106	3,410	9,436
1430	한국종축개량협회	푸른들	142	500191752	2001-08-29	220	1	8	2,683	376	107,343	3,563	3,131	9,054
1431	서울우유(동북부)	상우	54	500320449	2000-03-15	237	1	9	3,370	487	107,337	3,805	3,405	9,691
1432	서울우유(동북부)	에베에셀	104	500054294	1998-12-07	252	1	6	2,963	580	107,310	4,464	3,540	9,731
1433	한국종축개량협회	대영	320	500469242	2004-01-26	191	1	9	2,614	413	107,298	3,132	3,330	9,124
1434	서울우유(동남부)	설성	33	110110116293	1992-06-22	330	1	8	3,786	693	107,294	4,213	3,439	9,180
1435	서울우유(북부)	승채	46	500045249	1997-04-30	271	1	9	3,006	353	107,274	3,657	3,208	9,009
1436	서울우유(남부)	영우	215	500526862	2006-06-02	163	1	6	2,566	561	107,263	3,924	3,212	8,900
1437	경북대구(경주)	경일	112	110300171914	1995-08-08	292	1	10	3,942	459	107,256	4,225	3,417	9,533
1438	한국종축개량협회	대건	81	500289189	2002-12-26	204	1	8	3,056	467	107,242	3,975	3,225	8,966
1439	한국종축개량협회	백	162	500674255	2008-09-09	135	1	8	2,445	395	107,231	3,476	3,238	9,235
1440	서울우유(서부)	동미	7	500430108	2003-12-30	192	1	7	2,834	505	107,215	5,018	3,572	9,332

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균일당유량	생애성적		
											유량	유지량	단백량
1441	한국종축개량협회	재은	189	500428124	2004-10-24	182	1	7	2,905	107,213	4,172	3,538	9,465
1442	한국종축개량협회	규현	70	500282023	2002-09-01	208	1	7	3,715	107,208	4,388	3,706	9,573
1443	서울우유(동부)	천유	55	500591051	2005-11-08	169	1	5	2,832	107,201	3,854	3,248	8,932
1444	한국종축개량협회	성산	195	500310188	2003-04-13	200	1	9	2,907	107,196	2,637	2,998	8,746
1445	부산경남우유(청원)	가람	7	500632367	2005-12-30	168	1	6	2,962	107,191	3,665	3,438	9,419
1446	한국종축개량협회	화랑	17	500551689	2005-02-15	178	1	6	2,985	107,173	4,615	3,710	9,537
1447	서울우유(남부)	내리	124	500674339	2006-06-24	162	1	7	3,013	107,172	4,574	3,122	8,662
1448	당진낙협	희경	273	500601581	2005-10-05	170	1	8	3,103	107,156	3,781	3,447	9,292
1449	천안공주(공주)	원애	47	500537662	2006-01-29	167	1	9	3,499	107,142	4,462	3,502	9,348
1450	천안공주(공주)	미리내	74	500349085	2002-01-26	215	1	9	3,319	107,141	3,861	3,096	8,755
1451	서울우유(남부)	봉수	107	500288901	2000-09-11	231	1	5	2,520	107,138	3,949	3,156	8,923
1452	서울우유(북부)	성한	71	500075176	1997-12-26	264	1	9	3,209	107,124	4,073	3,378	9,446
1453	금오산낙협	황금	16	500234713	2001-10-30	218	1	7	2,546	107,123	3,350	2,945	8,931
1454	부산경남우유(청원)	가니안	50	500493676	2003-10-02	195	1	9	3,202	107,118	3,737	3,101	9,167
1455	한국종축개량협회	푸른	61	500727403	2006-08-06	160	1	8	3,288	107,116	4,789	3,668	9,471
1456	서울우유(남부)	신중	50	500019994	1998-06-19	258	1	9	3,565	107,111	5,081	3,516	9,278
1457	서울우유(동북부)	삼손	361	500667540	2007-09-26	147	1	6	2,937	107,101	4,145	3,416	9,353
1458	서울우유(동남부)	현응	333	500512486	2006-01-06	167	1	7	2,452	107,095	4,392	3,066	8,639
1459	서울우유(경인)	영월	126	500407231	2004-05-13	187	1	8	2,434	107,090	3,953	3,377	9,256
1460	서울우유(동북부)	김가농장	162	500420861	2004-10-08	182	1	8	3,484	107,088	4,816	3,402	9,668
1461	서울우유(남부)	대평원	142-1	500382459	2002-02-20	214	1	8	3,146	107,082	3,791	3,017	8,748
1462	서울우유(서부)	동두천	240	500603025	2005-09-05	171	1	5	2,553	107,076	4,532	3,632	9,528
1463	한국종축개량협회	느티나무	10	500243522	2001-11-20	217	1	7	2,779	107,075	3,928	3,014	9,079
1464	서울우유(북부)	아름이	95	500305970	2001-02-21	226	1	8	3,393	107,069	3,719	3,456	9,362
1465	고창부인축협	백동	97	500626980	2005-06-06	174	1	8	3,412	107,068	3,424	3,282	9,130
1466	한국종축개량협회	모과	199	500505705	2006-02-24	166	1	7	2,984	107,062	3,968	3,330	9,267
1467	서울우유(남부)	풍년	217	500489351	2005-06-11	174	1	10	3,418	107,053	3,792	3,587	9,663
1468	평택축협	밀키웨이	19	500228049	2000-11-11	229	1	9	3,406	107,034	4,460	3,416	9,241
1469	당진낙협	청남	70	500404600	2004-03-14	189	1	8	3,077	107,030	4,094	3,323	9,258
1470	고창부인축협	유남	400	500390119	2002-04-02	213	1	9	3,377	107,028	4,056	3,360	9,052

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 간격	생애성적		
											유량	유지량	단백량
1471	한국종축개량협회	왕일	43	500471933	2005-08-19	172	1	6	2,803	107,025	5,005	3,585	9,388
1472	서울우유(동북부)	윤우	2468	500329063	2001-03-25	225	1	9	3,445	107,021	3,812	3,294	9,167
1473	서산축협	가현	164	500063596	1999-10-17	242	1	10	4,053	107,001	3,533	3,096	8,647
1474	서울우유(동부)	세민	252	500400746	2004-06-24	186	1	7	3,507	106,991	4,688	3,725	9,732
1475	서울우유(북부)	동트는	301	500463701	2005-06-24	174	1	8	3,391	106,973	4,375	3,603	9,881
1476	고창부안축협	연화	11	500383641	2002-03-21	213	1	7	3,312	106,972	4,037	3,127	8,971
1477	한국종축개량협회	조란	152	500557535	2006-12-17	156	1	7	2,724	106,971	4,687	3,558	9,538
1478	한국종축개량협회	연국	3098(27110200030266	1995-10-04	290	1	1	8	3,050	106,969	4,886	3,524	9,483
1479	금오산낙협	백두	1	500299639	2000-06-25	234	1	9	3,243	106,966	4,136	3,349	9,340
1480	서울우유(동북부)	천공	151	500332008	2002-07-27	209	1	9	3,334	106,964	4,197	3,612	9,941
1481	서울우유(동부)	산현	122	500429383	2004-09-25	183	1	8	2,992	106,962	4,158	3,477	9,550
1482	서울우유(동북부)	여에덴	159	500390573	2003-07-23	197	1	7	2,923	106,957	3,768	3,405	9,426
1483	충북낙협	민주	38	500552241	2006-08-17	160	1	8	3,192	106,948	4,239	3,272	9,082
1484	임실지즈낙협	한별	154	500589903	2007-05-07	152	1	7	2,657	106,931	4,142	3,156	9,016
1485	한국종축개량협회	우천	18	500735958	2007-12-18	144	1	5	2,434	106,929	3,317	3,132	8,874
1486	부산경남우유(창원)	야베스	18	500382872	2004-01-06	191	1	9	3,135	106,918	4,168	3,683	9,598
1487	한국종축개량협회	흥천	825	500765145	2009-12-08	120	1	6	2,617	106,904	3,972	3,325	9,290
1488	논산계룡축협	승화	6295	500620381	2004-10-01	183	1	5	3,491	106,901	3,383	3,488	9,313
1489	한국종축개량협회	대원	1486	110200036315	1997-09-16	267	1	8	3,279	106,883	4,582	3,463	9,254
1490	서울우유(남부)	건천	173	500498013	2005-11-09	169	1	8	2,704	106,868	3,672	3,358	8,984
1491	서울우유(동남부)	방	133	500645964	2006-01-23	167	1	9	3,109	106,860	4,223	3,075	8,666
1492	서울우유(동남부)	황아골	5392	500538882	2006-09-10	159	1	9	3,378	106,846	5,145	3,745	9,586
1493	포천축협	북정	12	500454040	2003-01-02	204	1	7	3,765	106,835	4,509	3,347	9,288
1494	당진낙협	성현	125	500406794	2003-07-09	197	1	9	3,046	106,831	4,250	3,706	9,719
1495	서울우유(동남부)	먼근	48	500151700	2000-08-27	232	1	7	3,156	106,828	3,732	3,290	8,907
1495	한국종축개량협회	정	163	500345530	2002-06-29	210	1	7	2,493	106,828	2,924	2,828	8,856
1497	한국종축개량협회	개화	327	500549509	2006-08-02	161	1	7	3,275	106,817	3,487	3,348	9,366
1498	천안공주(공주)	성진	21	500193955	1999-01-07	251	1	10	3,163	106,816	4,419	3,260	9,008
1499	서울우유(서부)	최강	60	500155200	1999-03-06	249	1	8	3,409	106,806	3,847	3,218	8,934
1500	부산경남우유(창원)	봉황	51	500215934	2001-10-15	218	1	7	3,097	106,790	3,637	3,166	9,066

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	형산차	착우일수	평균유량 kg/일/우	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1501	한국종축개량협회	한울	136	500567885	2007-01-04	156	1	8	2,604	396	106,784	3,381	3,112	8,822
1502	서울우유(동북부)	옥영	57	500412809	2002-11-18	205	1	8	3,069	438	106,779	3,609	3,532	9,577
1503	서울우유(동남부)	해린	79	500468677	2004-05-28	187	1	6	2,822	409	106,770	3,691	3,052	8,580
1504	서울우유(동부)	화도	143	500123480	1999-09-04	243	1	8	3,394	451	106,758	4,175	3,465	9,413
1505	동진낙협	효관	1	500485590	2003-08-15	196	1	9	3,388	452	106,756	4,992	3,677	9,477
1506	서울우유(서부)	은창	17	500132268	1998-02-12	262	1	10	3,851	501	106,745	4,344	3,615	9,396
1507	천안축협	노봉	20	500120615	1999-03-02	249	1	7	3,724	633	106,742	3,807	3,228	8,921
1508	한국종축개량협회	동호	(6)53	500060462	1997-06-16	270	1	12	3,409	356	106,733	4,053	3,133	9,121
1509	한국종축개량협회	춘천	534	500719754	2006-11-02	158	1	7	3,186	584	106,724	4,398	3,405	9,129
1510	서울우유(남부)	도영	269	500367281	2004-01-10	191	1	8	2,868	440	106,713	3,761	3,541	9,399
1511	서울우유(중부)	광복	2471	500445489	2001-07-20	221	1	7	3,359	539	106,709	3,847	3,384	8,997
1512	한국종축개량협회	평화	158	500563570	2006-03-06	166	1	6	3,004	599	106,691	3,321	3,325	9,142
1513	서울우유(북부)	반덕불	105	500410026	2004-09-20	183	1	9	3,235	458	106,687	4,248	3,415	9,507
1514	서울우유(북부)	찬수	066	500401044	2004-07-24	185	1	7	2,980	477	106,681	3,213	3,093	8,921
1515	서울우유(경인)	망월	205	500381017	2003-12-13	192	1	7	2,823	469	106,680	3,804	3,291	9,064
1516	서울우유(안산)	신일	104	500541435	2004-04-12	188	1	9	2,749	396	106,659	4,049	3,324	9,239
1516	서울우유(남부)	태범	132	500359574	2001-12-28	216	1	10	3,831	459	106,659	4,061	3,250	9,105
1518	충북낙협	호정	46	500175303	1995-09-02	291	1	10	3,383	436	106,654	4,754	3,513	9,409
1519	서울우유(동북부)	상손	144	500429184	2004-09-26	183	1	7	3,160	492	106,650	4,549	3,642	9,700
1520	서울우유(경인)	남만	103	500443365	2004-03-02	190	1	11	3,734	424	106,642	4,606	3,583	9,535
1521	한국종축개량협회	해경	140	500455400	2004-09-26	183	1	6	2,532	477	106,636	4,367	3,317	9,171
1522	충북낙협	시내산	2386	500401963	2004-02-14	190	1	7	3,218	601	106,629	3,768	3,336	9,204
1523	서울우유(남부)	상지	01	500393924	2002-01-10	215	1	9	3,261	444	106,627	3,782	3,385	9,109
1524	서울우유(북부)	철초	128	500379871	2004-01-28	191	1	6	2,852	572	106,613	3,481	3,099	8,884
1525	당진낙협	대연	411	500416298	2004-09-22	183	1	7	2,856	475	106,604	4,128	3,451	9,578
1526	충북낙협	진성	77	500788579	2007-11-03	146	1	6	2,766	526	106,600	3,716	3,302	9,142
1527	한국종축개량협회	별말	19	500319604	2003-01-20	203	1	9	2,935	389	106,593	4,090	3,366	9,175
1528	한국종축개량협회	정선	195	500464885	2005-01-13	179	1	7	2,666	514	106,580	3,332	3,248	8,972
1529	서울우유(동북부)	든지	1	500474285	2005-07-12	173	1	6	2,410	446	106,573	4,095	3,446	9,523
1530	원주축협	치선	8	500066692	1999-09-29	243	1	7	3,748	529	106,572	3,829	3,414	9,320

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	현 산차	착우 일수	평균 일당 간극	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1531	부산경남우유(창원)	대성	48	500461756	2002-06-25	210	1	8	3,456	545	106,558	4,001	3,568	9,468
1532	금오산낙협	진풍	79	500600265	2007-05-02	152	1	6	2,962	577	106,557	3,790	3,379	9,122
1533	서울우유(서부)	해밀	75	500378688	2003-04-15	200	1	8	3,119	448	106,554	4,062	3,413	9,134
1534	충북낙협	도레미	50	500627215	2005-06-07	174	1	10	3,073	408	106,548	4,168	3,538	9,460
1535	서울우유(남부)	신종	62	500106146	1999-05-28	247	1	8	3,234	512	106,530	3,832	3,061	8,577
1536	서울우유(남부)	승연	156	500595183	2007-08-03	149	1	6	2,539	504	106,512	3,934	3,167	8,668
1537	당진낙협	성훈	76	500285172	2001-11-27	217	1	8	2,857	449	106,499	3,595	3,142	9,362
1538	금오산낙협	실로암	32	500190204	2001-07-04	221	1	10	2,817	377	106,487	3,696	3,397	9,302
1538	부산경남우유(창원)	벤엘	6	500685817	2007-08-14	148	1	6	2,668	510	106,487	4,103	3,448	9,298
1540	서울우유(중부)	천국	284	500123383	2000-05-11	235	1	10	4,033	488	106,480	5,039	3,705	9,262
1541	서울우유(동북부)	명학	87	500475045	2005-07-10	173	1	7	3,127	469	106,478	4,921	3,371	9,523
1542	부산경남우유(양산)	현구	73(4909)	500443793	2004-03-05	189	1	7	3,360	522	106,471	4,189	3,599	9,539
1543	한국종축개량협회	초원	70	500556854	2006-09-27	159	1	8	3,091	467	106,469	4,001	3,359	9,203
1544	서울우유(서부)	박찬	5992	500521048	2004-01-28	191	1	7	2,860	495	106,461	4,028	3,367	9,258
1545	천안축협	민주	15	500346773	2002-10-22	206	1	7	2,835	408	106,456	4,785	3,458	9,270
1546	천안축협	효성	43	500486195	2003-02-27	202	1	7	3,028	509	106,452	4,307	3,287	9,004
1547	진주축협	참도룡	067	500576369	2005-01-19	179	1	8	3,274	450	106,444	4,481	3,172	8,956
1548	서울우유(남부)	원아	159	500584447	2004-09-04	183	1	8	3,208	450	106,415	4,162	3,459	9,389
1549	서울우유(북부)	준이	228	500590689	2007-01-15	155	1	5	2,377	536	106,414	4,356	3,328	9,054
1550	당진낙협	근화	111(44)	500579239	2006-07-14	161	1	7	3,351	541	106,386	4,657	3,548	9,136
1551	서울우유(동북부)	선두레	38	500083933	1997-12-17	264	1	6	2,636	437	106,384	3,890	3,496	9,294
1552	한국종축개량협회	우천	8	500634559	2006-09-09	159	1	6	2,654	447	106,383	2,978	2,946	8,536
1553	한국종축개량협회	어인	13	500255799	2002-05-24	211	1	9	3,019	437	106,381	3,813	3,179	9,076
1554	남양주축협	연	37-1	500393766	2001-10-19	218	1	7	2,570	417	106,378	3,852	3,516	9,338
1555	당진낙협	경원	124	500204141	2001-06-16	222	1	9	3,437	456	106,375	4,538	3,733	9,645
1556	서울우유(안산)	상빈	179	500615235	2007-02-25	154	1	8	3,184	506	106,366	3,622	3,311	8,995
1557	한국종축개량협회	부영	165	500441592	2004-02-23	190	1	7	3,044	486	106,357	3,922	3,325	9,177
1558	부산경남우유(창원)	덕암	004	500664456	2006-12-24	156	1	6	3,454	586	106,352	4,065	3,478	9,330
1559	서울우유(동남부)	양욱	9	500235879	2001-05-03	223	1	11	4,023	472	106,351	3,774	3,367	9,101
1560	서울우유(동남부)	궁중	5854	500567604	2006-12-18	156	1	8	2,568	398	106,342	4,604	3,445	9,188

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신차	현 산차	착유 일수	평균 분유 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1561	서울우유(북부)	금명	9079	500686915	2006-12-24	156	1	10	3,075	389	106,341	4,378	3,598	9,347
1562	대전충남(백제)	원웅	40	500810870	2007-11-10	145	1	8	2,758	410	106,336	4,135	3,473	9,295
1563	서울우유(남부)	동청	0218	500758666	2007-05-26	151	1	7	2,758	462	106,328	3,879	3,317	9,203
1564	서울우유(동남부)	한사랑	157	500195212	2001-09-03	219	1	8	2,955	463	106,311	4,560	3,443	8,995
1565	서울우유(동남부)	신미	120	500298924	2003-03-04	202	1	8	3,147	471	106,309	3,696	3,338	8,844
1566	천안축협	희석	8	500120668	1999-01-03	251	1	6	2,953	570	106,306	3,735	3,289	9,084
1567	한국중축개량협회	농도원	570	500537424	2006-08-09	160	1	8	2,819	424	106,300	3,840	3,557	9,296
1568	서울우유(서부)	해진	520	500593345	2007-04-14	152	1	6	2,855	551	106,292	3,370	3,085	8,853
1569	서울우유(동남부)	대호	199	500281379	2002-09-08	207	1	8	2,593	383	106,291	3,828	3,020	8,646
1569	한국중축개량협회	달동	135	500357240	2003-09-07	195	1	7	2,873	521	106,291	4,332	2,983	8,945
1571	서울우유(동남부)	남인	162	500310555	2003-03-01	202	1	8	2,964	487	106,289	4,283	3,195	8,739
1572	서울우유(경인)	발해	25	500380926	2004-02-11	190	1	7	2,960	471	106,288	4,142	3,546	9,321
1573	경북대구(대구)	대흥	259	500333336	2002-12-02	205	1	10	2,932	365	106,278	4,385	3,446	9,401
1574	평택축협	아금	271	500456818	2004-09-25	183	1	7	2,833	476	106,266	3,932	3,645	9,387
1575	서울우유(동북부)	오형제	167	500317199	2001-03-04	225	1	8	3,426	510	106,257	5,029	3,398	9,603
1576	서울우유(동남부)	조나단	125	500100791	2000-05-06	235	1	7	2,598	437	106,253	4,540	3,230	9,068
1577	서울우유(안산)	새정솔	110	110110164020	1995-11-16	289	1	8	3,507	518	106,240	3,742	3,108	8,888
1578	포천축협	황남률	52	500652063	2008-05-07	140	1	8	2,901	478	106,237	3,804	3,169	9,132
1579	한국중축개량협회	흥천	234	110300161954	1992-09-14	327	1	8	2,472	347	106,233	3,581	3,243	9,261
1580	서울우유(동북부)	능섬	67	500523464	2005-11-24	169	1	9	3,763	472	106,228	4,598	3,560	9,508
1581	서울우유(북부)	벗골	104	500491327	2003-04-14	200	1	9	3,029	442	106,221	4,075	3,282	9,182
1581	서울우유(동남부)	상봉	624	500674144	2008-09-22	135	1	8	2,767	409	106,221	4,131	3,426	9,061
1583	진주축협	우상	121	500233955	2000-06-28	234	1	9	3,726	461	106,204	3,434	3,446	9,453
1584	서울우유(경인)	발해	59	500658790	2007-12-25	144	1	8	2,744	449	106,195	3,642	3,293	9,059
1585	서울우유(동북부)	나뭇골	6052	500362886	2001-07-10	221	1	11	3,598	398	106,193	4,305	3,442	9,554
1586	한국중축개량협회	정원	52	500606006	2006-09-07	159	1	8	2,899	452	106,189	5,090	3,315	9,395
1587	서울우유(북부)	태평	56	110300167242	1993-12-17	312	1	8	3,420	531	106,176	4,024	3,236	9,002
1588	서울우유(경인)	임지	60	500663360	2008-07-15	137	1	8	2,648	366	106,166	4,169	3,395	9,175
1589	당진축협	도형	025	500642163	2005-09-22	171	1	8	2,911	428	106,149	4,513	3,305	9,228
1590	당진축협	소리	217	500646892	2007-01-18	155	1	9	2,702	359	106,147	3,910	3,318	9,212



\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신차	현 산차	착유 일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1591	한국종축개량협회	유	63	500518503	2006-01-15	167	1	7	3,183	509	106,135	3,022	3,305	9,181
1592	부산경남우유(청원)	고유	163	500675549	2005-10-02	171	1	8	2,958	441	106,119	4,072	3,351	9,182
1593	포천축협	구천	51	500587708	2006-12-10	156	1	6	3,005	505	106,116	4,332	3,276	9,029
1594	서울우유(경인)	세자매	613	500330413	2002-01-16	215	1	8	2,872	430	106,114	3,863	3,445	9,386
1595	한국종축개량협회	한솔	25	500433672	2004-12-20	180	1	7	2,810	460	106,109	3,678	3,333	8,903
1596	진주축협	진죽	140	500395633	2004-04-14	188	1	9	3,206	418	106,107	4,092	3,499	9,561
1597	서울우유(북부)	샘	103	500211481	2000-06-05	234	1	7	3,118	567	106,099	4,491	3,211	9,095
1598	경북대구낙협	해경	11	500596744	2007-06-08	150	1	8	3,315	463	106,081	4,736	3,686	9,405
1599	이천축협	우림	032(070)	5000435918	2004-07-21	185	1	8	3,066	483	106,079	3,949	3,364	9,023
1600	서울우유(서부)	동이	18	500283180	2002-05-04	211	1	9	3,036	424	106,076	4,719	3,364	9,226
1601	서울우유(서부)	수민	5	110110116468	1993-10-25	314	1	10	3,703	428	106,074	3,691	2,854	8,135
1602	서울우유(동북부)	은숙	106	500375974	2004-01-08	191	1	7	2,905	524	106,067	4,293	3,635	9,856
1603	한국종축개량협회	정현	31	500224627	2001-02-06	226	1	9	3,482	498	106,066	4,150	3,359	9,204
1604	서울우유(동남부)	신대정	138	500402913	2004-08-01	185	1	8	3,034	413	106,065	3,883	3,244	8,751
1605	한국종축개량협회	진	65	500722145	2009-02-28	130	1	4	2,563	465	106,062	3,553	3,276	9,249
1606	고창부안축협	부흥	80	500088895	1998-10-08	254	1	9	3,318	448	106,035	4,396	3,291	9,221
1607	한국종축개량협회	큰별	179	500308210	2003-03-16	201	1	8	2,981	417	106,032	4,090	3,206	9,147
1608	평택축협	승림	45	110200035014	1997-04-20	272	1	8	3,076	452	106,031	4,053	3,053	9,154
1609	서울우유(동북부)	삼손	8550	500325081	2003-01-08	203	1	7	3,024	484	106,028	4,463	3,446	9,712
1610	한국종축개량협회	동두축산	77	110300183740	1998-04-07	260	1	7	3,010	458	106,021	3,705	3,178	9,224
1611	서울우유(남부)	신유	80	500598532	2006-06-04	163	1	10	3,360	394	106,011	4,630	3,520	9,385
1612	한국종축개량협회	평화	152	500513328	2005-12-28	168	1	8	2,606	405	106,009	3,509	3,431	9,306
1613	한국종축개량협회	양지	91	500013889	1998-10-05	254	1	8	2,751	392	106,006	3,407	3,138	9,047
1614	한국종축개량협회	창솔	119	500557119	2005-02-02	179	1	8	3,148	444	105,977	3,965	3,510	9,433
1615	한국종축개량협회	창축	189	500565572	2006-07-29	161	1	5	3,006	558	105,975	3,843	3,242	8,760
1616	서울우유(북부)	송내	7083	500594247	2007-07-21	149	1	8	2,815	435	105,963	3,834	3,353	9,144
1617	서울우유(북부)	응용	46-1	500417715	2004-10-10	182	1	5	2,647	642	105,962	4,237	3,450	9,453
1618	서울우유(경인)	시암	326	500439382	2005-01-07	179	1	8	2,859	531	105,958	4,262	3,462	9,271
1619	서울우유(동남부)	동북	211	500240726	2000-10-20	230	1	8	3,015	447	105,945	3,888	3,074	8,405
1620	서울우유(남부)	한울	41	500023506	1996-01-30	286	1	7	2,676	444	105,939	3,903	3,144	9,050

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	웰링	시작 산차	현 산차	착우 일수	평균 일당 간극	생애 성적		
											유량	유지량	단백량
1621	상주축협	이촌	77	500347313	2003-09-26	195	1	6	3,094	521	4,162	3,254	8,885
1622	한국축육개량협회	희아	21	500622085	2007-10-15	146	1	7	2,991	504	4,782	3,415	9,019
1623	한국축육개량협회	달성	497	500365092	2003-11-17	193	1	9	3,141	433	4,379	3,258	9,064
1624	서울우유(동부)	부일	148	500417634	2004-01-08	191	1	7	3,350	528	4,422	3,412	9,247
1625	제주축협	지현	49	500738711	2008-01-10	143	1	8	2,339	398	5,324	3,221	8,947
1626	한국축육개량협회	구야	232	500333145	2003-01-18	203	1	8	3,172	445	4,554	3,482	9,346
1627	당진낙협	무환	175	500617167	2005-03-01	178	1	7	2,836	432	3,836	3,272	9,373
1628	부산경남우유(양산)	내화	5711	500675468	2007-05-18	151	1	7	2,889	505	3,553	3,684	9,750
1629	한국축육개량협회	삼손	0454	500716278	2007-01-23	155	1	7	2,634	482	3,873	3,035	8,536
1630	서울우유(동부)	신항소	176	500618817	2007-11-06	146	1	6	2,494	475	3,862	3,246	9,056
1631	금오산낙협	실로암	73	500277730	2002-09-27	207	1	10	2,955	413	3,981	3,274	9,074
1632	서울우유(동남부)	대호	239	500470456	2005-07-26	173	1	7	3,110	462	4,258	3,650	9,340
1633	서울우유(동북부)	육방	82	500532514	2006-08-18	160	1	10	2,860	375	4,040	3,600	9,624
1634	서울우유(남부)	덕이	1619	500762298	2009-07-23	125	1	6	2,176	443	3,899	3,221	9,247
1635	한국축육개량협회	추산	215	500533536	2006-07-03	162	1	7	2,725	435	4,023	3,219	9,074
1636	서울우유(동남부)	직영	220	500587098	2007-05-24	151	1	9	2,936	406	4,005	3,267	8,974
1637	서울우유(경인)	대성우	173	500366134	2003-11-07	193	1	9	2,983	413	3,852	3,506	9,402
1638	서울우유(동남부)	새육골	66	110300183892	1997-09-02	267	1	8	3,148	436	4,652	3,321	9,135
1639	평택축협	형제	142	500512388	2005-09-02	172	1	7	3,355	477	4,184	3,621	9,323
1640	한국축육개량협회	정현	38	500398055	2002-03-15	213	1	8	3,530	490	3,456	2,980	8,867
1641	한국축육개량협회	노고산	96	500672820	2008-03-13	141	1	8	2,277	350	4,574	3,412	9,169
1642	경북대구(대구)	동국	700	500283291	2000-06-03	234	1	7	2,708	439	4,230	3,181	8,811
1643	남양주축협	지운	9346	500561356	2007-01-05	156	1	7	3,204	541	4,459	3,528	9,534
1644	부산경남우유(창원)	태화	2	500248044	2001-08-09	220	1	10	3,535	475	3,564	2,998	8,494
1644	한국축육개량협회	두레	186	500706823	2008-07-16	137	1	8	2,331	378	3,840	3,116	9,077
1646	부산경남우유(창원)	봉대	2376	500685938	2007-01-28	155	1	6	2,643	489	3,959	3,674	9,549
1647	서울우유(안산)	새한성	89	500473956	2004-08-13	184	1	9	3,482	455	5,091	3,294	9,441
1648	금오산낙협	실로암	67	500277724	2002-06-05	210	1	8	2,650	401	3,809	3,116	9,030
1649	서울우유(서부)	객현	119	500451983	2003-11-24	193	1	9	2,768	402	4,540	3,522	9,383
1650	서울우유(동남부)	설성	704	500435636	2005-01-19	179	1	6	2,858	594	4,455	3,348	8,969

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균 일당 간극	생애성적		
											유량	유지량	단백량
1651	한국종축개량협회 청축	183	500521371	2006-04-20	164	1	7	2,657	105,723	3,377	3,084	8,715	
1652	한국종축개량협회 길물	148	500281664	2000-08-25	232	1	8	3,982	105,720	3,936	3,626	9,426	
1653	아산축협	108	500411445	2004-10-25	182	1	10	3,370	105,694	4,025	3,365	9,174	
1654	한국종축개량협회 철군	103	500452240	2004-07-30	185	1	9	2,836	105,691	3,850	3,250	8,876	
1655	부산경남우유(창원) 황산	164	500433303	2004-09-05	183	1	7	2,806	105,685	4,479	3,612	9,552	
1656	한국종축개량협회 경현	20-1	500397941	2002-02-14	214	1	10	3,414	105,681	5,346	4,028	9,966	
1657	서울우유(남부) 서상	80(2955500177764	1999-05-05	247	1	8	8	3,403	105,680	3,799	3,056	8,406	
1658	경북대구(경주) 관희	35	500317668	1996-01-10	287	1	9	3,179	105,674	4,103	3,332	9,307	
1659	서울우유(동부) 새안타	155	500421284	2004-09-23	183	1	8	2,934	105,670	4,287	3,323	9,199	
1660	한국종축개량협회 대성	150	500362035	2003-10-05	194	1	7	3,145	105,669	4,153	3,402	9,225	
1661	서울우유(서부) 새은지	61	500158390	2000-05-23	235	1	10	3,317	105,668	3,794	3,076	8,692	
1662	서울우유(경인) 랑고	236	500603584	2007-04-27	152	1	7	2,528	105,665	3,761	3,757	9,532	
1662	임실치즈낙협 가나안	243	500232952	2001-11-07	217	1	6	3,175	105,665	3,979	3,293	9,037	
1664	서울우유(동북부) 양천	36	110300174145	1996-03-26	285	1	7	2,665	105,653	3,775	3,110	9,003	
1665	임실치즈낙협 상광	105	500343106	2003-11-02	194	1	9	3,236	105,651	5,155	3,301	9,116	
1665	서울우유(동남부) 승국	178	500373706	2004-01-12	191	1	6	2,629	105,651	4,478	3,399	9,006	
1665	한국종축개량협회 무궁화	22	500058384	1998-05-10	259	1	9	3,345	105,651	3,829	2,979	8,389	
1668	금오산낙협 황금	15	500206749	2001-10-20	218	1	10	3,035	105,650	3,778	3,152	8,900	
1669	서울우유(남부) 정조	40	500280820	2000-11-13	229	1	9	3,909	105,648	3,825	3,342	8,860	
1670	서울우유(서부) 마장	145	500320039	2001-05-10	223	1	9	2,420	105,644	3,030	3,137	9,115	
1670	지리산낙협 우정	123(281500571529	2006-10-23	158	1	9	9	3,216	105,644	2,941	3,288	8,817	
1672	천안공주(천안) 꼭지	2497	500832344	2007-06-24	150	1	9	3,437	105,642	3,189	3,214	8,911	
1673	서울우유(북부) 준이	65	500257790	2002-06-17	210	1	6	2,368	105,616	4,306	3,524	9,808	
1674	금오산낙협 태촌	31	500498135	2004-02-04	190	1	9	3,386	105,610	3,866	3,205	8,770	
1675	한국종축개량협회 범정	786	500429643	2004-12-18	180	1	8	2,733	105,605	3,624	3,294	9,146	
1675	부산경남우유(창원) 봉대	9346	500638524	2005-08-28	172	1	7	2,719	105,605	3,300	3,366	9,186	
1677	서울우유(남부) 밀키웨이	239	500348078	2002-12-31	204	1	11	3,411	105,591	4,691	3,509	9,351	
1678	한국종축개량협회 큰별	277	500622800	2007-11-07	145	1	7	2,984	105,590	3,519	3,126	8,839	
1679	서울우유(남부) 서상	10	500197134	1999-10-19	242	1	9	3,302	105,588	3,792	3,147	8,880	
1680	서울우유(남부) 새영진	181	500466967	2004-11-20	181	1	9	3,015	105,587	4,279	3,409	9,147	

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균 일당 간극	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1681	경북대구(대구)	대흥	331	500487142	2005-07-11	173	1	7	2,772	504	105,577	4,556	3,340	9,238
1682	이천축협	웅진	118	500618921	2007-10-04	147	1	8	2,871	426	105,574	4,047	3,512	9,482
1683	서울우유(경인)	용광	112	500249864	2002-04-23	212	1	8	2,814	424	105,562	3,426	2,783	8,550
1683	부산경남우유(양산)	현구	621	500629131	2007-09-28	147	1	5	2,742	642	105,562	3,612	3,529	9,568
1685	한국축육개량협회	송천	27	500305439	2001-05-20	223	1	8	3,214	476	105,555	3,723	3,202	9,121
1686	서울우유(서부)	장성	32	500319765	2001-04-30	224	1	8	3,250	458	105,553	4,256	3,266	9,222
1687	고창부안축협	온양	47	110110155909	1995-07-25	293	1	9	3,408	432	105,552	3,294	3,000	8,660
1688	부산경남우유(창원)	태원	22	500844906	2010-02-15	118	1	6	2,320	456	105,550	3,401	2,893	8,314
1689	서울우유(안산)	승형	142	500456653	2004-03-20	189	1	8	3,147	463	105,548	5,259	3,345	8,861
1690	한국축육개량협회	점돌	54	500394910	2002-10-14	206	1	8	2,677	420	105,546	3,113	2,954	8,798
1691	서울우유(북부)	에이라드	10	500844369	2008-06-08	138	1	7	2,696	432	105,544	3,264	2,946	8,722
1692	서울우유(동북부)	홀인원	29	500485016	2005-07-09	173	1	8	2,709	354	105,538	3,939	3,334	9,225
1693	경북대구(대구)	금수	87	500476142	2005-08-20	172	1	10	3,791	428	105,537	4,694	3,351	9,188
1694	서울우유(동북부)	명옥	80	500712558	2009-02-27	130	1	8	2,653	422	105,513	4,276	3,363	8,774
1695	평택축협	서일	24	500145321	1998-07-15	257	1	10	4,073	469	105,509	3,817	3,243	8,992
1696	홍성낙협	효용	43	500185656	2000-08-06	232	1	9	3,573	503	105,504	3,472	3,125	9,088
1697	서울우유(동부)	상산리	117	500536286	2006-09-06	159	1	9	2,978	390	105,490	4,052	3,344	9,380
1698	서울우유(동남부)	덕호	247	500475842	2005-07-10	173	1	8	3,294	494	105,473	3,901	3,156	8,876
1699	경북대구낙협	소라골	22	500622407	2005-09-16	171	1	10	3,457	399	105,471	3,625	3,133	8,609
1700	서울우유(동북부)	삼손	387	500196477	1999-07-13	245	1	8	3,480	497	105,466	4,241	3,566	9,397
1701	서울우유(경인)	랑고	178	500408535	2004-09-23	183	1	5	2,268	501	105,465	3,653	3,560	9,423
1702	서울우유(안산)	스카이	218	500637398	2006-11-19	157	1	7	3,015	540	105,464	4,395	3,501	9,440
1703	경북대구(경주)	소라	58	500577707	2006-12-13	156	1	8	3,394	476	105,457	4,330	3,339	9,226
1703	서울우유(경인)	연보람	118	500578542	2006-08-29	160	1	8	3,213	495	105,457	3,904	3,616	9,383
1705	서울우유(북부)	대아금	19	500554044	2006-07-28	161	1	7	2,464	424	105,456	3,781	3,094	8,681
1706	서울우유(동남부)	이시돌	508	500500599	2005-12-02	169	1	8	3,231	441	105,445	4,461	3,692	9,263
1707	서울우유(서부)	금곡	0210	500379482	2003-09-13	195	1	6	2,372	515	105,435	3,491	2,836	8,524
1708	서울우유(안산)	왕유	110	500149703	1999-08-14	244	1	6	2,845	523	105,429	4,038	3,255	9,048
1709	한국축육개량협회	성은	182	500545493	2006-09-14	159	1	7	2,619	438	105,420	5,049	3,413	9,352
1710	한국축육개량협회	범정	206	500068972	1999-09-10	243	1	9	3,540	457	105,413	4,297	3,460	9,085

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 간격	생애성적		
											유량	유지량	단백량
1711	서울우유(북부)	정곡	9-1	500382703	2004-02-12	190	1	8	3,157	105,411	5,002	3,544	9,382
1712	한국종축개량협회	형진	2062	500609967	2005-04-18	176	1	6	2,827	105,401	3,787	3,188	8,962
1713	천안공주(공주)	토성	245	500719773	2007-12-10	144	1	7	2,689	105,389	3,619	3,043	8,696
1714	서울우유(안산)	봉가	178	500493877	2005-10-01	171	1	7	2,799	105,388	3,486	3,444	9,101
1715	한국종축개량협회	호직	161	500522618	2006-05-27	163	1	7	2,503	105,383	3,055	2,895	8,357
1716	한국종축개량협회	거머울	51	500557489	2004-12-10	180	1	8	2,618	105,380	4,199	3,101	8,740
1717	부산경남우유(창원)	승우	1375	110110161479	1997-02-10	274	1	8	3,153	105,379	3,808	3,016	8,434
1718	서울우유(남부)	임진홍	203	500498155	2004-03-10	189	1	7	3,246	105,378	3,920	3,233	8,643
1719	서울우유(동북부)	삼막골	34	500115730	1998-02-16	262	1	9	3,110	105,369	3,593	3,093	9,089
1720	서울우유(동남부)	하림들	28	500227290	1999-10-30	242	1	8	2,982	105,365	3,568	3,160	8,761
1721	금오산낙협	강변	50	500572508	2005-11-30	169	1	8	3,299	105,362	4,255	3,314	9,094
1722	서울우유(동북부)	현순	6323	500336519	2002-08-15	208	1	9	3,341	105,356	4,549	3,519	9,716
1723	서울우유(동북부)	근선	0504	500040726	1996-08-23	280	1	10	3,627	105,345	4,244	3,588	9,641
1724	한국종축개량협회	남촌	223	500395318	2003-07-28	197	1	7	2,754	105,336	4,306	3,111	8,982
1725	서울우유(동북부)	웹시바	51	500220550	2000-05-23	235	1	7	2,649	105,334	4,156	3,224	9,458
1726	천안축협	신광	119	500717464	2007-12-06	145	1	8	2,864	105,323	4,462	3,416	9,078
1727	서울우유(동남부)	광대산	234	500594608	2005-10-25	170	1	7	2,626	105,316	3,822	3,356	8,764
1728	한국종축개량협회	대행	193	500319646	2001-01-24	227	1	6	2,774	105,313	3,698	3,389	9,123
1729	한국종축개량협회	세바	290	500413294	2004-09-05	183	1	7	3,127	105,310	3,509	3,244	9,086
1730	서울우유(경인)	무쏘	76	500117570	2000-03-22	237	1	9	2,666	105,307	4,125	3,042	8,929
1731	서울우유(동부)	덕은	62	500182902	2001-05-15	223	1	8	3,118	105,304	3,651	3,162	9,165
1732	한국종축개량협회	재성	163	500427181	2004-09-03	184	1	8	2,972	105,301	3,351	3,160	8,751
1733	부산경남우유(창원)	야베스	466	500617826	2007-11-13	145	1	7	2,774	105,268	3,232	3,337	9,153
1734	서울우유(동북부)	노곡	19	110110177119	1995-05-19	295	1	7	2,727	105,262	3,887	3,205	9,013
1735	한국종축개량협회	단석	660	500008153	1996-10-02	278	1	8	3,284	105,259	5,332	3,492	9,181
1735	서울우유(안산)	새당골	237	500723675	2007-05-20	151	1	5	2,795	105,259	4,056	3,596	9,609
1737	서울우유(중부)	학수	53	110300173470	1995-11-15	289	1	6	3,262	105,250	3,282	3,056	8,799
1738	서울우유(북부)	성한	99	500088780	2000-02-10	238	1	8	3,397	105,231	4,574	3,326	9,393
1739	서울우유(동북부)	후계자	28	500256331	2000-09-29	231	1	7	3,570	105,220	3,384	3,294	9,068
1740	서울우유(동남부)	거창	510	500842689	2008-01-28	143	1	7	2,497	105,213	3,641	3,103	8,731

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신차	현 산차	착우 일수	평균 일당 간극	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1741	당진낙협	상오	217	500472924	2005-06-02	175	1	8	3,133	453	105,196	4,365	3,262	9,043
1741	서울우유(동북부)	성훈	3051	500281480	2002-04-25	212	1	10	3,059	360	105,196	3,481	3,317	9,417
1743	서울우유(안산)	한생	83	500393972	2002-06-06	210	1	9	3,720	512	105,195	4,054	3,383	9,270
1743	한국종축개량협회	국화	50	500627907	2006-01-10	167	1	9	3,390	463	105,195	4,591	3,566	9,287
1745	한국종축개량협회	솔미	80	500329304	2003-01-11	203	1	8	2,581	398	105,193	4,273	3,260	9,141
1746	서울우유(안산)	아목	139	500615965	2005-05-25	175	1	8	3,091	491	105,191	3,783	3,117	8,928
1747	한국종축개량협회	시량	228	500527631	2006-07-08	161	1	5	2,622	604	105,169	4,197	3,278	9,074
1748	경북대구(경주)	중앙	1-59	110300181288	1997-09-11	267	1	8	2,962	418	105,163	4,264	3,313	9,199
1749	서울우유(동남부)	신오성	224	500447688	2005-04-03	177	1	9	2,703	383	105,155	4,851	3,362	9,036
1750	서울우유(동남부)	구시	139	500624688	2007-12-23	144	1	10	2,928	363	105,149	3,838	3,032	8,645
1751	당진낙협	성현	82	500285961	2000-07-01	234	1	7	2,715	531	105,125	4,088	3,191	8,983
1752	고창부인축협	진도	145	500117466	1997-10-24	266	1	12	3,500	373	105,120	3,847	3,101	8,790
1753	서울우유(안산)	현이	65	110110182002	1996-07-23	281	1	9	3,358	427	105,118	4,014	3,440	9,130
1754	서울우유(경인)	대성우	80	500169707	1999-04-10	248	1	8	2,695	415	105,110	3,901	3,107	8,403
1755	서울우유(동남부)	경산	64	500501439	2005-07-29	173	1	7	3,314	583	105,096	4,209	3,233	8,862
1756	서울우유(안산)	별	170	500427348	2004-02-13	190	1	8	3,362	488	105,092	4,292	3,465	9,273
1757	서울우유(안산)	선일	112	500580998	2005-08-01	173	1	9	3,133	402	105,082	3,964	3,349	9,019
1758	서울우유(동북부)	문보라	18	500460465	2003-04-14	200	1	7	2,806	486	105,073	3,437	3,426	9,529
1758	서울우유(남부)	영우	159	500361716	2003-12-22	192	1	8	2,542	374	105,073	3,579	3,137	8,752
1760	서울우유(안산)	큰우림	280	500473334	2005-07-06	173	1	7	2,879	470	105,070	3,598	3,340	9,059
1761	부산경남우유(창원)	동진	8	500334477	2003-09-05	195	1	10	3,297	411	105,067	4,232	3,233	8,689
1762	한국종축개량협회	근호	11	500568333	2003-04-11	200	1	9	3,185	415	105,066	4,426	3,190	8,958
1763	한국종축개량협회	태웅	642	500357201	2003-05-14	199	1	7	2,943	490	105,064	3,333	2,779	8,208
1764	예산축협	태홍	155	500263041	2002-08-18	208	1	9	2,834	428	105,063	3,700	3,388	8,820
1765	서울우유(동부)	신항소	25	500539476	2006-09-19	159	1	6	2,514	468	105,049	3,785	3,365	9,198
1766	서울우유(동남부)	태석	52	500016349	1996-07-04	281	1	8	3,161	464	105,046	3,891	3,017	8,570
1767	한국종축개량협회	단성	1067	500664762	2008-04-11	140	1	8	3,072	455	105,044	4,968	3,574	9,541
1768	한국종축개량협회	성은	184	500545494	2006-09-15	159	1	8	2,780	398	105,030	4,838	3,376	9,210
1769	경북대구(대구)	솔미	46	500273056	2002-08-25	208	1	8	3,682	534	105,023	4,155	3,592	9,269
1770	한국종축개량협회	모과	182	500554265	2005-07-01	174	1	9	3,168	432	105,020	4,018	3,296	9,229

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균 일당 간극	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1771	서울우유(서부)	여정	12	500086845	1997-10-20	266	1	11	3,485	468	105,016	3,563	3,313	9,212
1771	한국중축개량협회	호일	126	500521475	2004-08-20	184	1	8	3,233	474	105,016	2,606	3,259	9,023
1773	진주축협	참골	180	500659873	2006-12-31	156	1	6	2,981	561	104,987	5,298	3,640	9,594
1773	한국중축개량협회	새방	140	500457806	2005-02-28	178	1	9	3,333	429	104,987	3,592	3,330	9,143
1775	서울우유(동북부)	수임	203	500508667	2005-12-27	168	1	10	2,774	366	104,983	4,302	3,664	9,912
1776	부산경남우유(창원)	태봉	348	500744380	2009-08-25	124	1	7	2,606	435	104,971	4,225	3,286	9,180
1777	서울우유(동북부)	람보	151	500614751	2007-10-17	146	1	7	2,899	481	104,962	4,137	3,471	9,473
1777	서울우유(북부)	청초	204	500594251	2007-06-28	150	1	4	3,211	752	104,962	4,334	3,396	9,054
1779	서울우유(동남부)	도평	76	500260530	2001-06-24	222	1	8	3,157	447	104,954	4,138	3,404	8,982
1780	한국중축개량협회	대광	235	500619051	2006-07-30	161	1	7	2,738	425	104,953	3,992	3,112	8,352
1781	천안공주(공주)	토성	161	500410509	2004-09-14	183	1	7	2,669	437	104,952	3,900	3,180	8,901
1782	서울우유(남부)	조야	247	500629711	2007-10-03	147	1	6	2,864	543	104,947	3,910	3,300	9,054
1783	서울우유(북부)	정터	66	500399471	2002-07-12	209	1	7	2,614	437	104,945	3,966	3,202	9,189
1784	서울우유(북부)	큰집	7289	500040963	1997-02-10	274	1	9	2,900	393	104,943	4,195	3,277	9,082
1785	당진낙협	리신	146	500770100	2006-08-27	160	1	7	3,221	604	104,939	3,792	3,293	8,930
1785	한국중축개량협회	평전	17	500481843	2005-06-20	174	1	8	3,397	542	104,939	5,033	3,492	9,354
1787	서울우유(북부)	함민	68	500205392	1999-09-20	243	1	7	2,850	442	104,932	4,629	3,644	9,834
1788	진주축협	정동	28	500159044	1998-08-23	256	1	9	3,114	439	104,927	3,948	3,354	9,216
1789	서울우유(북부)	승라	128	500121356	1998-09-09	255	1	8	2,458	374	104,904	4,762	3,169	8,871
1790	서울우유(동북부)	참이슬	40	500596479	2005-05-26	175	1	7	3,218	536	104,898	3,953	3,629	9,235
1791	경북대구(경주)	성일	238	500395907	2002-02-05	214	1	9	3,060	438	104,873	4,533	3,519	9,304
1792	한국중축개량협회	성실	019	500705018	2008-12-30	132	1	9	2,661	386	104,872	4,546	3,305	9,111
1793	고창부안축협	덕암	150	500633918	2006-01-17	167	1	6	3,182	584	104,869	4,163	3,545	9,226
1794	홍성낙협	알미골	81	500436177	2003-10-09	194	1	7	3,007	507	104,867	3,973	3,253	9,131
1795	한국중축개량협회	천산	110	500504188	2005-11-14	169	1	8	3,358	482	104,865	3,775	3,233	9,060
1796	한국중축개량협회	태평양	23	500250743	2000-03-09	237	1	9	2,842	392	104,864	3,690	3,084	8,744
1797	한국중축개량협회	새방	111	500301872	2003-03-22	201	1	10	3,880	433	104,858	4,048	3,472	9,350
1798	서울우유(북부)	연평	128	500436964	2004-10-20	182	1	7	2,744	443	104,848	3,686	3,098	9,099
1798	포천축협	명산	127	500605062	2007-02-25	154	1	9	3,120	438	104,848	4,346	3,194	8,772
1800	금오산낙협	작동	95	500380307	2004-03-08	189	1	11	3,141	356	104,837	3,851	3,207	8,936

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착우일수	평균 일당 간극	생애유량 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1801	서울우유(남부)	조은빛	129	500403810	2003-07-26	197	1	8	2,669	408	104,827	4,080	3,101	8,539
1802	서울우유(동북부)	대곳	32	500359485	2003-11-13	193	1	8	2,727	439	104,816	3,841	2,893	8,612
1803	서울우유(동북부)	양천	8	500475065	2005-05-21	175	1	6	3,126	556	104,810	4,304	3,256	9,282
1804	서울우유(동북부)	영내	38	500855186	2008-12-18	132	1	6	2,731	510	104,801	3,206	3,163	8,902
1805	한국종축개발협회	성실	191	500154492	2000-09-01	231	1	8	2,890	484	104,791	4,945	3,671	9,408
1806	서울우유(서부)	해민	140	500589722	2007-06-09	150	1	7	2,871	490	104,788	3,878	3,296	9,082
1807	서울우유(경인)	용광	159	500481187	2005-07-17	173	1	9	2,834	386	104,778	4,080	3,100	8,764
1807	지리산낙협	명극	2987	500522884	2006-05-23	163	1	10	3,349	437	104,778	4,991	3,621	9,368
1807	서울우유(북부)	펜티엄	3895	500537996	2006-04-27	164	1	7	2,677	447	104,778	3,966	3,383	9,322
1810	한국종축개발협회	동호	29	500482503	2005-07-04	174	1	9	3,058	389	104,767	3,850	3,384	9,189
1811	한국종축개발협회	가람	92	500154893	2000-08-03	232	1	5	1,861	458	104,761	3,531	3,187	8,882
1812	서울우유(동남부)	윤정	44-2	500621226	2006-01-10	167	1	8	2,878	448	104,758	3,809	3,189	8,657
1813	서울우유(남부)	황소	166	500339962	2003-04-03	201	1	10	3,403	442	104,748	4,045	3,123	8,583
1814	한국종축개발협회	오성	69	500753274	2007-09-23	147	1	8	2,874	410	104,747	4,091	3,342	9,125
1815	천안축협	성보	59	500120554	1999-12-15	240	1	6	3,603	680	104,739	4,059	3,194	8,959
1816	서울우유(안산)	구범진	6	500375264	2001-11-03	217	1	9	3,527	477	104,736	4,234	3,272	9,100
1817	서울우유(동남부)	형원	281	500539510	2005-12-20	168	1	9	3,163	441	104,726	3,985	3,307	8,823
1818	서울우유(동남부)	광대산	231	500594647	2005-10-18	170	1	8	3,023	450	104,722	4,401	3,347	8,754
1819	부산경남우유(양산)	상진	110	500264643	2001-10-01	219	1	8	2,949	465	104,720	3,940	3,249	9,062
1820	서울우유(남부)	결포	96	500449861	2002-09-27	207	1	8	2,612	400	104,719	3,415	2,986	8,756
1821	서울우유(남부)	추림	3	500320969	2000-06-10	234	1	10	3,429	415	104,708	3,731	3,281	8,797
1822	서울우유(북부)	각하	274	500553780	2005-11-20	169	1	6	2,859	557	104,677	4,115	3,346	9,187
1823	서울우유(동부)	오오구	28	500027303	1996-12-12	276	1	8	2,536	382	104,658	3,131	2,872	8,092
1824	부산경남우유(양산)	내화	5690	500428218	2004-03-17	189	1	7	3,134	519	104,648	3,151	3,199	8,902
1825	한국종축개발협회	안구	39	500260783	2000-12-12	228	1	7	2,724	449	104,636	4,480	3,217	9,032
1826	서울우유(북부)	펜티엄	5884	500558192	2007-01-10	155	1	7	2,643	490	104,635	3,887	3,309	9,127
1827	이천축협	준행	113	500618839	2006-12-01	157	1	7	3,432	565	104,632	2,824	3,163	8,873
1828	한국종축개발협회	성실	060	500801183	2010-05-12	115	1	6	2,213	529	104,630	4,068	3,182	8,956
1829	한국종축개발협회	대영	308	500456271	2003-09-03	196	1	9	2,733	437	104,626	3,840	3,327	8,961
1830	한국종축개발협회	별말	42	500129901	2000-07-30	233	1	9	3,088	445	104,625	4,234	3,228	9,122



\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	원산차	착유일수	평균일당간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1831	천안공주(공주)	아람	5	500640918	2007-06-26	150	1	8	2,864	441	104,623	3,927	3,355	8,954
1832	홍성낙협	번국	212	500188348	2000-09-13	231	1	9	3,319	443	104,620	3,979	3,396	9,306
1833	서울우유(동남부)	새옥골	117	500200897	2001-10-18	218	1	9	3,556	447	104,617	4,632	3,424	9,236
1834	이천축협	오세요	39	500435844	2002-12-28	204	1	5	2,574	482	104,613	3,892	3,047	8,378
1835	부산경남우유(양산)	동지	146	500674560	2005-04-20	176	1	9	3,199	440	104,609	4,251	3,562	9,503
1836	서울우유(서부)	수옥	93	500422965	2004-06-18	186	1	8	3,867	485	104,607	4,892	3,597	9,251
1837	한국종축개량협회	청송	197	500513882	2006-03-27	165	1	7	3,021	506	104,597	4,316	3,621	9,329
1837	서울우유(남부)	지혜	228	500148749	1997-12-25	264	1	9	3,117	467	104,597	3,984	3,143	8,853
1839	천안축협	대진	2	500211593	1999-09-25	243	1	8	3,206	492	104,592	3,535	3,143	8,683
1840	서울우유(경인)	을축	45	500086144	1998-10-10	254	1	7	2,777	454	104,591	3,905	3,025	8,486
1841	서울우유(경인)	셋별	2054	500075803	1998-10-11	254	1	8	3,825	583	104,587	4,291	3,394	9,193
1842	서울우유(서부)	금국	168	500279667	2000-09-13	231	1	7	3,085	549	104,585	4,610	3,533	9,320
1843	경북대구(경주)	참빛	228	500349751	2002-10-28	206	1	8	2,899	477	104,582	4,089	3,365	9,162
1844	천안축협	호계	16	500033176	1999-01-26	251	1	8	2,971	480	104,581	3,723	3,239	9,161
1844	서울우유(북부)	성재	167	500589803	2007-03-26	153	1	8	3,035	486	104,581	2,994	2,982	8,781
1846	서울우유(동북부)	수린	81	500722411	2007-01-10	155	1	9	2,857	381	104,543	4,112	3,871	9,877
1847	한국종축개량협회	진국	14	500327944	2003-06-15	198	1	8	3,235	487	104,531	4,123	3,334	9,022
1848	서울우유(남부)	승연	87	500335775	2003-01-28	203	1	9	2,823	389	104,522	4,240	3,233	8,831
1849	한국종축개량협회	도영	104	500185794	1996-01-14	287	1	8	3,166	479	104,506	4,048	3,390	9,114
1850	부산경남우유(창원)	은진	179	500302328	2002-12-03	204	1	8	2,756	449	104,495	4,067	3,147	8,748
1850	한국종축개량협회	영지	175	500648169	2008-04-08	140	1	9	2,095	344	104,495	3,677	3,229	9,064
1852	충북낙협	재원	55	500098050	1998-09-18	255	1	8	3,430	488	104,493	4,046	3,238	8,812
1853	한국종축개량협회	세바	366	500438964	2005-01-18	179	1	9	2,891	347	104,485	3,016	3,017	8,375
1854	서울우유(남부)	언덕	269	500479128	2005-09-24	171	1	8	3,224	488	104,478	3,972	3,511	9,179
1855	서울우유(동남부)	다미오	249	500723925	2009-04-21	128	1	6	2,760	493	104,474	3,817	3,384	8,993
1856	서울우유(안산)	종규	35	500081947	1997-09-30	266	1	10	3,334	397	104,457	3,500	3,089	8,839
1857	한국종축개량협회	정별	209	500601960	2007-09-11	147	1	7	2,459	497	104,445	3,303	3,204	8,607
1858	서울우유(경인)	김양	74	500249850	2002-05-07	211	1	6	2,542	555	104,444	3,956	3,029	8,834
1859	서울우유(경인)	임지	47	500668923	2008-09-01	136	1	7	2,577	420	104,441	4,081	3,505	9,266
1860	천안축협	효성	37	500486192	2003-10-19	194	1	9	2,987	396	104,440	3,933	3,158	9,014

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균분유량	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1861	금오산낙협	대명	10	500631789	2006-06-16	162	1	6	3,746	723	104,438	4,240	3,456	9,014
1862	서울우유(서부)	지원	22	500591425	2003-10-29	194	1	8	2,760	412	104,423	3,936	3,213	9,008
1863	서울우유(동북부)	해돋이	73	500054374	1999-04-13	248	1	7	3,704	592	104,420	4,078	3,619	9,479
1864	서울우유(경인)	현웅	177	500570585	2007-02-11	154	1	6	2,810	594	104,414	4,251	3,517	9,412
1865	서울우유(동부)	응골	14	500266168	2000-05-25	235	1	8	3,704	553	104,408	4,393	3,479	9,137
1866	서울우유(동부)	미로	171	500123472	1999-08-06	244	1	9	3,334	439	104,400	3,686	3,188	8,880
1867	서울우유(경인)	학운	147	500538994	2006-07-27	161	1	5	2,619	590	104,396	3,401	3,088	8,837
1868	천안축협	유정	8	500169571	1999-01-04	251	1	6	2,914	520	104,392	4,797	3,405	9,017
1869	한국중축개량협회	삼원	100	500663629	2007-11-17	145	1	6	3,301	605	104,391	4,016	3,434	9,224
1870	서울우유(동남부)	광대산	233	500594605	2005-11-14	169	1	6	2,590	484	104,381	4,154	3,246	8,642
1871	한국중축개량협회	미래	104	500662095	2008-07-27	137	1	8	2,847	471	104,379	4,614	3,549	9,205
1872	고창부안축협	자룡	18	500154613	1999-01-13	251	1	11	4,254	488	104,375	4,268	3,192	8,716
1873	서울우유(동부)	흥산	207	500389039	2003-12-06	192	1	7	2,370	404	104,358	3,031	3,219	9,131
1874	서울우유(동남부)	덕호	37-1	500475887	2003-02-10	202	1	8	3,330	470	104,352	3,771	3,032	8,607
1875	서울우유(서부)	약척	6314	500057041	1997-01-24	275	1	7	3,642	577	104,351	4,232	3,343	9,104
1876	서울우유(중부)	희경	14	500329479	2001-12-02	216	1	6	2,737	540	104,346	3,466	3,158	8,722
1877	서울우유(북부)	승내	1823	500607490	2007-10-11	146	1	7	2,973	478	104,314	4,006	3,473	9,245
1878	한국중축개량협회	정선	196	500464888	2005-01-10	179	1	7	2,857	487	104,313	3,818	3,343	9,107
1879	상주축협	영환	31	500544714	2004-05-17	187	1	9	2,796	398	104,311	2,920	3,250	8,914
1880	서울우유(안산)	상빈	강물191	500423808	2004-04-12	188	1	7	3,000	478	104,296	3,582	3,623	9,255
1881	한국중축개량협회	한진	146	500389217	2004-04-19	188	1	8	2,574	428	104,294	4,247	3,297	9,059
1882	한국중축개량협회	시왕	144	500315420	2002-10-08	206	1	9	2,818	392	104,293	3,650	3,080	8,525
1883	서울우유(안산)	덕방	116	500584077	2005-09-16	171	1	6	3,329	560	104,288	3,621	3,435	9,045
1884	한국중축개량협회	무궁화	40	500057987	1998-03-20	261	1	8	2,900	431	104,281	3,859	3,264	9,051
1884	논산계룡축협	생동	38	500540340	2005-03-26	177	1	7	3,106	506	104,281	4,188	3,229	8,884
1886	서울우유(동북부)	여에덴	86	500119203	1999-08-06	244	1	7	3,549	646	104,279	3,634	3,374	8,838
1887	임실치즈낙협	배나들이	27	500419612	2001-12-21	216	1	10	3,623	429	104,278	4,409	3,365	9,166
1888	한국중축개량협회	승산	256	500432520	2005-02-03	178	1	7	2,821	432	104,277	4,111	3,183	8,868
1889	한국중축개량협회	평화	133	500428104	2004-08-18	184	1	6	2,640	528	104,272	3,091	2,930	8,638
1890	서울우유(서부)	서부	21	500380516	2004-04-07	188	1	9	3,418	443	104,265	3,941	3,378	9,221

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	현 산차	착유 일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1891	부산경남우(양산)	솔잎	184	500504832	2006-02-06	166	1	8	2,782	466	104,264	3,706	3,141	8,790
1892	서울우유(동남부)	황기	166	500522207	2006-06-01	163	1	8	2,603	405	104,256	3,708	3,375	8,959
1893	한국종축개량협회	큰별	121	500152485	2000-09-02	231	1	9	2,847	400	104,253	3,399	3,099	9,035
1894	파주연천축협	선망	161	500545301	2006-01-31	167	1	7	2,994	530	104,240	3,722	3,635	9,234
1895	서울우유(북부)	대야곰	5633	500402493	2003-10-03	195	1	7	2,802	461	104,239	3,875	3,221	9,036
1896	홍성낙협	해병	76	500506140	2005-11-06	169	1	7	3,440	611	104,236	3,894	3,141	8,742
1897	서울우유(동북부)	완양	26	500267674	2000-01-20	239	1	6	2,824	518	104,228	3,783	3,588	9,825
1898	한국종축개량협회	목화	416	500520497	2005-12-30	168	1	9	2,994	409	104,227	3,302	3,462	9,161
1899	서울우유(경인)	친경	금(81)	500014978	1998-03-10	261	1	6	3,320	541	104,221	4,175	3,003	8,847
1900	천안축협	유정	56	500405608	2001-10-03	218	1	6	2,630	437	104,213	4,720	3,416	9,062
1901	상주축협	영진	1	110110133772	1993-11-11	313	1	12	4,190	471	104,205	3,698	3,248	8,637
1902	한국종축개량협회	가람	68	500154874	1999-06-13	246	1	5	2,169	571	104,203	3,916	3,310	9,040
1903	한국종축개량협회	주신	3	500238406	2000-02-01	238	1	10	3,625	450	104,200	3,693	3,292	9,142
1904	서울우유(동남부)	상거	55	500193358	1999-09-12	243	1	11	3,647	410	104,183	4,364	3,430	8,859
1905	이천축협	오세오	182	500723039	2009-02-21	130	1	7	2,683	416	104,170	4,288	3,353	9,128
1906	서울우유(남부)	사슴	296	500558091	2006-12-02	157	1	6	2,788	556	104,169	3,839	3,336	9,104
1907	서울우유(북부)	태평	320	500612779	2007-11-13	145	1	9	3,073	409	104,162	3,867	3,420	9,110
1908	서울우유(동북부)	노극	52	110110177138	1997-09-22	267	1	7	2,535	435	104,159	4,053	3,449	9,492
1909	서울우유(서부)	객현	173	500612961	2007-08-29	148	1	7	2,641	507	104,144	3,848	3,419	9,287
1910	대전충남(백제)	유상	6114	500562256	2006-11-28	157	1	6	2,807	507	104,139	3,839	3,233	8,908
1911	한국종축개량협회	가나안	40	50006235	1997-04-15	272	1	8	2,889	393	104,138	3,508	3,110	8,823
1912	홍성낙협	일홍	36	500326424	2001-01-11	227	1	9	3,124	414	104,137	3,379	3,225	9,106
1913	서울우유(안산)	농발이	402	500395684	2000-08-02	232	1	5	2,808	594	104,136	3,626	3,355	9,219
1914	서울우유(동북부)	은고개	164	500547607	2006-09-09	159	1	7	2,401	441	104,127	3,692	3,538	9,090
1915	부산경남우유(창원)	은진	226	500583474	2005-03-15	177	1	7	2,908	550	104,116	4,153	3,142	8,997
1916	서울우유(북부)	보막	152	500404631	2004-08-15	184	1	7	2,989	447	104,111	4,035	3,387	9,177
1917	서울우유(동남부)	동복	302	500469159	2005-08-03	173	1	9	3,015	426	104,109	4,982	3,533	9,162
1918	당진낙협	도행	121	500828558	2006-06-01	163	1	7	2,993	516	104,106	4,611	3,449	9,413
1919	서울우유(동북부)	솔모락	6	500319103	2000-12-04	228	1	6	2,510	486	104,101	3,565	2,792	8,289
1920	서울우유(북부)	제삼	167	500109269	1999-11-04	241	1	7	2,742	440	104,100	3,885	3,211	8,981

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	현 산차	착유 일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1921	포천축협	새미나	48	500540923	2006-09-02	160	1	6	2,944	561	104,092	3,820	3,129	8,704
1922	충북나현	성대	044	500614800	2007-05-15	151	1	5	3,030	471	104,083	3,286	3,383	9,105
1923	서울우유(동남부)	산딸기	38	500389564	2004-03-08	189	1	6	2,620	483	104,082	3,464	3,377	8,780
1924	천안축협	향토	8172	500551415	2003-06-01	199	1	11	3,696	421	104,080	4,275	3,367	9,203
1925	부산경남우유(창원)	가람	38	500341873	2001-12-20	216	1	9	3,426	452	104,060	4,145	3,058	8,876
1925	한국농축개량협회	정릉	100	500698951	2005-09-24	171	1	8	2,985	387	104,060	4,905	3,335	9,031
1927	상주축협	봉명	30	110110155810	1995-04-10	296	1	13	4,083	419	104,050	3,086	3,016	8,758
1928	대진충남(백제)	미운	111	500419471	2004-06-27	186	1	9	3,102	429	104,047	4,195	3,264	8,861
1929	진주축협	참골	141	500484721	2005-06-24	174	1	10	3,089	392	104,038	4,645	3,463	9,159
1930	서울우유(남부)	평자연	400	500460513	2004-01-14	191	1	7	2,979	560	104,027	4,124	3,134	8,503
1931	한국농축개량협회	석두	1	500208004	2000-06-08	234	1	10	3,562	438	104,009	4,547	3,627	9,500
1932	천안축협	아람	52	500552065	2004-02-15	190	1	9	3,028	409	103,999	3,564	3,147	8,789
1933	서울우유(동남부)	아자수	207	500424427	2004-11-21	181	1	9	2,987	405	103,992	3,706	3,213	8,689
1934	한국농축개량협회	한샘	120	500001861	1997-12-22	264	1	7	2,912	501	103,989	3,960	3,332	8,961
1935	서울우유(남부)	서상	6903	500472248	2004-12-08	180	1	7	3,014	492	103,974	3,824	3,150	8,729
1936	상주축협	산울타리	215	500516617	2005-12-10	168	1	9	3,090	401	103,961	3,337	3,211	8,953
1937	한국농축개량협회	성원	96	500444127	2004-02-28	190	1	8	3,155	446	103,960	3,829	3,322	8,971
1938	경북대구(대구)	대흥	305	500410087	2004-05-18	187	1	8	2,912	476	103,956	3,899	3,011	8,746
1939	서울우유(경인)	연보람	106	500546710	2005-04-15	176	1	9	3,110	422	103,952	3,602	3,319	8,848
1940	지리산낙협	신기	182	500347558	2001-07-20	221	1	8	3,328	476	103,941	4,345	3,340	8,951
1941	고창부안축협	덕암	153	500657831	2006-08-04	161	1	9	3,094	433	103,938	4,196	3,195	8,836
1942	서울우유(안산)	박일	80	500253856	2001-08-14	220	1	7	2,840	465	103,937	3,717	2,843	8,454
1943	천안축협	큰제일	15	500002728	1996-09-15	279	1	8	3,089	416	103,931	3,496	3,136	8,570
1944	한국농축개량협회	은모래	115	500095481	2000-02-05	238	1	6	3,384	528	103,926	4,678	3,515	9,387
1945	서울우유(동남부)	만발	255	500516537	2006-04-24	164	1	7	2,387	405	103,925	3,946	3,142	8,585
1946	천안축협	숲이랑	509	500348711	2002-12-18	204	1	6	2,320	443	103,917	3,487	3,239	8,966
1947	서울우유(북부)	길명	57	500220583	2001-11-12	217	1	9	3,262	432	103,915	4,001	3,385	9,145
1948	당진낙협	장훈	75	500285171	2002-03-02	214	1	8	2,741	405	103,910	4,148	3,539	9,517
1949	서울우유(동남부)	해일	298	500541350	2006-08-14	160	1	6	2,844	550	103,886	3,416	3,091	8,416
1950	서울우유(안산)	선화	57	500036482	1999-01-20	251	1	8	3,838	545	103,871	3,613	3,394	9,142

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신차	형 산차	착우 일수	평균 분급 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1951	평택축협	정용	185	500612583	2006-07-29	161	1	5	2,677	591	103,859	3,131	3,120	8,812
1952	한국중축개량협회 봉호	봉호	57	500536665	2006-09-11	159	1	9	3,261	430	103,856	3,795	3,074	8,765
1953	서울우유(동남부)	염	229	500645406	2008-04-18	140	1	7	2,644	445	103,835	4,256	3,214	8,970
1954	서울우유(북부)	연산	236	500059329	1998-01-18	263	1	6	2,083	456	103,828	3,867	2,962	8,503
1955	한국중축개량협회 새턴	새턴	22	500517163	2006-04-16	164	1	8	2,656	434	103,803	3,241	3,255	8,535
1956	서울우유(남부)	추림	4	500320977	2000-09-14	231	1	8	2,875	434	103,800	3,535	2,935	8,426
1956	서울우유(남부)	신중	137	500525597	2005-05-31	175	1	9	3,086	434	103,800	4,351	3,245	8,973
1958	경북대구(경주)	참빛	387	500756915	2009-10-19	122	1	6	2,292	441	103,799	3,755	3,342	9,155
1959	서울우유(안산)	두연	13	500197228	2001-06-29	222	1	9	3,435	425	103,796	3,535	3,151	8,800
1960	서울우유(동북부)	정재	7100	110200036717	1996-03-08	285	1	9	3,263	432	103,795	4,154	3,370	9,173
1961	서울우유(남부)	용화	196	500407460	2004-08-17	184	1	6	2,574	527	103,782	4,224	3,360	8,860
1961	서울우유(동남부)	평신흥	92	500293746	2002-09-14	207	1	9	3,039	390	103,782	4,232	3,099	8,593
1963	한국중축개량협회 진달래	진달래	306	500599084	2006-02-22	166	1	7	2,623	463	103,781	3,804	3,196	8,925
1964	한국중축개량협회 흥진	흥진	664	500539473	2006-10-05	159	1	4	2,380	645	103,780	3,136	3,207	8,856
1965	부산경남우유(창원)	은진	4452	500740847	2007-01-20	155	1	7	2,558	431	103,777	3,924	3,408	9,177
1966	한국중축개량협회 대명	대명	173	500472320	2005-08-03	173	1	8	2,885	479	103,772	3,800	3,226	8,745
1967	서울우유(북부)	승내	4970	500645655	2008-03-31	141	1	8	2,533	402	103,770	3,783	3,279	8,969
1968	서울우유(동남부)	승학	72	500035661	1996-08-05	280	1	9	3,140	395	103,767	4,078	2,961	8,459
1969	서울우유(동남부)	길봉	909	500173951	1999-05-09	247	1	9	2,888	415	103,765	3,735	3,081	8,678
1970	홍성낙협	덕신	151	500525081	2006-07-10	161	1	8	3,285	482	103,759	4,500	3,167	8,905
1971	이천축협	승용	009	500870381	2009-07-14	125	1	7	2,705	427	103,754	3,630	3,510	9,322
1972	한국중축개량협회 녹색	녹색	11	500426934	2004-11-07	181	1	8	2,522	408	103,723	3,527	3,132	8,889
1973	천안공주(공주)	유일	116	500392113	2004-04-26	188	1	9	3,631	532	103,713	3,658	3,330	9,019
1974	논산계룡축협	대일	42-1	500543835	2004-02-01	191	1	4	3,457	547	103,700	4,645	3,563	9,188
1975	서울우유(안산)	서호	53	500189356	1999-05-03	247	1	8	3,650	508	103,697	4,230	3,214	8,927
1976	서울우유(안산)	대로	255	500544976	2004-08-06	184	1	4	3,525	674	103,693	3,873	3,410	9,112
1976	서울우유(서부)	아세아	188	500612953	2007-09-18	147	1	8	2,959	484	103,693	3,916	3,191	8,886
1976	충북낙협	상현	118	500299942	2001-08-06	220	1	8	2,695	458	103,693	3,747	3,092	8,837
1979	서울우유(동남부)	이철주	162	500630030	2008-01-23	143	1	8	2,606	394	103,681	4,601	3,211	8,867
1979	서울우유(경인)	일광	88	500564394	2007-01-02	156	1	9	3,209	483	103,681	4,186	3,191	9,104

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신차	현 산차	착유 일수	평균 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
1981	한국종축개량협회	에덴	200	500539171	2006-08-20	160	1	6	3,308	615	103,676	4,392	3,394	8,967
1982	진주축협	참골	46	500261234	2001-01-26	227	1	6	2,622	472	103,673	3,439	3,035	8,851
1983	한국종축개량협회	부광	2155	500102651	1999-01-15	251	1	8	3,764	576	103,671	4,080	3,271	8,998
1984	한국종축개량협회	지수	135	500557571	2006-09-23	159	1	7	2,631	458	103,666	3,768	3,258	8,584
1985	서울우유(중부)	학산	87	500377881	2002-09-25	207	1	6	2,642	467	103,662	3,553	3,177	8,655
1986	서울우유(인산)	상빈	190	500615239	2007-07-08	149	1	5	3,029	642	103,649	3,584	3,105	8,775
1987	서울우유(서부)	도상	110	500200845	2000-08-05	232	1	8	3,467	473	103,648	4,354	3,164	8,771
1988	진주축협	성실	4927	500682563	2007-01-01	156	1	7	2,529	472	103,645	4,734	3,256	8,916
1988	한국종축개량협회	검돌	86	500424268	2002-10-14	206	1	8	3,034	446	103,645	4,234	3,396	9,232
1990	고창부안축협	한아름	67	500611022	2004-09-11	183	1	8	3,868	495	103,619	3,596	3,301	8,954
1991	한국종축개량협회	대명	132	500339279	2003-08-01	197	1	7	2,804	505	103,603	4,080	3,152	8,761
1992	홍성낙협	초롱	185	500528093	2005-02-05	178	1	10	3,319	459	103,600	4,100	3,686	9,391
1993	당진낙협	운암	3	500523169	2003-05-29	199	1	9	2,953	419	103,596	4,754	3,340	9,044
1994	한국종축개량협회	노고산	103	500716065	2008-10-20	134	1	7	2,238	430	103,595	4,839	3,262	9,186
1995	서울우유(동남부)	남주	124	500240762	2001-11-13	217	1	9	3,316	390	103,589	3,690	3,217	8,663
1996	서울우유(동남부)	상거	99	500384515	2004-04-12	188	1	9	3,484	449	103,575	4,089	3,467	8,886
1997	서울우유(동남부)	형원	138	500215846	2001-07-02	222	1	8	3,098	472	103,562	3,777	2,914	8,108
1998	서울우유(동북부)	은호	59	500470923	2003-12-02	193	1	8	3,732	429	103,561	4,150	3,133	9,106
1999	서울우유(인산)	남동아	321	500418199	2004-06-28	186	1	6	2,777	510	103,546	3,773	3,468	9,192
2000	전안축협	민주	31	500552222	2004-04-02	189	1	7	2,757	518	103,539	4,515	3,195	8,859
2001	서울우유(동남부)	이시돌	713	500622628	2007-12-03	145	1	7	2,597	448	103,532	3,795	3,256	8,903
2002	서울우유(중부)	권	154	500452674	2004-09-26	183	1	7	2,466	454	103,525	4,614	3,199	8,706
2003	서울우유(북부)	성웅	13	500317527	2001-02-22	226	1	9	3,365	439	103,523	3,564	3,203	8,987
2004	한국종축개량협회	동두축산	124	500126334	1999-12-09	240	1	8	2,782	416	103,521	3,438	3,151	8,938
2005	서울우유(동부)	양동	21	500025464	1997-01-25	275	1	9	3,442	433	103,497	3,940	3,141	8,930
2006	서울우유(북부)	현봉	24-4	500390239	2003-09-19	195	1	9	3,207	443	103,489	4,172	3,389	9,302
2007	한국종축개량협회	태산	89	500397932	2004-03-18	189	1	8	2,891	426	103,467	4,673	3,314	8,993
2008	서울우유(동북부)	은호	24	500488694	2005-11-12	169	1	5	3,613	591	103,464	4,402	3,322	9,215
2009	당진낙협	태광	150(13)	500364572	2002-08-15	208	1	10	3,128	367	103,459	3,829	3,180	9,203
2010	서울우유(남부)	정임	68	500261593	1999-12-05	240	1	9	3,211	415	103,453	3,843	3,094	8,546

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	현 산차	착유 일수	평균 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2011	서울우유(동부)	대한	36	500191507	2001-08-13	220	1	9	3,420	407	103,445	3,597	2,970	8,300
2012	서울우유(경인)	랑고	187	500489480	2005-05-01	176	1	5	2,471	572	103,438	3,400	3,282	9,021
2013	한국종축개량협회	성실	96	500352706	2003-09-14	195	1	7	3,024	488	103,435	3,602	3,241	8,779
2014	서울우유(경인)	장흥	5	500151089	1997-10-09	266	1	7	2,731	446	103,433	3,710	3,058	8,368
2015	한국종축개량협회	성원	62(13)	500277176	2001-05-02	224	1	8	3,065	456	103,431	3,533	2,981	8,228
2016	서울우유(경인)	진경	영심(33)	110110150313	1995-10-15	290	1	9	3,717	450	103,428	3,711	2,934	8,388
2017	부산경남우유(양산)	하늘	5444	500597621	2005-01-30	179	1	8	3,123	472	103,427	3,531	3,364	9,118
2018	서울우유(남부)	정임	159	500382427	2004-02-12	190	1	8	3,172	503	103,424	4,248	3,573	9,131
2019	서울우유(동북부)	기행	38	500201108	1999-11-12	241	1	8	2,836	417	103,412	3,705	3,089	9,083
2020	천안축협	관우	614	500552349	2006-09-08	159	1	8	3,226	477	103,403	4,320	3,400	8,791
2021	서울우유(서부)	돌풍	240	500142113	2000-12-09	228	1	8	2,777	412	103,382	3,813	3,025	8,695
2022	서울우유(동남부)	시포	185	500546728	2006-10-13	158	1	7	2,670	497	103,380	3,632	3,007	8,366
2022	서울우유(경인)	대성우	185	500654037	2008-06-09	138	1	7	2,553	448	103,380	3,992	3,294	8,731
2024	서울우유(동남부)	종태	67	500037487	1996-12-03	276	1	6	2,736	522	103,374	3,671	2,928	8,379
2025	한국종축개량협회	구정	4-2C	500311901	2002-08-23	208	1	6	2,715	564	103,369	4,441	3,288	8,861
2026	서울우유(남부)	중애	192	500672240	2007-03-11	153	1	9	2,970	404	103,368	3,969	3,205	8,822
2027	서울우유(경인)	발해	7	500317333	1999-10-12	242	1	7	2,753	483	103,367	4,404	3,089	8,522
2027	서울우유(북부)	여	43	110200037081	1995-10-08	290	1	9	3,381	429	103,367	3,712	2,948	8,283
2029	서울우유(동부)	여울	22	110200033947	1997-02-20	274	1	11	3,441	365	103,362	3,729	3,448	9,135
2030	서울우유(동부)	신동촌	32	110200038432	1996-11-29	276	1	11	3,640	422	103,356	3,986	3,251	8,899
2031	서울우유(남부)	덕창	245	500346822	2003-04-12	200	1	6	2,629	471	103,352	3,559	3,073	8,382
2032	서울우유(동북부)	길골	2	500048717	1995-12-29	287	1	11	3,695	427	103,348	4,637	3,556	9,334
2032	서울우유(동북부)	내천	8	500326951	2001-01-13	227	1	11	3,604	422	103,348	3,952	3,323	9,298
2034	서울우유(북부)	재형	42	500095648	1998-03-20	261	1	9	3,028	399	103,345	3,971	3,350	9,039
2035	한국종축개량협회	옥산	64	500413344	2004-10-17	182	1	6	2,988	590	103,342	3,850	3,104	8,642
2036	대전충남(백제)	풍산	100	500869817	2003-09-27	195	1	9	3,217	445	103,327	3,827	3,405	9,116
2037	한국종축개량협회	하늘빛푸른	319	500438393	2004-06-08	186	1	5	2,942	629	103,323	3,674	3,203	8,868
2038	한국종축개량협회	목동	13	500660616	2005-08-15	172	1	10	3,585	451	103,320	4,328	3,331	9,029
2039	부산경남우유(창원)	빈벨	56	500685794	2006-05-30	163	1	4	3,200	838	103,319	4,221	3,368	9,034
2040	한국종축개량협회	대지	50	500633235	2006-07-04	162	1	7	3,069	444	103,310	3,480	3,203	8,810

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신차	현 신차	착유 일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2041	서울우유(동북부)	숲속	54	500647644	2008-05-13	139	1	4	2,825	787	103,306	3,884	3,100	8,752
2042	한국중축개량협회	강우	356	500621123	2007-09-14	147	1	7	2,784	463	103,296	3,033	3,533	9,114
2043	포천축협	절골	42	500364922	2000-08-15	232	1	7	3,666	625	103,285	4,485	3,373	9,075
2044	서울우유(북부)	금명	47	500251401	2000-01-23	239	1	10	3,145	433	103,284	3,621	3,120	8,417
2045	평택축협	신평	157	500547987	2006-06-05	163	1	8	3,267	476	103,281	4,099	3,231	8,938
2046	천안축협	진선	9471	500354344	2003-08-27	196	1	8	2,873	427	103,276	3,193	3,069	8,606
2047	서울우유(남부)	완아	561	500466952	2005-06-22	174	1	10	3,386	406	103,263	3,869	3,160	8,847
2048	부산경남우유(창원)	가람	34	500534954	2003-04-11	200	1	8	3,010	433	103,254	3,651	3,332	9,205
2049	서울우유(동남부)	뿌리	85	500215769	2000-07-10	233	1	6	3,073	556	103,248	4,580	3,197	8,755
2049	서울우유(남부)	두희	351	500758905	2009-07-16	125	1	6	2,566	405	103,248	4,085	3,224	9,251
2051	서울우유(동남부)	기동	105	500361826	2004-01-04	191	1	9	3,397	448	103,240	4,675	3,268	8,721
2052	한국중축개량협회	영복	(4823)2	5000058588	1996-08-19	280	1	8	3,198	514	103,231	3,477	3,151	8,884
2053	부산경남우유(창원)	태봉	301	500618667	2007-10-20	146	1	8	3,073	400	103,225	4,307	3,381	9,098
2054	서울우유(경인)	유혜영	151	500110545	1998-11-06	253	1	9	3,259	441	103,221	4,182	3,007	8,769
2055	파주연천축협	승정	35	500409653	2001-08-12	220	1	9	3,236	421	103,218	3,779	2,995	8,646
2056	서울우유(남부)	보훈	521	500694414	2008-11-26	133	1	5	2,961	556	103,216	3,616	3,602	9,416
2057	서울우유(북부)	태평	183	500257796	2002-01-31	215	1	9	2,593	370	103,215	3,907	3,327	8,896
2058	경북대구(대구)	솔외	58	500273058	2002-09-18	207	1	9	3,578	467	103,209	3,847	3,290	8,955
2059	한국중축개량협회	정해	542	500234165	1999-12-01	240	1	10	3,164	403	103,207	3,694	2,870	8,727
2060	서울우유(북부)	정초	32	500180727	2000-11-13	229	1	7	2,449	430	103,206	3,265	3,073	8,928
2061	서울우유(동남부)	구시	152	500697328	2009-01-26	131	1	8	2,777	397	103,204	3,691	3,235	8,785
2062	서울우유(서부)	황금토	103	500251372	2000-02-26	238	1	10	2,992	392	103,199	3,615	3,136	8,912
2063	서울우유(서부)	삼성	39-2	500075352	1997-09-18	267	1	8	2,974	436	103,196	3,583	3,057	8,555
2064	한국중축개량협회	아금	284	500533031	2005-07-07	173	1	7	2,594	448	103,194	4,164	3,526	9,248
2065	서울우유(동남부)	유아름	133	500411077	2003-04-10	200	1	8	3,138	470	103,190	3,695	3,269	8,553
2066	금오산낙협	태춘	13	500471545	2003-04-03	201	1	8	2,959	463	103,187	3,394	3,042	8,393
2067	홍성낙협	선	213	500638796	2008-02-20	142	1	7	3,042	467	103,186	4,176	3,483	9,139
2068	서울우유(남부)	결포	128	500332071	2001-11-03	217	1	8	3,378	509	103,175	3,639	3,117	8,591
2068	평택축협	승림	219	500687768	2008-12-12	132	1	7	2,436	418	103,175	3,878	3,273	9,097
2070	한국중축개량협회	치남	22	500629012	2005-09-18	171	1	7	2,862	497	103,171	3,473	3,073	8,688



\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	현 산차	착유 일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	고형량	
2071	서울우유(동북부)	소낙비	40	500391334	2002-05-12	211	1	8	3,117	470	103,169	3,699	3,352	9,188
2072	서울우유(동북부)	은숙	92	500509846	2003-08-20	196	1	7	2,966	494	103,167	3,923	3,347	9,412
2073	서울우유(서부)	금국	214	500486532	2005-05-30	175	1	8	2,607	441	103,165	4,077	3,239	8,952
2074	부산경남우유(창원)	벤엘	238	500478867	2004-12-20	180	1	7	2,742	508	103,150	4,047	3,285	8,959
2074	한국종축개발협회	대춘	41	500782874	2009-05-11	127	1	7	2,594	518	103,150	3,380	3,259	8,897
2076	서울우유(경인)	정능	42	500009284	1998-06-15	258	1	10	3,104	392	103,139	4,083	3,077	8,948
2077	서울우유(동남부)	제승	6	500497706	2005-12-31	168	1	8	2,815	398	103,135	3,892	3,294	8,833
2078	한국종축개발협회	평화	205	500669915	2008-05-01	140	1	8	2,647	382	103,133	3,466	3,449	9,312
2079	서울우유(경인)	승표	107	500342265	2003-04-24	200	1	8	3,377	490	103,132	4,193	3,345	9,130
2080	금오산낙협	실로암	24	500099654	1998-04-05	260	1	7	2,754	503	103,109	4,368	3,461	9,246
2081	서울우유(남부)	호중	142	500318294	2002-08-09	208	1	7	2,678	462	103,096	4,760	3,291	8,774
2082	서울우유(남부)	고관	132	500602788	2007-08-26	148	1	8	2,588	422	103,092	3,820	3,180	8,657
2083	서울우유(동부)	미소	50	500018845	1998-05-05	259	1	9	3,257	424	103,087	4,751	3,566	9,287
2084	한국종축개발협회	천호	87	500128539	1998-05-05	259	1	7	2,974	423	103,085	3,754	3,080	8,693
2085	서울우유(동북부)	원앙	140	500376649	2002-01-02	215	1	11	3,502	413	103,082	4,109	3,451	9,595
2086	부산경남우유(창원)	가나안	178	500537373	2003-12-18	192	1	9	3,077	398	103,075	3,943	3,465	9,034
2087	서울우유(경인)	입지	112	500013189	1998-11-30	252	1	9	2,896	408	103,074	3,467	3,101	8,822
2088	서울우유(남부)	동청	72	500163722	1999-02-07	250	1	11	3,377	396	103,073	3,649	3,120	8,654
2089	한국종축개발협회	대명	209	500597699	2006-06-24	162	1	8	2,647	397	103,068	4,057	3,493	9,051
2090	금오산낙협	가야	65	500377753	2004-03-06	189	1	9	3,465	466	103,057	4,613	3,406	9,016
2091	천안축협	도레미	28	500405561	2003-06-14	198	1	6	2,522	518	103,055	3,544	2,999	8,782
2091	서울우유(동남부)	정상	18	500477061	2005-04-01	177	1	7	2,589	433	103,055	3,442	3,061	8,335
2093	서울우유(동북부)	대금	07	500480296	2003-03-04	202	1	9	3,245	426	103,052	3,741	3,253	8,776
2094	서울우유(동남부)	중영	여름	500370957	2003-03-09	201	1	8	3,128	465	103,042	3,534	3,126	8,592
2095	서울우유(서부)	진일	3163	500601391	2007-08-19	148	1	8	3,185	472	103,040	4,717	3,323	9,151
2096	남양주축협	연	65	500393760	2002-06-10	210	1	6	2,502	535	103,026	4,251	3,153	8,983
2097	한국종축개발협회	흥천	422	500134115	1999-12-19	240	1	6	2,411	411	103,025	3,840	3,171	8,921
2098	홍산낙협	창해	15-123	500432278	2005-01-09	179	1	8	3,029	435	103,017	3,479	3,300	9,018
2099	포천축협	수영	23	500384724	2002-01-14	215	1	8	3,259	432	103,005	4,112	3,249	8,951
2100	서울우유(동북부)	정진	79	500353692	2001-12-22	216	1	7	3,426	543	102,999	3,771	3,302	9,288

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	현 산차	착유 일수	평균 일당 간유량	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2101	한국종축개량협회	한생	215	500297660	2002-06-19	210	1	9	3,554	458	102,990	4,218	3,245	9,084
2102	서울우유(안산)	현이	47	110110103835	1993-09-29	314	1	12	3,464	376	102,965	3,847	3,275	8,946
2103	한국종축개량협회	새틴	84	500098064	1999-04-01	248	1	9	2,894	427	102,954	4,154	3,117	8,961
2104	한국종축개량협회	정솔	7054	500215631	1999-08-16	244	1	9	3,235	458	102,953	3,207	3,085	8,491
2105	서울우유(서부)	보람	6	500045235	1997-02-01	274	1	12	3,526	361	102,949	3,433	3,059	8,415
2106	당진낙협	상오	70	500099725	1997-10-08	266	1	8	2,972	420	102,932	3,928	3,135	8,762
2107	아산축협	준표	375	110300161146	1991-12-14	336	1	8	3,191	516	102,928	3,367	3,154	8,404
2107	제주축협	지현	산31	500582044	2006-07-21	161	1	9	2,674	428	102,928	4,509	3,211	8,579
2109	서울우유(북부)	정비	13-1	500037643	1996-11-10	277	1	9	3,133	416	102,925	3,776	3,044	8,542
2110	서울우유(동부)	신월	22	500403589	2004-07-29	185	1	8	2,644	405	102,923	3,783	3,000	8,880
2111	서울우유(동부)	세상	51	500424312	2004-07-02	186	1	9	2,894	401	102,910	3,781	3,034	9,023
2112	서울우유(북부)	경식	4	500016982	1996-05-11	283	1	7	3,260	574	102,903	3,679	3,009	8,611
2113	지리산낙협	주춘	05	500518465	2006-03-28	165	1	7	3,033	493	102,901	3,437	3,016	8,703
2113	서울우유(남부)	임진홍	115	500498154	2003-11-25	193	1	9	3,178	444	102,901	4,844	3,710	9,425
2115	서울우유(서부)	봉석	2762	500269182	1997-02-10	274	1	11	3,408	393	102,899	3,885	3,118	8,754
2116	한국종축개량협회	근별	272	500622805	2007-08-23	148	1	6	2,740	610	102,889	3,296	3,142	8,819
2116	서울우유(경인)	브니엘	143	500554900	2006-10-27	158	1	7	3,219	524	102,889	4,248	3,333	9,051
2118	부산경남우유(창원)	신방	6	500029026	1997-12-15	264	1	8	3,657	550	102,888	4,437	3,209	8,840
2119	한국종축개량협회	성필	102	500777459	2009-06-20	126	1	7	2,584	445	102,887	3,758	3,296	9,044
2120	임실치즈낙협	가니안	286	500376787	2004-01-30	191	1	8	3,015	493	102,884	4,709	3,329	8,944
2121	서울우유(동남부)	변환	55	500263341	1999-12-01	240	1	6	3,549	597	102,880	3,875	2,965	8,499
2122	서울우유(서부)	덕현	54	500274895	2001-01-30	227	1	7	2,361	461	102,878	3,754	3,158	8,929
2123	서울우유(동부)	세민	182	500359106	2003-11-27	193	1	8	3,062	474	102,874	4,187	3,541	9,326
2124	서울우유(안산)	남동아	311	500387077	2003-12-05	192	1	7	2,581	429	102,868	3,013	2,911	8,569
2125	서울우유(북부)	송내	73	500096042	1999-06-19	246	1	8	2,826	427	102,866	3,672	2,737	8,533
2126	서울우유(동남부)	상봉	464	500496924	2005-12-26	168	1	8	2,829	404	102,861	4,070	3,631	9,065
2127	한국종축개량협회	아금	297	500615850	2005-11-20	169	1	7	2,952	479	102,857	4,464	3,377	8,879
2128	한국종축개량협회	달동	227	500678685	2008-09-04	136	1	6	2,695	472	102,851	3,969	3,082	8,735
2129	서울우유(북부)	삼중	5	110110162577	1995-02-25	298	1	12	3,943	419	102,850	3,790	3,278	8,992
2130	천안축협	호계	40	500196521	1999-08-01	244	1	11	3,686	421	102,849	3,717	3,254	8,739

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균 일당 간극	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2131	한국종축개량협회	태양	4138	500178711	2001-06-30	222	1	8	3,373	488	102,827	3,729	3,191	8,802
2132	부산경남우유(청원)	가나안	201	500537395	2004-06-03	187	1	8	3,115	432	102,822	3,177	3,033	8,652
2133	당진낙협	경원	281	500831845	2008-01-05	144	1	7	2,516	404	102,814	3,842	3,228	8,763
2134	서울우유(동남부)	정록	92	500513918	2003-05-20	199	1	8	3,350	443	102,807	3,989	3,387	8,878
2135	한국종축개량협회	양지	81	500621289	2007-11-13	145	1	7	2,647	485	102,806	4,279	3,090	8,729
2136	한국종축개량협회	수목	18	500205509	1999-10-17	242	1	10	3,189	416	102,805	3,629	3,357	9,039
2136	평택축협	오도원	332	500651426	2007-06-08	150	1	6	2,740	503	102,805	3,227	3,162	8,509
2138	이천축협	병준	218	500563171	2007-01-20	155	1	7	2,807	472	102,801	3,498	3,374	9,167
2138	서울우유(경인)	현웅	195	500671159	2008-08-24	136	1	6	2,586	517	102,801	4,823	3,619	9,480
2140	서울우유(남부)	덕창	233	500279398	2002-06-04	210	1	8	3,154	423	102,800	4,132	3,228	8,723
2141	한국종축개량협회	천지	50	500438422	2002-12-02	205	1	8	2,971	422	102,798	4,302	2,981	8,635
2142	서울우유(동북부)	신창	010	500328797	2001-04-10	224	1	7	3,291	530	102,792	3,806	3,204	9,179
2143	서울우유(북부)	희돌영	81	500301695	2002-12-25	204	1	8	3,303	483	102,789	4,764	3,017	8,726
2144	경북대구(경주)	성일	312	500473291	2005-07-18	173	1	8	3,090	445	102,782	4,366	3,280	8,746
2145	당진낙협	대지	132	500649388	2006-03-28	165	1	7	2,830	483	102,781	4,454	3,379	9,121
2146	당진낙협	우연	3124	500333877	2003-07-20	197	1	8	2,861	418	102,771	3,710	3,217	9,045
2147	한국종축개량협회	정술	74	500428748	2003-02-09	202	1	10	3,532	404	102,769	4,511	3,573	9,457
2148	포천축협	새영구	22	500656785	2006-05-02	164	1	8	3,353	468	102,759	4,300	3,293	8,758
2149	한국종축개량협회	영심	322	500651554	2007-09-01	148	1	8	2,676	435	102,757	4,008	3,310	8,953
2150	서울우유(동부)	부일	155	500417636	2004-04-18	188	1	8	2,639	429	102,751	3,461	3,219	9,144
2150	서울우유(동북부)	장군	26	500911025	2009-09-12	123	1	7	2,521	412	102,751	3,664	3,306	9,030
2152	서울우유(동북부)	영초	65	500188946	2000-08-22	232	1	7	2,741	456	102,748	3,356	2,993	8,717
2153	서울우유(남부)	진숙	206	500547258	2006-09-13	159	1	7	2,966	497	102,742	4,212	3,388	9,018
2154	서울우유(서부)	고향	03	500046851	1997-05-20	271	1	7	3,741	530	102,734	4,288	3,332	8,869
2155	한국종축개량협회	가야	57	500339282	2003-08-29	196	1	7	2,923	512	102,731	3,986	3,131	8,810
2156	전남낙협	한별	6	500676440	2006-01-25	167	1	8	3,177	461	102,720	3,822	3,305	8,892
2157	전안축협	해솔	121	500500871	2004-08-02	185	1	8	3,080	433	102,713	3,957	3,104	8,425
2158	한국종축개량협회	농도원	251	110300179749	1996-04-21	284	1	8	2,960	445	102,712	4,110	3,106	8,814
2159	서울우유(서부)	이화	4	500421842	2004-06-22	186	1	6	2,855	583	102,686	4,173	3,133	8,948
2160	한국종축개량협회	해경	154	500455410	2005-05-21	175	1	8	3,121	433	102,684	4,092	3,338	8,981



\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	원산차	착유일수	평균유량 단막	생애 성적		
											유량	유지량	단백량
2191	서울우유(동남부)	평신흥	75	500293732	2001-07-20	221	1	10	3,651	102,514	4,072	3,053	8,120
2192	한국종축개량협회	대행	507	500506642	2003-05-21	199	1	5	2,860	102,506	2,615	3,157	8,872
2193	천안공주(공주)	우림	159	500771553	2007-04-17	152	1	9	3,105	102,503	3,853	3,007	8,566
2194	서울우유(경인)	현웅	165	500405845	2004-07-05	185	1	7	2,791	102,497	4,350	3,131	8,703
2195	서울우유(동북부)	람보	92	500465701	2005-06-22	174	1	9	3,113	102,493	3,526	2,908	8,832
2196	서울우유(서부)	봉석	54	500734165	2009-06-11	126	1	6	2,153	102,482	3,485	3,407	9,109
2197	금오산낙협	가나안	14	500603678	2005-08-08	172	1	9	3,011	102,479	3,140	3,100	8,715
2198	고창부안축협	유남	432	500425716	2004-10-30	182	1	8	3,192	102,474	4,281	3,157	8,909
2199	서울우유(경인)	덕진	168	500394355	2002-05-14	211	1	7	2,709	102,473	3,164	3,215	8,962
2200	서울우유(동북부)	성우	7859	500302404	2003-01-22	203	1	7	3,161	102,458	4,114	3,541	9,304
2201	동진낙협	푸른	9	500451819	2003-02-15	202	1	10	3,083	102,447	4,473	3,290	9,034
2202	서울우유(동북부)	진국	52	500658332	2006-07-16	161	1	8	3,293	102,431	3,475	3,472	9,612
2203	한국종축개량협회	한샘	211	500232460	2002-04-05	212	1	7	2,598	102,430	3,245	2,839	8,516
2204	부산경남우유(창원)	가야	50	500029691	1997-10-25	266	1	9	2,972	102,422	4,159	3,079	8,408
2204	경북대구(경주)	민성	43	500349627	2003-06-27	198	1	11	3,567	102,422	3,863	3,041	8,253
2204	서울우유(동북부)	대원희	137	500424529	2002-12-30	204	1	7	2,908	102,422	4,375	3,442	9,129
2207	서울우유(북부)	수연성	115	500573269	2006-06-20	162	1	9	3,189	102,420	4,314	3,488	9,027
2208	한국종축개량협회	태산	246	500122138	2000-06-12	234	1	7	2,396	102,415	4,063	3,097	8,803
2209	서울우유(동남부)	성열	180	500507420	2006-01-28	167	1	8	3,114	102,413	3,852	2,967	8,176
2210	서울우유(동남부)	차원	55	500613513	2007-10-04	147	1	4	2,499	102,412	3,919	3,097	8,518
2211	당진낙협	서인	106	500523381	2004-02-24	190	1	9	3,328	102,410	3,862	2,973	8,358
2212	평택축협	오도원	279	500488571	2005-01-31	179	1	5	3,463	102,409	4,091	3,512	9,020
2213	한국종축개량협회	현우	133	500626886	2008-01-23	143	1	7	2,802	102,401	4,182	3,440	9,080
2214	진남낙협	성원	26	500244582	1997-02-19	274	1	7	3,255	102,394	3,488	3,103	8,543
2215	서울우유(서부)	정군	258	500664468	2008-05-21	139	1	6	2,255	102,393	3,999	3,392	9,139
2216	평택축협	오도원	331	500651431	2007-05-21	151	1	8	2,899	102,387	3,497	3,295	8,698
2217	서울우유(서부)	금국	195	500319876	2002-11-28	205	1	6	2,946	102,385	4,244	3,449	9,085
2218	서울우유(서부)	양지	23	500059053	1996-01-17	287	1	9	3,111	102,383	3,546	2,853	8,004
2219	서울우유(북부)	세븐	17	500423196	2004-08-19	184	1	7	2,381	102,377	3,253	3,155	8,874
2220	한국종축개량협회	세림	41	500890539	2009-04-11	128	1	4	2,799	102,372	3,489	3,325	8,789

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작일자	원산지	착유일수	평균유량 단백질	생애성적		
											유량	유지방	단백질
2221	남양주축협	하니	35	500686984	2008-10-26	134	1	7	2,585	102,360	4,332	3,426	8,988
2222	서울우유(동남부)	명옥	67	500247105	2000-04-21	236	1	8	2,979	102,352	4,522	3,197	9,142
2222	평택축협	수정	59-3	500266400	2002-05-06	211	1	8	3,013	102,352	3,433	3,088	8,736
2224	서울우유(남부)	고목	11	500773850	2007-06-01	151	1	7	3,052	102,345	3,438	3,335	8,998
2225	금오산낙협	실로암	55	500190205	2001-07-17	221	1	7	2,842	102,344	3,141	2,657	7,949
2225	원주축협	치선	7	500346000	2002-08-19	208	1	7	2,998	102,344	3,421	3,000	8,621
2227	서울우유(동부)	대응	56	500137991	1999-04-21	248	1	6	3,226	102,339	3,677	3,120	8,749
2228	한국종축개량협회	추산	256	500601537	2007-07-30	149	1	7	2,486	102,338	3,873	3,447	9,126
2229	서울우유(서부)	수옥	107	500422961	2004-09-29	183	1	8	3,575	102,334	4,768	3,329	8,964
2230	서울우유(인산)	스카이	260	500690434	2008-11-18	133	1	6	2,669	102,330	3,446	3,035	8,279
2231	서울우유(남부)	상갈	160	500263214	2002-07-10	209	1	6	3,119	102,328	4,054	3,002	8,355
2232	한국종축개량협회	블로	051	500081974	1999-03-04	249	1	9	3,529	102,320	5,076	3,364	8,967
2233	아산축협	덕수	17	500359243	2001-08-08	220	1	7	2,821	102,312	3,703	2,997	8,524
2233	동진강낙협	푸른	13	500473050	2003-07-09	197	1	9	3,212	102,312	4,758	3,500	9,210
2235	부산경남우유(창원)	도천	254	110300175202	1996-06-18	282	1	9	3,272	102,307	4,090	3,350	8,969
2236	파주연진축협	신백설	128	500462512	2005-03-14	177	1	8	2,829	102,305	5,329	3,293	8,755
2236	서울우유(북부)	다윗	227	500330230	2003-06-29	198	1	7	2,640	102,305	3,951	3,235	9,022
2238	한국종축개량협회	흥천	363	110300182808	1998-02-15	262	1	8	2,542	102,302	3,543	3,198	8,956
2239	서울우유(동남부)	검돌	114	500568249	2007-02-06	154	1	7	2,866	102,301	3,574	3,016	8,220
2240	서울우유(북부)	덕하진	81	500042649	1999-05-04	247	1	7	2,733	102,298	3,320	2,892	8,263
2240	천안축협	효성	22	500127928	1999-05-03	247	1	9	3,176	102,298	4,046	3,345	9,041
2242	경북대구(경주)	경일	363	500506031	2005-04-09	176	1	9	2,979	102,296	4,465	3,567	9,269
2243	서울우유(동남부)	해지	91	500372108	2002-01-30	215	1	8	3,054	102,292	3,907	3,140	8,522
2244	서울우유(동남부)	유	41-2	500512173	2005-10-31	170	1	6	2,894	102,275	5,196	3,502	9,093
2245	부산경남우유(양산)	한수	340	500620581	2007-08-30	148	1	7	2,458	102,274	4,029	3,305	9,018
2246	부산경남우유(창원)	하남	5	500272313	2000-02-14	238	1	9	3,593	102,272	4,013	3,206	8,872
2247	부산경남우유(창원)	연상	239	500622774	2006-05-15	163	1	6	3,013	102,266	3,892	3,222	8,809
2248	한국종축개량협회	이반	045	500565085	2005-05-02	176	1	7	2,439	102,261	3,908	3,459	9,033
2249	천안공주(천안)	대표	116(012500612449	2005-03-18	177	1	1	10	3,491	102,260	4,423	3,320	8,894
2250	천안축협	성보	51	500120540	1998-04-09	260	1	8	3,539	102,258	4,523	3,689	9,310

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신자	원 산자	착유 일수	평균 문만 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2250	경북대구낙협	경천	011220	500274844	2001-12-20	216	1	9	2,682	372	102,258	3,594	3,152	8,767
2252	금오산낙협	태촌	56	500478031	2005-07-08	173	1	9	3,400	497	102,236	3,626	3,271	8,770
2253	홍성낙협	우창	32	500535962	2004-03-26	189	1	7	2,754	469	102,224	4,335	3,354	9,143
2254	서울우유(북부)	응용	46	500169408	1998-09-13	255	1	9	2,840	385	102,223	3,688	3,114	8,735
2255	서울우유(서부)	경춘	17	110200029934	1995-03-19	297	1	11	3,626	434	102,217	4,119	3,029	8,515
2256	서울우유(북부)	연천	81	500180383	1999-02-02	250	1	7	2,771	461	102,215	4,517	3,263	8,904
2257	천안축협	영광	1266	110110125067	1994-02-12	310	1	7	4,122	634	102,209	3,135	3,068	8,389
2258	서울우유(안산)	덕방	133	500584107	2006-11-30	157	1	6	2,891	500	102,207	3,725	3,461	9,001
2259	서울우유(동북부)	대자연	42	500035181	1996-10-13	278	1	9	3,115	427	102,203	4,441	3,304	8,914
2260	천안축협	거산	111	500610341	2006-05-02	164	1	8	3,441	488	102,187	4,383	3,599	9,334
2261	서울우유(남부)	별존	87	500226964	2001-11-12	217	1	8	2,683	446	102,185	3,190	2,876	8,037
2262	서울우유(동북부)	삼막골	160	500464362	2003-08-11	196	1	8	2,983	413	102,184	4,006	3,539	9,600
2263	서울우유(북부)	벗골	173	500632085	2007-12-19	144	1	7	2,872	503	102,180	3,384	3,246	8,852
2264	천안축협	민주	64	500346782	2003-01-31	203	1	6	2,621	490	102,174	4,280	3,101	8,662
2265	서울우유(남부)	맘마	119	500003051	1996-07-02	281	1	10	3,576	442	102,168	3,776	3,231	8,895
2266	금오산낙협	가야	112	500577664	2007-02-27	154	1	7	2,992	511	102,168	4,265	3,350	8,866
2267	서울우유(서부)	화의	35	500319931	2001-06-24	222	1	9	3,110	419	102,166	4,184	3,285	9,069
2268	서울우유(동북부)	열골	47	500154548	1998-12-02	252	1	9	3,161	418	102,163	3,151	2,887	8,586
2269	한국종축개량협회	신진	149	500062459	1999-06-11	246	1	8	2,631	441	102,162	4,435	3,308	9,114
2270	서울우유(경인)	삼흥	57H	500151182	2000-10-13	230	1	6	2,521	511	102,160	3,249	2,904	8,261
2271	서울우유(북부)	삼대	29	110110152913	1995-02-07	298	1	7	3,654	557	102,159	3,304	2,931	8,396
2272	평택축협	서일	104	500330715	2002-12-29	204	1	7	2,901	472	102,153	3,885	3,252	8,882
2273	천안공주(공주)	유일	4	500411615	2001-12-25	216	1	8	3,340	522	102,150	3,557	2,902	8,331
2274	전남낙협	수림	23	500298120	2000-09-10	231	1	11	3,967	445	102,145	3,943	3,239	8,699
2274	한국종축개량협회	화창	264	500490163	2005-11-06	169	1	8	3,372	432	102,145	4,680	3,272	8,979
2276	서울우유(경인)	현웅	182	500625060	2007-12-26	144	1	7	2,699	489	102,125	4,962	3,309	9,247
2277	한국종축개량협회	수도	234	500065760	1999-10-15	242	1	8	3,245	450	102,120	4,028	3,076	8,712
2278	서울우유(남부)	시몬	124	500280735	2002-04-22	212	1	9	3,397	448	102,111	3,540	3,090	8,516
2279	한국종축개량협회	벤벨	0403	500391441	2004-05-18	187	1	8	2,944	425	102,110	3,150	3,172	8,725
2280	당진낙협	올당	69	500589268	2006-02-11	166	1	8	2,988	437	102,108	3,587	3,200	8,896

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 신차	원 신차	착유 일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고정량
2281	천안축협	연	64	500505991	2005-02-22	178	1	5	2,680	626	102,107	3,706	3,055	8,632
2282	상주축협	유명	101	500525624	2005-11-16	169	1	9	3,318	435	102,106	4,250	3,251	8,969
2283	서울우유(북부)	신명성	126	500476259	2005-09-27	171	1	9	2,901	378	102,097	4,684	3,534	9,397
2284	서울우유(동남부)	정평	91	500589841	2007-06-19	150	1	9	3,133	405	102,093	4,267	2,875	8,386
2285	서울우유(북부)	연산	278	500179593	2001-03-01	226	1	7	2,324	446	102,089	3,921	3,052	8,785
2286	서울우유(남부)	서상	217	500266463	2002-09-18	207	1	6	3,264	518	102,081	5,119	3,509	9,107
2287	서울우유(동북부)	근용한	7469	500658027	2007-06-30	150	1	8	2,708	448	102,068	3,649	3,134	8,939
2288	한국축육개량협회	세탄	24	110200037806	1998-03-30	261	1	8	3,300	486	102,058	3,752	3,016	8,567
2289	서울우유(동남부)	맹	87	500488184	2003-07-17	197	1	8	2,963	430	102,052	3,884	2,961	8,401
2290	한국축육개량협회	유일	88	500416248	2003-12-27	192	1	9	3,378	451	102,040	4,510	3,163	8,688
2291	서울우유(동남부)	세보라	14-1	500290613	2000-11-01	229	1	8	3,416	519	102,039	4,085	3,121	8,509
2292	경북대구낙협	동물	212	500472377	2005-04-17	176	1	9	3,190	444	102,037	3,520	3,036	8,509
2292	한국축육개량협회	삼원	87	500579669	2006-06-28	162	1	8	2,966	450	102,037	4,309	3,332	8,873
2294	충북낙협	민주	40	500610258	2007-09-20	147	1	7	2,803	467	102,031	4,156	3,225	8,696
2295	한국축육개량협회	태양	609	500530899	2006-07-24	161	1	11	3,011	369	102,027	3,663	3,003	8,467
2296	한국축육개량협회	시왕	197	500463527	2005-04-20	176	1	8	2,354	394	102,022	3,432	2,982	8,539
2297	당진낙협	경원	252	500817306	2006-08-01	161	1	7	2,949	489	102,020	4,038	3,308	8,866
2297	당진낙협	야금	802	500684237	2008-02-05	143	1	7	2,734	472	102,020	3,844	3,247	8,828
2299	한국축육개량협회	하나	135	500357515	2003-09-12	195	1	8	3,069	486	102,011	3,808	3,136	8,690
2300	서울우유(서부)	파주	106	500275644	2002-04-06	212	1	6	3,486	680	102,008	4,270	3,230	8,780
2301	동진강낙협	효권	16	500638627	2008-03-19	141	1	7	2,610	441	102,005	3,763	3,070	8,786
2302	천안축협	노봉	32	500287030	2000-04-10	236	1	8	3,360	569	101,991	4,131	3,196	8,820
2303	금오신낙협	대호	28	500732142	2007-06-09	150	1	5	3,136	675	101,985	3,861	3,122	8,518
2304	서울우유(동부)	세상	50	500379385	2004-04-17	188	1	7	2,710	434	101,981	3,714	3,037	8,848
2305	서울우유(남부)	자림에이	159	500644303	2006-03-08	165	1	6	3,103	644	101,980	3,755	2,960	8,215
2306	한국축육개량협회	춘천	14	500222329	2000-03-02	237	1	7	3,320	495	101,974	4,339	3,214	8,802
2306	서울우유(동남부)	오미	70	500411256	2004-09-22	183	1	6	2,620	491	101,974	3,945	3,242	8,925
2308	한국축육개량협회	다원	22	500776774	2008-02-01	143	1	7	2,426	498	101,972	4,147	3,362	8,789
2309	부산경남우유(창원)	황송	95	500326161	2000-01-03	239	1	9	3,032	431	101,971	3,782	3,251	8,920
2310	서울우유(중부)	망월리	36	500056794	1996-02-28	285	1	10	3,893	438	101,966	3,581	3,024	8,499



\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	원 산차	착유 일수	평균 일당 간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고정량
2311	지리산낙협	유정	145	500471649	2005-07-31	173	1	6	2,838	581	101,963	4,141	3,679	9,307
2312	파주연천축협	신망	139	500603016	2005-08-02	173	1	8	3,086	504	101,958	3,406	2,890	8,054
2312	서울우유(서부)	동두천	222	500468701	2005-01-17	179	1	7	2,412	403	101,958	4,396	3,224	8,970
2314	아산축협	은미	71	500513537	2005-09-28	171	1	8	2,768	439	101,946	3,166	2,975	8,497
2315	서울우유(북부)	연성	123	500266240	2002-07-28	209	1	7	2,538	443	101,941	3,813	3,201	9,037
2315	서울우유(경인)	가금리	260	500556439	2006-10-04	159	1	8	3,012	485	101,941	4,137	3,242	8,882
2317	한국종축개량협회	한진	53	110200034943	1997-10-20	266	1	8	2,650	431	101,939	3,477	2,877	8,232
2318	한국종축개량협회	성원	90	500362344	2003-08-28	196	1	8	3,167	432	101,930	3,482	3,452	9,141
2319	서울우유(안산)	새준영	122	500463452	2002-07-07	209	1	5	3,333	731	101,920	3,709	3,099	8,827
2320	서울우유(동북부)	한빛	6	500563889	2004-10-04	182	1	8	3,260	469	101,913	4,151	3,473	9,404
2321	서울우유(동북부)	해돋이	161	500561140	2006-11-07	157	1	8	3,233	493	101,912	4,230	3,660	9,381
2322	당진낙협	호수	2125	500589214	2007-05-03	152	1	7	3,024	491	101,906	4,312	3,691	9,366
2323	서울우유(북부)	승라	125	500115032	1998-07-24	257	1	10	2,860	383	101,897	4,212	2,768	8,617
2324	서울우유(동북부)	초계	5-1	500408185	2002-05-10	211	1	6	3,228	628	101,896	4,063	3,350	9,461
2324	서울우유(동남부)	세보라	10-1	500255990	2000-05-10	235	1	8	2,990	455	101,896	3,803	3,162	8,615
2326	충북낙협	은혜	10(5353)	500578046	2006-11-24	157	1	6	2,377	425	101,887	3,404	3,152	8,750
2327	서울우유(동남부)	승국	188	500417510	2004-07-15	185	1	8	2,813	418	101,885	3,776	3,251	8,606
2328	한국종축개량협회	디딤	29	500219025	1999-05-10	247	1	8	3,533	490	101,877	4,523	3,530	9,302
2328	한국종축개량협회	황원	28	500292800	2002-04-22	212	1	6	2,618	431	101,877	3,354	2,961	8,501
2330	지리산낙협	덕평	265	500523778	2005-11-18	169	1	9	3,366	480	101,871	3,626	3,244	8,749
2331	서울우유(경인)	현웅	194	500668921	2008-08-18	136	1	6	2,599	503	101,866	4,831	3,255	8,854
2332	서울우유(동북부)	조이	130	500375690	2001-07-02	222	1	5	3,214	743	101,865	3,549	3,229	9,125
2333	한국종축개량협회	해돋이	30	110200030395	1996-03-21	285	1	6	2,864	422	101,846	3,397	3,144	8,803
2334	서울우유(동북부)	에벤에셀	231	500460857	2005-04-21	176	1	9	3,032	442	101,844	4,451	3,588	9,479
2335	한국종축개량협회	두레	136	500541728	2006-08-27	160	1	7	2,553	430	101,840	3,076	3,286	8,794
2336	한국종축개량협회	하나	65	500200007	2000-07-20	233	1	10	3,277	413	101,839	4,278	3,055	8,752
2337	서울우유(서부)	승원	31	500130352	1998-09-30	254	1	7	3,396	427	101,837	4,139	3,044	8,738
2338	부산경남우유(양산)	애린	75	500363544	2003-05-09	199	1	6	2,946	507	101,834	3,613	3,160	8,728
2339	금오산낙협	애동	139	500454922	2002-12-09	204	1	7	3,148	485	101,831	3,922	3,241	8,581
2339	원주축협	영석	196	500652604	2007-10-10	146	1	8	2,673	388	101,831	4,199	3,001	8,656

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	회 산차	착유 일수	평균 당질 간격	생애 성적			
											유량	유지방	단백질	
2339	평택축협	영민	420	500346212	2002-08-22	208	1	7	2,928	523	101,831	3,533	2,928	8,525
2342	서울우유(동부)	화도	64	500006038	1996-06-20	282	1	8	2,676	418	101,818	3,282	2,948	8,115
2343	서울우유(안산)	정영	86	500317148	2002-04-16	212	1	8	3,144	489	101,815	4,431	3,401	8,996
2344	서울우유(안산)	새안양	290	500478341	2004-10-25	182	1	8	2,772	490	101,813	3,702	3,380	8,849
2345	서울우유(북부)	디딤돌	29	500044010	1997-09-14	267	1	8	3,257	441	101,808	3,989	3,400	9,172
2346	서울우유(경인)	용광	98	500242839	2001-06-13	222	1	7	2,153	411	101,800	3,332	2,877	8,424
2347	서울우유(남부)	향원	37	500107978	1999-01-11	251	1	9	3,591	474	101,797	3,569	3,017	8,338
2348	한국종축개량협회	영심	339	500635868	2008-01-19	143	1	7	2,752	451	101,795	4,780	3,307	8,948
2349	서울우유(북부)	옥산리	10	110110148470	1995-05-20	295	1	6	2,781	587	101,794	3,785	3,215	8,800
2350	서울우유(동남부)	엠	21	500339856	2001-03-11	225	1	8	2,945	404	101,785	3,657	2,977	8,359
2351	서울우유(안산)	한샘	149	500575318	2007-01-14	155	1	6	2,915	622	101,783	4,060	3,155	8,800
2352	서울우유(경인)	현웅	56	500073470	1999-03-06	249	1	9	2,646	382	101,770	3,667	2,906	8,685
2353	제주축협	지현	68	500157624	2000-05-12	235	1	9	3,354	452	101,769	4,568	3,088	8,354
2354	한국종축개량협회	수호	155	500624190	2005-10-25	170	1	8	2,824	444	101,757	3,503	3,259	8,850
2355	서울우유(남부)	한아람	56	500112549	2000-04-28	236	1	11	3,416	389	101,754	4,651	3,136	8,644
2356	한국종축개량협회	우림	133	500367111	2003-11-19	193	1	7	2,416	418	101,753	3,164	2,988	8,466
2357	서울우유(동남부)	다대리	203	500667857	2006-04-15	164	1	8	3,378	471	101,740	3,918	3,310	8,701
2358	서울우유(동남부)	제일	12-1	500153453	1999-02-23	250	1	5	3,167	619	101,735	4,151	3,182	8,741
2359	서울우유(동북부)	친공	144	500334410	2003-08-14	196	1	9	3,076	429	101,731	3,603	3,243	9,193
2360	한국종축개량협회	철근	114	500513810	2005-08-01	173	1	8	3,136	453	101,730	3,944	3,117	8,564
2361	경북대구축협	두리	567	500359259	2003-11-11	193	1	9	3,151	397	101,729	4,058	3,189	8,895
2362	천안축협	용태	133	500266695	2001-10-12	218	1	9	3,068	389	101,714	3,572	2,947	8,157
2363	고창부인축협	훈이네	2-99	500083719	1997-08-05	268	1	9	2,893	408	101,705	4,216	3,054	8,326
2364	한국종축개량협회	대광	226	500534153	2006-03-28	165	1	9	2,935	396	101,692	3,937	3,066	8,657
2365	서울우유(북부)	가야	100	500114776	1998-06-17	258	1	10	3,415	427	101,687	3,808	3,229	8,941
2366	홍성남협	협산	116	500587793	2004-11-01	182	1	7	3,148	526	101,677	4,371	3,380	9,041
2367	한국종축개량협회	영지	150	500553985	2006-11-12	157	1	10	2,849	391	101,671	3,422	3,297	8,744
2368	서울우유(동남부)	만발	118	500163544	2001-01-16	227	1	9	2,810	404	101,663	4,567	3,522	8,988
2369	서울우유(서부)	경찬	36	500013151	1996-10-02	278	1	8	3,347	487	101,662	3,918	3,128	8,710
2370	서울우유(동북부)	다다원	5463	500538858	2005-09-20	171	1	10	3,572	432	101,660	4,133	3,296	9,042

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작 산차	횟 산차	착유 일수	평균 일당 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	
2371	서울우유(동부)	신항소	1-10	500485029	2005-03-25	177	1	9	3,017	430	101,658	3,827	3,194	8,912
2372	한국종축개량협회	선진	134	500007818	1998-09-02	255	1	7	2,816	541	101,637	3,361	3,126	8,839
2373	경부대구낙협	마티아	61	500360328	2001-12-01	217	1	9	3,131	415	101,636	3,579	3,138	8,295
2374	서울우유(안산)	야목	107	500316750	2003-04-01	201	1	7	2,729	503	101,635	3,876	3,075	8,595
2375	서울우유(안산)	상우	112	500494019	2005-11-26	169	1	6	3,203	550	101,624	4,830	3,527	9,228
2376	서울우유(동남부)	택민	61	500265248	1999-04-30	248	1	10	2,914	383	101,601	3,318	2,993	8,392
2377	한국종축개량협회	동호	411(32)	500265959	2001-05-22	223	1	8	3,108	491	101,589	3,975	3,235	8,835
2378	서울우유(경인)	진호	229	500535619	2006-06-27	162	1	8	2,725	410	101,586	3,523	3,165	8,666
2379	대전축농(본소)	은동	2105	500983633	2007-05-23	151	1	6	2,673	0	101,583	4,266	3,126	8,546
2379	서울우유(북부)	성한	260	500761144	2009-12-06	121	1	6	2,064	442	101,583	4,384	3,332	9,085
2379	한국종축개량협회	창덕	10	500215259	2000-03-09	237	1	9	3,181	459	101,583	3,805	3,032	8,730
2382	한국종축개량협회	단성	843	500171908	2001-03-30	225	1	7	2,688	421	101,581	3,559	3,082	8,670
2383	홍성낙협	창해	35-111	500421953	2004-06-21	186	1	7	2,687	485	101,576	3,315	2,855	8,304
2384	서울우유(남부)	승연	80	500280659	2002-10-30	206	1	7	2,834	491	101,573	4,146	3,085	8,520
2385	서울우유(서부)	은창	13	500159890	1999-02-28	250	1	8	3,400	499	101,562	3,988	3,113	8,756
2386	천안축협	노봉	10	500462133	2002-11-24	205	1	9	3,102	435	101,557	3,483	3,114	8,630
2386	충북낙협	다래	52(4711)	500778612	2007-01-14	155	1	8	3,224	451	101,557	3,982	3,397	8,844
2388	한국종축개량협회	청송	119	500602051	2006-04-15	164	1	7	2,645	403	101,556	4,148	3,551	9,141
2389	서울우유(북부)	학원	116	500652454	2008-05-22	139	1	7	2,680	439	101,540	3,393	3,388	8,962
2390	서울우유(안산)	대승	57	500176459	1998-11-20	253	1	5	2,562	570	101,537	2,983	3,095	8,695
2391	한국종축개량협회	임마누엘	309	500528838	2006-07-13	161	1	9	3,563	455	101,534	4,380	3,102	8,713
2392	지리산낙협	길익	10	500117931	1997-05-09	271	1	8	3,629	517	101,521	4,043	3,383	8,793
2393	서울우유(동남부)	방	137	500678496	2006-06-12	162	1	6	2,676	457	101,520	4,696	3,427	8,769
2394	파주연천축협	새용성	164	500801386	2008-05-23	139	1	5	2,486	500	101,517	3,656	3,311	8,721
2395	서울우유(경인)	황준	81	500112197	2000-02-14	238	1	8	2,809	414	101,514	3,645	2,967	8,649
2395	서울우유(경인)	덕진	174	500407656	2002-09-01	208	1	7	2,458	458	101,514	2,901	3,043	8,806
2395	한국종축개량협회	성원	055	500237670	2000-12-10	228	1	9	3,143	418	101,514	3,802	3,462	9,045
2398	한국종축개량협회	안성	96	500151575	2001-01-03	227	1	8	2,930	442	101,511	3,563	3,065	8,378
2399	한국종축개량협회	순해	106	50022478	1996-10-17	278	1	9	3,118	424	101,507	4,064	3,234	8,905
2400	이산축협	진달래	04	500710411	2009-03-19	129	1	7	2,410	395	101,493	3,700	3,318	8,716

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월경	시작 산차	현 산차	착유 일수	평균 유량 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2401	한국종축개량협회	태양	230	500534396	2005-12-06	168	1	7	2,555	427	101,490	3,637	3,046	8,386
2402	서울우유(북부)	송라	176	500121386	2000-03-20	237	1	7	2,347	421	101,482	4,342	3,240	8,782
2403	서울우유(동북부)	전공	140	500332010	2002-09-02	208	1	7	2,749	465	101,475	3,118	2,891	8,528
2404	서울우유(동북부)	람보	48	500117674	1999-06-17	246	1	6	2,680	520	101,465	4,185	3,290	9,079
2405	서울우유(동남부)	엠	040	500491822	2004-10-14	182	1	8	3,060	467	101,464	3,663	2,908	8,031
2405	서울우유(안산)	노하	223	500558395	2006-12-27	156	1	8	2,812	476	101,464	3,736	3,352	8,746
2407	고창부안축협	삼식	145	500405330	2002-11-23	205	1	9	2,845	401	101,460	3,584	3,189	8,994
2407	서울우유(동북부)	원양	147	500391332	2002-07-30	209	1	7	2,937	467	101,460	3,525	3,103	8,818
2409	서울우유(경인)	예모네	122	500590351	2007-06-09	150	1	5	2,641	616	101,453	3,698	3,480	9,106
2410	충북낙협	경원	9175	110200038286	1998-01-14	263	1	8	3,296	497	101,446	3,788	3,150	8,636
2411	서울우유(서부)	소화	11	500488627	2003-04-01	201	1	6	2,897	491	101,421	3,724	3,337	8,818
2412	서울우유(북부)	원주	77	500136664	1998-05-31	258	1	8	2,441	376	101,420	3,612	2,790	8,344
2413	평택축협	신평	101	500266433	2002-09-12	207	1	7	3,018	472	101,408	3,637	2,974	8,471
2414	서울우유(북부)	정초	395	500399977	2004-06-17	186	1	2	3,416	490	101,403	4,075	3,223	8,861
2415	한국종축개량협회	영락	22	500511364	2003-08-09	196	1	7	2,759	486	101,402	4,344	3,428	9,228
2416	한국종축개량협회	하늘빛푸른	285	500293173	2003-02-05	202	1	8	2,825	405	101,399	3,010	2,879	8,448
2417	서울우유(동남부)	자월	25	500063424	1996-12-18	276	1	9	4,380	514	101,392	3,503	3,164	8,239
2417	서울우유(동남부)	해지	123	500458096	2004-08-18	184	1	8	3,238	462	101,392	4,468	3,371	8,697
2419	한국종축개량협회	시왕	162	500348863	2003-08-19	196	1	7	2,643	429	101,389	4,010	3,120	8,703
2420	서울우유(서부)	전호	209	500798774	2010-07-18	113	1	6	2,075	486	101,387	3,710	3,042	8,626
2421	서울우유(서부)	동두천	274	500557643	2006-12-31	156	1	6	2,619	498	101,375	3,688	3,194	8,638
2422	서울우유(서부)	상성	3	110110116428	1993-10-03	314	1	10	3,463	487	101,374	3,642	3,131	8,620
2423	당진낙협	송죽	137	500521250	2002-10-06	206	1	5	3,323	587	101,367	4,498	3,316	9,024
2424	서울우유(동남부)	고린도	244	500660676	2008-05-09	139	1	7	3,094	566	101,363	4,240	3,400	8,847
2425	서울우유(동부)	대응	127	500667181	2008-09-02	136	1	7	2,814	436	101,362	3,310	2,990	8,236
2426	한국종축개량협회	효성	125	500703004	2006-10-27	158	1	8	2,581	405	101,349	3,557	2,929	8,298
2427	서울우유(안산)	승형	244	500632557	2007-10-27	146	1	5	2,632	531	101,331	4,427	3,180	8,546
2428	서울우유(남부)	정미	103	500387131	2002-04-10	212	1	6	2,790	521	101,330	3,547	3,109	8,504
2429	서울우유(안산)	그린	131	500241299	2002-04-15	212	1	9	3,293	439	101,325	3,434	2,925	8,347
2430	경북대구낙협	해림	23	500006731	1997-06-17	270	1	10	2,947	385	101,319	3,460	3,003	8,405

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 단백질	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2431	진주축협	진옥	1-8	500504148	2005-08-30	172	1	9	3,363	452	101,303	3,894	3,124	8,687
2432	서울우유(서부)	이주	144	500343518	2003-01-20	203	1	4	3,051	585	101,302	3,791	2,936	8,374
2433	경북대구축협	해림	98	500552777	2004-06-23	186	1	11	3,411	351	101,294	3,378	3,023	8,401
2434	한국종축개량협회	세림	106	500366513	2003-12-01	193	1	10	3,226	433	101,290	3,545	3,091	8,501
2435	홍성낙협	월봉	10-051	500462298	2003-02-16	202	1	6	2,850	601	101,288	3,878	3,380	9,089
2436	한국종축개량협회	대홍	11	500231659	2000-07-11	233	1	10	3,119	409	101,287	4,208	2,968	8,574
2437	서울우유(중부)	다락원	169	500391222	2003-09-20	195	1	8	2,968	464	101,275	4,000	3,370	8,860
2438	서울우유(남부)	조아	189	500579221	2007-04-16	152	1	8	2,503	407	101,270	3,975	3,488	9,070
2439	임실치즈낙협	아울림	127	500597242	2007-07-10	149	1	9	3,126	403	101,269	3,726	3,310	8,946
2440	논산계룡축협	성동	1282	500427791	2004-09-15	183	1	6	3,329	416	101,267	3,993	3,248	8,889
2441	서울우유(경인)	은방	26	500466101	2004-11-30	181	1	7	3,391	561	101,266	4,431	3,285	8,934
2442	서울우유(동남부)	작영	210	500553545	2006-10-26	158	1	7	2,841	558	101,257	2,989	2,984	8,332
2443	서울우유(북부)	노량	67	500384943	2004-05-04	188	1	9	2,990	404	101,253	3,842	3,053	8,617
2444	서울우유(서부)	완진	110	500423380	2003-07-04	198	1	8	2,899	445	101,245	3,624	2,972	8,797
2445	서울우유(남부)	황규	622	500111841	1999-08-19	244	1	7	2,532	423	101,241	3,252	2,991	8,571
2446	천안공주(공주)	석송	105	110300182012	1997-11-26	265	1	6	2,448	533	101,239	3,953	3,125	8,684
2447	한국종축개량협회	승천	76	500457658	2004-08-23	184	1	9	2,848	394	101,235	4,005	3,300	8,931
2448	한국종축개량협회	노고산	57	500446133	2004-05-20	187	1	6	2,221	436	101,231	3,309	3,197	8,943
2449	서울우유(안산)	대덕	38	500075711	1998-01-15	263	1	10	3,523	421	101,228	4,388	3,238	8,704
2450	한국종축개량협회	달성	195	110200015653	1992-10-26	325	1	10	4,000	520	101,222	4,168	3,107	8,260
2450	서울우유(서부)	금시	66	500381804	2003-05-03	200	1	8	2,644	403	101,222	3,047	2,951	8,717
2452	삼주축협	영진	75	500709630	2006-11-06	157	1	9	2,973	401	101,220	3,657	3,160	8,711
2453	서울우유(동북부)	지존	103	500465208	2005-01-16	179	1	6	2,890	624	101,217	3,562	3,088	8,743
2454	한국종축개량협회	남촌	227	500395325	2003-08-29	196	1	7	2,276	377	101,209	3,607	2,753	8,403
2455	동진낙협	중현	253	500476374	2005-06-20	174	1	9	3,136	415	101,206	3,777	3,077	8,782
2456	한국종축개량협회	황계	698	500296097	2003-03-11	201	1	8	2,780	442	101,204	3,787	2,955	8,522
2456	한국종축개량협회	들섬	374	500381142	2004-02-07	190	1	7	3,052	549	101,204	4,062	3,083	8,553
2456	당진낙협	대연	622	500654604	2006-11-08	157	1	6	2,602	499	101,204	3,911	3,238	8,808
2459	서울우유(안산)	아목	148	500615981	2005-11-29	169	1	6	2,844	558	101,191	3,994	3,249	8,866
2460	서울우유(서부)	경찬	112	500116401	1999-07-12	245	1	6	2,979	568	101,187	3,417	3,065	8,631

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월경	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 단백질	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2461	한국축육개량협회	일출	1	500252475	2001-11-07	217	1	7	3,103	489	101,182	4,411	3,386	8,963
2462	서울우유(동남부)	상열	211	500376060	2001-11-08	217	1	9	3,229	434	101,181	3,549	3,237	8,479
2463	서울우유(동남부)	한들	02	500207329	1999-11-30	241	1	8	2,406	377	101,173	3,487	2,776	8,104
2464	한국축육개량협회	정	93	500256206	2002-06-23	210	1	8	2,595	395	101,160	3,270	3,114	8,790
2465	홍성낙협	현진	43	500188355	2000-08-06	232	1	9	3,158	427	101,159	4,283	3,490	9,150
2466	서울우유(남부)	임진홍	132	500474879	2005-04-18	176	1	7	3,282	487	101,151	4,041	3,263	8,619
2467	한국축육개량협회	한솔	18	500028620	1997-07-25	269	1	10	3,432	408	101,146	4,041	3,409	9,136
2468	경북대구(경주)	경일	269	500257210	2001-12-05	216	1	10	3,301	394	101,145	3,692	2,981	8,479
2469	한국축육개량협회	시완	1-2	110200024669	1994-11-13	301	1	6	2,615	566	101,139	3,580	2,999	8,297
2470	서울우유(동남부)	복성	342	500491920	2005-11-13	169	1	8	3,372	501	101,129	3,628	3,323	8,694
2471	한국축육개량협회	창훈	82	500389162	2001-09-23	219	1	8	3,183	531	101,127	3,773	3,039	8,243
2471	서울우유(남부)	조은	1	500683407	2007-03-09	153	1	7	3,056	502	101,127	3,449	3,119	8,533
2473	한국축육개량협회	영근	98	500541311	2006-09-14	159	1	8	2,999	487	101,126	3,625	3,100	8,706
2474	한국축육개량협회	달동	39	110200034922	1997-01-11	275	1	8	2,846	398	101,121	3,053	2,826	8,005
2475	충북낙협	민주	57	500753291	2007-10-18	146	1	6	2,761	500	101,116	3,911	3,052	8,455
2475	서울우유(북부)	소미류	18	500624015	2007-09-28	147	1	8	2,860	422	101,116	4,697	3,442	9,139
2477	한국축육개량협회	푸른	63	500740666	2006-07-20	161	1	8	2,644	415	101,108	3,940	3,187	8,707
2478	한국축육개량협회	알리딘	237	500659387	2008-06-28	138	1	6	2,526	506	101,097	3,883	3,161	8,568
2479	한국축육개량협회	이대	174	500827016	2008-09-22	135	1	6	2,557	484	101,096	4,142	3,204	8,714
2480	서울우유(동부)	경주	57	500474335	2005-09-11	171	1	8	3,397	468	101,090	2,925	3,099	8,564
2481	동진강낙협	아진	101	500675624	2007-08-10	148	1	6	2,680	536	101,089	3,398	3,082	8,788
2481	경북대구(대구)	대흥	338	500487152	2005-08-31	172	1	7	3,025	487	101,089	3,954	3,283	8,760
2483	서울우유(안산)	봉가	48	500165314	1999-01-04	251	1	7	2,639	475	101,087	3,342	2,872	8,388
2484	아산축협	준표	7	110300175506	1996-08-10	280	1	6	3,204	623	101,081	3,683	3,114	8,722
2485	서울우유(안산)	신평화	213	500616460	2006-08-17	160	1	9	3,109	422	101,075	4,378	3,204	8,635
2486	서울우유(동북부)	명학	86	500460459	2005-05-29	175	1	7	2,611	450	101,072	4,046	3,183	8,811
2487	서울우유(안산)	구범진	95	500504193	2005-10-17	170	1	6	3,211	652	101,068	4,520	2,827	8,343
2488	한국축육개량협회	가야	77	500428781	2004-11-17	181	1	8	2,858	451	101,063	4,157	3,142	8,680
2489	서울우유(남부)	황규	241	500109859	1998-04-03	260	1	7	2,868	474	101,043	4,351	3,151	8,691
2490	경북대구(대구)	대흥	424	500630605	2007-12-30	144	1	6	2,442	459	101,028	3,782	3,027	8,515

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 단백질	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2491	한국종축개량협회	일신	53	500356988	2001-11-08	217	1	11	3,508	372	101,024	4,008	2,975	8,387
2492	서울우유(북부)	먹골	49	500536641	2005-08-10	172	1	7	3,102	506	101,021	3,542	3,335	8,785
2493	원주축협	재영	74	500510517	2004-01-11	191	1	8	2,785	427	101,019	3,724	3,023	8,525
2494	홍성낙협	온누리	3	500553919	2004-08-22	184	1	5	2,955	737	101,014	3,967	3,247	8,795
2495	충북낙협	유정	74	500718228	2008-10-29	134	1	7	2,581	497	101,011	4,382	3,357	8,857
2496	한국종축개량협회	시왕	107	500141542	2000-12-26	228	1	6	2,519	479	101,005	3,733	2,957	8,604
2497	한국종축개량협회	양지	48-1	110300177648	1996-12-18	276	1	8	2,955	424	101,003	3,716	3,209	8,949
2498	서울우유(북부)	반딧불	30	500146507	1999-11-15	241	1	6	2,514	423	100,990	3,060	2,969	8,713
2499	한국종축개량협회	화정	305	500428645	2003-11-21	193	1	7	2,908	473	100,986	3,600	2,979	8,494
2500	서울우유(동남부)	덕호	46	500035249	1997-02-10	274	1	6	3,050	556	100,966	3,967	2,982	8,823
2501	서울우유(북부)	모니	61	500371072	2004-02-20	190	1	6	2,843	520	100,965	3,796	3,259	8,998
2501	이천축협	용진	117	500618918	2007-09-17	147	1	6	2,538	491	100,965	3,841	3,424	9,132
2503	서울우유(동남부)	균우	34	500404389	2004-06-26	186	1	7	2,873	487	100,957	4,210	3,332	9,007
2504	한국종축개량협회	수목	21	500205835	2000-08-26	232	1	9	2,801	403	100,953	3,265	2,884	8,481
2504	지리산낙협	대광	2050(1-500501340	2005-10-19	170	1	7	2,727	2,727	441	100,953	2,984	3,101	8,615
2506	서울우유(안산)	일번지	46	500544150	2004-10-20	182	1	11	3,511	417	100,949	4,170	3,209	8,859
2507	서울우유(동남부)	권훈	002	500454997	2005-03-26	177	1	9	3,076	407	100,947	4,570	3,464	9,438
2507	서울우유(남부)	경인	24-1	500423650	2004-11-11	181	1	7	2,701	467	100,947	3,326	3,163	8,701
2507	한국종축개량협회	허브	5	500541834	2003-05-27	199	1	7	2,804	491	100,947	3,993	3,308	8,958
2510	한국종축개량협회	한생	252	500366509	2003-12-25	192	1	8	2,970	421	100,939	3,493	3,177	8,657
2511	서울우유(동부)	흥산	224	500444480	2004-08-04	184	1	8	2,958	474	100,930	3,542	3,178	8,757
2512	서울우유(동남부)	택민	75	500373149	2001-08-10	220	1	7	3,257	463	100,929	3,933	3,017	8,462
2513	한국종축개량협회	지은	227	500586955	2006-12-18	156	1	6	2,404	508	100,927	4,826	3,369	8,854
2514	동진강낙협	불무	766	500089127	1997-12-20	264	1	9	2,935	432	100,926	4,081	3,165	8,787
2515	한국종축개량협회	재은	249	500618476	2007-09-11	147	1	10	2,821	385	100,920	4,627	3,772	9,687
2516	서울우유(북부)	길가	61	500414142	2004-06-02	187	1	7	2,977	498	100,916	3,965	3,169	8,956
2517	서울우유(북부)	준이	78	500318168	2003-04-11	200	1	7	2,413	444	100,905	3,807	3,225	8,980
2518	한국종축개량협회	남촌	279	500507300	2005-11-06	169	1	6	2,262	422	100,904	4,105	3,050	8,649
2519	한국종축개량협회	황계	695	500290710	2003-02-14	202	1	5	2,260	480	100,899	3,571	3,000	8,617
2520	서울우유(동남부)	수동	58	500421345	2004-10-22	182	1	9	3,389	455	100,897	4,542	3,166	8,975

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월경	시작 산차	현 산차	착유 일수	평균 간격	생애 성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2520	한국종축개량협회	성원	9634	500380677	2004-02-01	191	1	8	2,733	452	100,897	4,122	3,047	8,631
2522	한국종축개량협회	종환	205	500272712	2009-01-03	132	1	8	2,541	386	100,893	3,600	2,990	8,461
2523	한국종축개량협회	은선	209	500556509	2006-03-13	165	1	6	2,715	536	100,884	4,122	3,232	8,746
2524	한국종축개량협회	재은	158	500315167	2002-12-28	204	1	6	2,725	564	100,883	3,657	3,003	8,883
2525	경북대구(경주)	광운	20	500515989	2006-05-04	164	1	7	3,265	523	100,882	4,043	3,274	8,622
2526	충북남원	신수	26	500344475	2001-02-20	226	1	8	2,748	408	100,877	3,745	3,105	8,679
2527	한국종축개량협회	흥천	554	500370746	2004-01-22	191	1	8	2,780	414	100,873	3,219	3,006	8,567
2528	부산경남우유(창원)	벤엘	138		1999-07-21	245	1	7	3,055	512	100,860	4,013	3,202	8,829
2529	고창부안축협	하니	361	500589579	2007-02-19	154	1	8	2,805	448	100,859	4,527	3,330	8,836
2530	한국종축개량협회	장우	322	500621115	2007-02-18	154	1	6	2,950	525	100,855	3,336	3,514	8,979
2531	서울우유(서부)	마장	270	500562334	2006-08-17	160	1	7	2,775	478	100,852	3,159	3,471	9,139
2532	서울우유(서부)	재환	116	500126993	1999-07-08	245	1	6	2,637	516	100,846	3,647	3,167	8,940
2533	천안공주(공주)	은지	80	500601879	2005-10-25	170	1	10	3,729	414	100,829	4,008	3,264	8,680
2534	지리산낙협	길익	81	500117924	1998-04-26	260	1	8	3,438	446	100,824	3,469	2,986	8,375
2535	부산경남우유(창원)	가야	35	500029680	1996-08-27	280	1	8	2,819	461	100,803	4,198	2,926	8,120
2535	한국종축개량협회	성은	173	500529570	2006-06-15	162	1	8	2,686	428	100,803	4,137	3,314	8,680
2537	한국종축개량협회	새턴	4176	500217698	2002-01-14	215	1	8	2,837	430	100,802	3,929	3,308	8,810
2537	한국종축개량협회	일신	411	500396542	2004-06-27	186	1	8	2,790	434	100,802	3,450	2,889	8,585
2539	서울우유(서부)	아사비	80	500044506	1998-11-09	253	1	6	2,854	522	100,799	3,923	3,330	8,819
2540	한국종축개량협회	거머울	57	500573940	2005-06-08	174	1	6	2,495	455	100,798	4,273	3,207	8,775
2541	충북낙협	두성	83	500464444	2005-05-03	176	1	5	2,933	672	100,791	3,440	2,960	8,470
2542	서울우유(북부)	케이원	17	500404136	2004-07-30	185	1	7	2,877	481	100,789	3,297	2,992	8,252
2543	서울우유(남부)	승환	100	500301023	2000-01-10	239	1	7	2,878	468	100,786	3,891	3,167	8,615
2544	대전충남(백제)	미운	109	500419469	2004-06-21	186	1	8	2,884	460	100,775	3,744	3,184	8,587
2544	서울우유(동남부)	장수	75	500384565	2003-09-01	196	1	9	3,152	403	100,775	3,769	3,192	8,521
2546	부산경남우유(창원)	부홍	213	500562080	2006-08-14	160	1	8	2,732	449	100,766	4,174	3,194	8,821
2546	서울우유(동남부)	다미오	129	500265484	2001-11-26	217	1	9	2,776	400	100,766	3,427	2,654	7,848
2548	한국종축개량협회	태양	6288	500178705	2000-06-26	234	1	8	3,460	527	100,751	4,518	3,198	8,767
2549	진주축협	주남	43	500158719	2000-01-16	239	1	8	3,309	496	100,746	4,296	3,129	8,429
2550	한국종축개량협회	신정	1392	110300169043	1994-09-16	303	1	8	2,682	461	100,745	4,297	3,433	9,035



\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농기명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 단백질	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2551	한국종축개량협회 보배		393	500486963	2005-11-08	169	1	5	2,356	467	100,734	3,537	3,301	8,968
2552	서울우유(남부) 대평원		57	500646012	2006-07-24	161	1	4	2,485	661	100,729	3,669	3,159	8,515
2553	한국종축개량협회 정원		110	500512921	2004-06-26	186	1	8	2,786	403	100,723	3,936	3,172	8,712
2554	한국종축개량협회 화산		61	500303087	2002-06-13	210	1	8	2,710	423	100,720	4,144	3,152	8,785
2555	한국종축개량협회 파도		509	500535058	2005-12-08	168	1	5	2,470	644	100,716	2,629	2,949	8,233
2556	서울우유(동북부) 현별		19	500472079	2005-07-05	174	1	9	3,022	389	100,713	4,314	3,348	9,230
2557	포천축협 구천		41	500506154	2006-02-26	166	1	11	3,211	381	100,711	4,635	3,465	9,121
2558	한국종축개량협회 푸른		71	500792522	2005-12-10	168	1	8	2,934	450	100,706	4,427	3,407	9,095
2559	고창부안축협 은찬		3	500522149	2004-06-01	187	1	10	3,050	372	100,703	3,912	3,147	8,662
2560	금오산낙협 실로암		49	500139407	1998-12-09	252	1	10	2,971	405	100,701	3,946	3,104	8,620
2560	서울우유(동북부) 한진		114	500509593	2005-04-23	176	1	7	2,750	450	100,701	3,494	3,007	8,397
2562	동진간낙협 중현		417	500501008	2003-11-07	193	1	9	3,591	441	100,691	3,876	3,261	8,952
2563	서울우유(서부) 경연		54	500913669	2010-07-13	113	1	5	2,147	487	100,682	3,433	3,073	8,810
2564	한국종축개량협회 기황		40	500529654	2004-06-05	186	1	8	3,299	512	100,679	3,770	3,046	8,463
2565	서울우유(동북부) 은고개		142	500428942	2004-12-12	180	1	9	3,250	433	100,660	4,060	3,221	9,043
2566	고창부안축협 유남		644	500650276	2006-10-27	158	1	8	2,932	472	100,658	3,404	3,153	8,649
2567	서울우유(서부) 새벽		732	500614824	2007-11-20	145	1	8	3,055	424	100,652	3,656	3,182	8,686
2568	이천축협 임마누엘		239	500146372	1998-07-10	257	1	9	3,244	397	100,646	3,202	3,338	8,883
2569	서울우유(북부) 벗골		177	500632088	2008-01-16	143	1	7	2,743	579	100,645	3,670	3,240	8,954
2570	서울우유(동북부) 훈장		0507	500641060	2008-02-14	142	1	7	2,560	374	100,644	3,426	2,920	8,335
2571	고창부안축협 신산		3-1-1	500167625	1999-03-27	249	1	9	3,152	382	100,633	3,274	2,927	8,468
2571	한국종축개량협회 서원		10	500420313	2004-04-09	188	1	8	2,943	439	100,633	4,053	3,222	8,646
2573	한국종축개량협회 대영		519	500534456	2005-10-18	170	1	7	2,626	452	100,629	3,258	3,069	8,562
2574	서울우유(안산) 안드레아		121	500584321	2004-01-14	191	1	6	3,469	565	100,627	4,407	3,243	8,755
2575	서울우유(동남부) 신미		155	500454582	2005-03-14	177	1	7	2,875	466	100,609	3,139	3,126	8,296
2576	서울우유(동북부) 은숙		69	500331759	2001-02-22	226	1	9	3,063	423	100,607	4,001	3,183	9,066
2577	부산경남우유(창원) 아베스		25	500175880	1998-03-07	261	1	8	3,752	535	100,600	3,804	2,909	8,456
2578	한국종축개량협회 정진		65	500327784	2001-12-02	216	1	8	3,019	452	100,591	3,608	3,324	8,936
2579	서울우유(동북부) 양천		37	110300174146	1996-03-29	284	1	9	2,943	427	100,588	3,391	2,836	8,581
2580	서울우유(남부) 홍산		200	500624867	2005-09-03	172	1	9	3,247	419	100,583	3,680	3,224	8,788

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	경영소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 단백질	생애성적		
											유량	유지량	단백량
2581	서울우유(동남부)	상봉	533	500578920	2007-04-18	152	1	6	2,881	100,580	3,686	3,424	8,746
2582	서울우유(동북부)	웹시바	49	500220547	1999-07-25	245	1	5	2,885	100,576	3,490	2,744	7,836
2583	천안축협	호선	369	500514511	2003-04-12	200	1	9	2,842	100,571	4,135	3,187	8,831
2583	한국종축개량협회	삼두	333	500723139	2008-01-30	143	1	7	2,565	100,571	3,505	3,256	8,720
2585	한국종축개량협회	덕양	187	500436110	2004-11-13	181	1	8	3,327	100,559	4,171	3,188	8,485
2586	서울우유(안산)	신매호	87	500271269	2001-11-15	217	1	9	3,317	100,558	3,905	3,050	8,604
2587	한국종축개량협회	클	135	500639017	2006-01-25	167	1	9	2,620	100,555	3,375	3,005	8,566
2588	상주축협	유명	34	500448924	2002-11-10	205	1	9	3,440	100,554	3,357	2,922	8,222
2589	서울우유(남부)	세라	225	500485339	2005-06-10	174	1	7	2,598	100,552	4,232	3,360	8,673
2589	서울우유(동남부)	금중	5874	500514017	2005-11-12	169	1	9	2,553	100,552	4,836	3,420	8,880
2591	원주축협	영필	61	500127304	1998-03-10	261	1	7	2,488	100,536	3,895	3,240	8,665
2592	서울우유(남부)	간천	187	500572690	2007-01-09	155	1	7	2,691	100,522	3,904	3,365	8,689
2592	서울우유(동북부)	수입	216	500558460	2006-09-24	159	1	9	2,912	100,522	4,091	3,594	9,159
2594	한국종축개량협회	방축	187	500687952	2008-06-21	138	1	6	2,442	100,518	3,343	3,146	8,653
2595	지리산낙협	남계	0205	50069506	2008-08-26	136	1	8	2,769	100,512	3,555	3,201	8,779
2596	서울우유(동북부)	은금	62	500345422	2003-01-10	203	1	7	3,642	100,511	3,518	3,271	8,963
2597	서울우유(동북부)	강포	71	500469350	2002-03-09	213	1	6	3,179	100,510	3,808	3,074	8,792
2598	부산경남우유(창원)	가나안	162	500537357	2003-10-14	194	1	8	3,058	100,505	3,950	3,146	8,695
2599	한국종축개량협회	춘천	173	500695943	2008-01-23	143	1	6	2,802	100,503	4,081	3,260	8,828
2600	경북대구(경주)	광운	44	500632421	2007-10-31	146	1	6	3,082	100,502	3,889	3,041	8,350
2601	서울우유(동북부)	부진	221	500556066	2006-10-01	159	1	5	2,713	100,500	3,883	3,209	8,828
2602	한국종축개량협회	동호	421(48)	500285953	2000-08-08	232	1	8	3,076	100,499	3,792	3,125	8,743
2603	한국종축개량협회	시왕	286	500662220	2008-03-06	142	1	7	2,603	100,496	3,890	3,271	8,712
2604	서울우유(동북부)	삼막골	127	500666657	2006-08-19	160	1	8	2,666	100,491	4,140	3,202	9,082
2605	서울우유(경인)	영월	135	500487339	2005-07-25	173	1	10	2,814	100,487	3,961	3,310	8,982
2606	한국종축개량협회	창화	293	500624818	2007-12-21	144	1	8	2,467	100,484	3,800	3,158	8,572
2607	전남낙협	수림	0	500730118	2007-07-15	149	1	9	3,151	100,471	3,862	3,215	8,713
2608	한국종축개량협회	두레	180	500707022	2008-06-06	139	1	8	2,841	100,470	3,682	3,246	8,939
2609	서울우유(남부)	영우	132	500271666	2002-09-15	207	1	8	2,940	100,469	3,680	3,090	8,455
2610	충북낙협	선호	245	500578778	2004-06-14	186	1	11	3,573	100,468	3,414	3,299	8,629

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	현산차	착유일수	평균유량 간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2611	서울우유(동북부)	갈골	289	500675899	2008-08-25	136	1	6	2,724	476	100,466	3,793	3,242	8,767
2612	천안축협	남북	28	500120731	1997-05-04	271	1	7	2,735	442	100,462	3,493	2,911	7,918
2613	서울우유(서부)	해진	5	500310763	2000-02-13	238	1	8	2,745	438	100,461	4,011	3,583	9,308
2614	한국종축개발협회	성원	1448	500030364	1998-07-24	257	1	6	3,067	523	100,460	3,321	3,010	8,725
2615	서울우유(북부)	상발뜰	139	500431318	2004-12-21	180	1	6	2,591	473	100,458	3,902	3,242	8,731
2616	고창부안축협	단아	47	500552808	2004-04-09	188	1	8	3,254	476	100,455	4,475	3,487	8,868
2616	서울우유(동북부)	보은	18	500404668	2004-08-14	184	1	8	2,561	394	100,455	3,069	3,135	8,838
2618	서울우유(안산)	신진아	108	500197229	2001-05-15	223	1	9	3,349	475	100,452	3,775	3,240	8,838
2619	서울우유(동남부)	영	18-1	500187523	2000-09-07	231	1	6	2,291	442	100,433	4,015	2,826	8,204
2620	홍성낙협	한라	37	500433549	2003-01-02	204	1	9	3,110	405	100,430	3,093	3,004	8,611
2621	지리산낙협	오작	107	500363410	2003-04-07	200	1	9	3,313	462	100,418	4,075	3,185	8,596
2622	서울우유(서부)	소화	52	500376970	1999-10-23	242	1	8	2,848	496	100,415	3,485	3,121	8,660
2623	한국종축개발협회	하얀	51	500440108	2001-09-14	219	1	8	3,099	454	100,414	3,950	3,175	8,819
2624	홍성낙협	일미골	34-1	500436183	2001-05-22	223	1	7	2,976	496	100,413	3,374	2,874	8,595
2625	서울우유(남부)	기학	38	500510083	2004-02-10	190	1	7	2,771	449	100,412	3,352	2,956	8,233
2626	서울우유(서부)	원진	159	500562401	2006-10-16	158	1	9	2,993	399	100,411	4,294	3,325	8,749
2627	서울우유(북부)	거림	127	500712998	2009-03-10	129	1	7	2,699	447	100,392	3,452	3,163	8,516
2628	서울우유(경인)	엘림	81	500515172	2006-03-24	165	1	8	2,940	467	100,391	3,857	3,024	8,562
2629	한국종축개발협회	양지	249	500452560	2005-05-10	175	1	8	2,402	387	100,390	2,781	3,135	8,238
2630	고창부안축협	남양	0881	500771320	2006-08-10	160	1	8	3,249	464	100,384	3,825	2,961	8,420
2631	서울우유(북부)	학원	81	500540452	2006-08-31	160	1	9	2,782	419	100,366	3,876	3,210	8,605
2632	서울우유(안산)	종촌	185	500155600	2000-01-08	239	1	8	2,833	470	100,365	3,551	2,864	8,089
2633	지리산낙협	인산	0190	500632187	2005-06-18	174	1	10	3,079	398	100,353	3,289	3,039	8,448
2634	서울우유(서부)	금곡	8	500134558	1998-05-09	259	1	8	2,905	457	100,348	3,792	3,079	8,312
2635	평택축협	복지	77	500414647	2004-08-22	184	1	9	3,199	406	100,342	3,684	3,265	8,656
2636	서울우유(중부)	수만	6487	500025771	1996-10-09	278	1	7	2,656	471	100,337	3,270	3,041	8,543
2637	부산경남우유(창원)	창대	163	500610840	2006-09-15	159	1	8	2,957	434	100,336	4,668	3,271	8,742
2638	서울우유(동북부)	형정	55	500031510	1997-05-26	271	1	6	3,055	550	100,332	3,381	2,946	8,372
2639	서울우유(동남부)	종영	41	500260479	2001-09-23	219	1	10	3,423	427	100,330	2,886	3,098	8,484
2639	서울우유(서부)	새영랑	52	500567384	2006-08-08	160	1	7	3,216	445	100,330	4,143	3,239	8,779

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	현산차	착유일수	평균발유량(kg)	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2641	한국종축개량협회 은미	은미	227	500257300	2002-07-24	209	1	7	2,717	413	100,325	3,408	2,958	8,498
2642	서울우유(북부) 준이	준이	98	500429443	2004-09-19	183	1	6	2,368	488	100,309	3,593	3,064	8,733
2642	서울우유(동북부) 용홍	용홍	207	500519726	2003-10-15	194	1	7	2,962	495	100,309	3,397	3,335	9,122
2644	충북낙협 익수	익수	93	500299903	1999-11-07	241	1	6	3,028	513	100,308	3,626	3,191	8,740
2645	부산경남우유(양산) 윤호	윤호	39	500456598	2004-01-29	191	1	6	3,264	678	100,306	3,895	3,232	8,814
2645	당진낙협 회경	회경	379	500819812	2010-10-30	110	1	5	2,373	460	100,306	2,956	3,352	8,892
2647	서울우유(남부) 초막	초막	03	500627399	2005-11-02	170	1	7	2,811	437	100,287	3,499	3,122	8,258
2648	한국종축개량협회 송산	송산	96	110200035039	1997-07-10	269	1	8	2,623	410	100,284	3,784	2,952	8,650
2649	평택축협 승림	승림	111	500262476	2002-07-13	209	1	7	2,543	425	100,282	3,762	3,074	8,558
2650	서울우유(북부) 설문	설문	401	500360107	2003-11-11	193	1	6	2,728	604	100,281	5,075	3,566	9,090
2651	한국종축개량협회 하일	하일	268	500338441	2003-09-06	195	1	5	2,734	590	100,280	4,242	3,277	8,774
2652	서울우유(동남부) 뿌리	뿌리	53	500165286	1999-07-17	245	1	10	3,075	411	100,260	4,346	2,983	8,207
2653	서울우유(동남부) 승이	승이	56	500495914	2005-12-11	168	1	9	3,170	419	100,249	3,955	3,304	8,859
2654	한국종축개량협회 장우	장우	109	500304336	2003-02-10	202	1	7	2,519	424	100,240	3,737	3,065	8,638
2655	부산경남우유(창원) 반석	반석	199	500202370	2001-08-01	221	1	9	3,047	409	100,235	2,958	3,185	8,599
2656	한국종축개량협회 수직	수직	428	500357028	2003-09-11	195	1	8	2,942	477	100,234	4,182	3,478	9,027
2657	한국종축개량협회 근홍	근홍	49	500440081	2002-09-26	207	1	9	4,005	516	100,223	4,634	3,459	8,805
2657	한국종축개량협회 솔외	솔외	36-54	500140686	2000-04-13	236	1	8	2,721	385	100,223	4,185	2,990	8,631
2659	서울우유(남부) 덕창	덕창	162	500004364	1997-11-09	265	1	8	2,762	463	100,222	3,580	3,136	8,680
2660	서울우유(북부) 응웅	응웅	670	500144470	1998-10-28	254	1	9	2,994	449	100,219	4,001	3,077	8,650
2661	서울우유(동북부) 해영	해영	42	110110145155	1994-08-04	304	1	9	3,028	396	100,213	3,756	3,175	8,815
2662	홍성낙협 덕신	덕신	143	500493521	2005-12-13	168	1	7	2,815	446	100,212	3,780	3,132	8,750
2663	서울우유(동북부) 신말기	신말기	42	500399322	2004-06-21	186	1	7	2,935	494	100,205	3,909	3,334	9,000
2664	서울우유(북부) 신망	신망	4465	500042730	1999-04-22	248	1	9	2,651	386	100,200	3,470	2,966	8,483
2665	한국종축개량협회 한솔	한솔	2	500420991	2004-05-15	187	1	8	2,812	478	100,199	3,497	3,217	8,855
2666	부산경남우유(창원) 연상	연상	189	500330987	2003-04-09	200	1	9	3,090	418	100,198	3,309	2,938	8,494
2667	한국종축개량협회 한진	한진	395	110300173489	1995-10-26	290	1	7	2,500	472	100,195	3,701	2,993	8,575
2667	서울우유(남부) 곽포	곽포	191	500630448	2007-10-06	147	1	8	2,612	425	100,195	4,034	3,088	8,531
2669	한국종축개량협회 중앙	중앙	325	500541809	2006-10-21	158	1	6	2,965	564	100,194	3,584	3,140	8,487
2670	서울우유(양산) 증춘	증춘	186	500155601	2000-02-04	238	1	7	2,621	477	100,189	3,108	2,611	7,902

\* 주) 생애유량 성적 10만kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시각산차	원산차	착유일수	평균편모간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2671	한국종축개량협회	알리딘	136	500574347	2005-01-30	179	1	6	2,285	478	100,183	3,751	3,153	8,387
2672	서울우유(동북부)	는다	160	500554216	2004-03-09	189	1	10	3,077	381	100,179	2,925	3,293	9,018
2673	천안공주(공주)	석송	124도안	500512309	2005-08-28	172	1	10	2,957	368	100,176	3,597	2,949	8,431
2674	서울우유(동남부)	송갈	147	500447766	2003-06-07	198	1	8	2,890	439	100,173	3,686	2,849	8,423
2675	한국종축개량협회	불로	74	500217342	2001-10-22	218	1	6	2,888	512	100,172	4,558	3,193	8,650
2676	부산경남우유(창원)	봉황	175	500086831	2000-02-07	238	1	7	3,182	582	100,164	3,658	2,988	8,359
2677	서울우유(동부)	신월	1998	500243036	2000-03-03	237	1	8	3,220	441	100,147	4,185	3,436	8,870
2678	경북대구(경주)	구정	28-1	110200026236	1994-02-06	310	1	10	3,515	433	100,145	3,846	3,090	8,671
2679	아산축협	은홍	30	500131469	1998-06-15	258	1	8	3,038	482	100,115	4,478	3,416	9,031
2679	서울우유(중부)	학수	67	110200036609	1997-01-19	275	1	7	3,088	525	100,115	3,982	3,259	8,815
2681	한국종축개량협회	일출	46	500209885	2001-04-23	224	1	7	3,090	491	100,109	4,476	3,401	8,787
2681	서울우유(안산)	권	188	500538077	2006-07-24	161	1	8	2,850	421	100,109	5,055	3,216	8,406
2683	서울우유(동남부)	조나단	144	500156799	2001-02-02	226	1	7	2,648	449	100,105	3,759	3,067	8,483
2684	서울우유(남부)	순수	51	500449624	2004-11-25	181	1	6	2,445	447	100,103	3,545	3,069	8,057
2685	서울우유(안산)	상빈	88	500161220	2001-02-14	226	1	6	2,825	429	100,099	3,039	2,990	8,424
2686	서울우유(동북부)	훈장	44	500586906	2007-02-16	154	1	8	2,530	371	100,092	3,598	3,340	8,939
2687	서울우유(북부)	다윗	281	500500242	2005-08-28	172	1	9	3,090	421	100,085	3,669	2,824	8,210
2688	한국종축개량협회	화연	14	500344329	2003-09-11	195	1	9	2,758	394	100,084	2,948	2,977	8,492
2688	서울우유(남부)	신아	960	500665399	2006-01-12	167	1	8	3,435	513	100,084	4,131	3,027	8,523
2690	서울우유(동북부)	용홍	171	500375980	2004-01-27	191	1	7	2,950	478	100,083	3,371	3,341	9,114
2691	한국종축개량협회	태산	181	110300179742	1995-07-31	292	1	7	2,612	434	100,077	3,749	3,093	8,482
2692	서울우유(북부)	응용	964	500341997	2001-07-20	221	1	8	2,894	500	100,075	3,561	2,883	8,256
2693	서울우유(안산)	상우	110	500494017	2005-09-05	171	1	9	3,300	476	100,071	4,752	3,149	8,773
2694	서울우유(동남부)	충남	32	500125997	2000-06-04	234	1	8	2,689	397	100,070	3,626	2,982	8,552
2695	한국종축개량협회	부흥	170	500377284	2004-03-11	189	1	7	3,501	635	100,068	4,545	3,245	8,793
2696	금오산낙협	빛날	21	500584428	2005-05-18	175	1	9	3,153	410	100,059	3,639	3,158	8,687
2697	한국종축개량협회	동두축산	35	500178720	2000-10-28	230	1	7	3,092	533	100,055	3,768	3,187	8,819
2698	한국종축개량협회	하일	480	500835407	2010-03-26	117	1	4	2,473	491	100,053	3,953	3,110	8,340
2699	서울우유(동부)	증현	37	500191511	1999-11-20	241	1	7	2,764	494	100,050	3,273	2,711	8,210
2700	서울우유(북부)	응연	4706	500485431	2005-11-12	169	1	10	3,371	400	100,039	3,327	3,314	9,045

\* 주) 생애유량 성적 10만Kg중 도태우 명단.

순위	검정소명	농가명	관리번호	등록번호	생일	월령	시작산차	원산차	착유일수	평균편모간격	생애성적			
											유량	유지량	단백량	고형량
2701	서울우유(안산)	처음처럼	70	500420261	2004-04-16	188	1	8	3,160	468	100,038	4,561	3,102	8,801
2702	서울우유(남부)	새영진	177	500413044	2004-09-26	183	1	6	2,622	490	100,036	3,624	3,021	8,265
2703	서울우유(동북부)	은호	25	500242466	1999-05-21	247	1	8	2,709	426	100,024	3,642	2,948	8,597
2704	부산경남우유(창원)	가야	1104	500377432	2001-11-04	217	1	5	2,527	542	100,022	3,648	3,054	8,423
2705	천안공주(천안)	와이티	16	500549557	2006-04-04	165	1	8	2,714	391	100,010	4,125	3,154	8,593
2705	서울우유(서부)	수민	0388	500703098	2006-10-20	158	1	4	3,318	967	100,010	3,559	3,292	8,822
2707	한국종축개발협회	정복	106	500410859	2004-05-26	187	1	6	2,556	496	100,000	3,901	3,003	8,570