

# 1997년도 젖소 산유능력 검정보고

유 우 개 량 탐

젖소개량의 3대요소(혈통등록, 선형심사, 능력검정)중 하나인 젖소 산유능력 검정사업을 본회에서 1985년이후 계속 추진하여 오다가 1997년까지의 누계성적에 대하여 305일 실제 성적 및 성년형 성적으로 구분하여 발표하는 보고회를 가졌다. 그리고 공태 착유일수 200일 이상우에 대한 두수 및 성적임을 알려드린다.

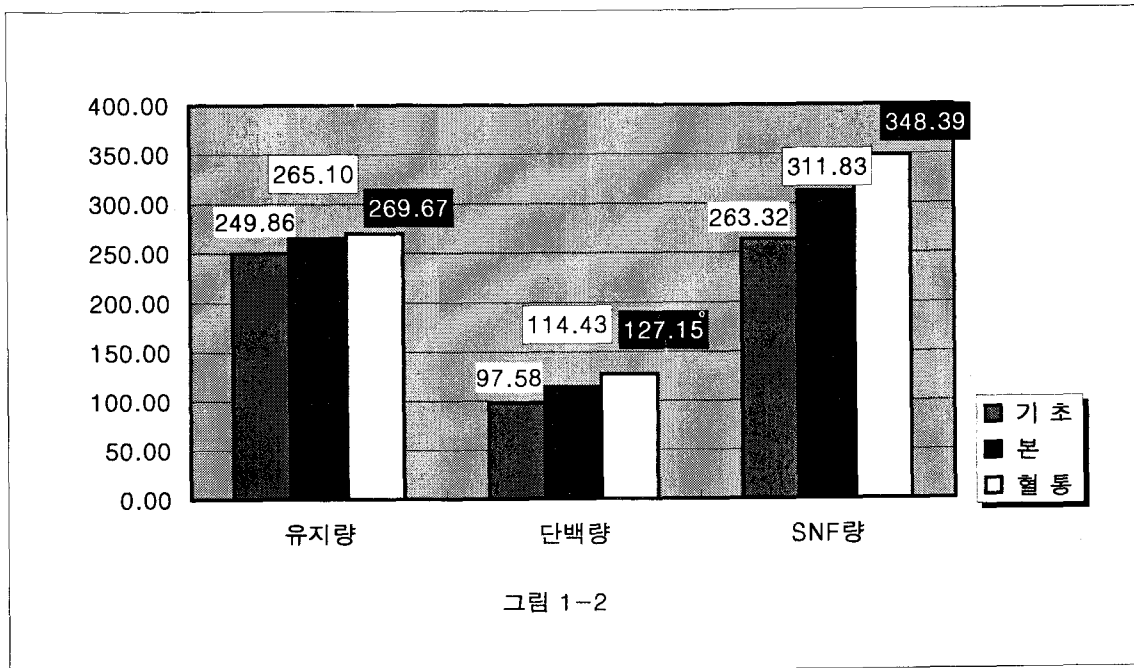
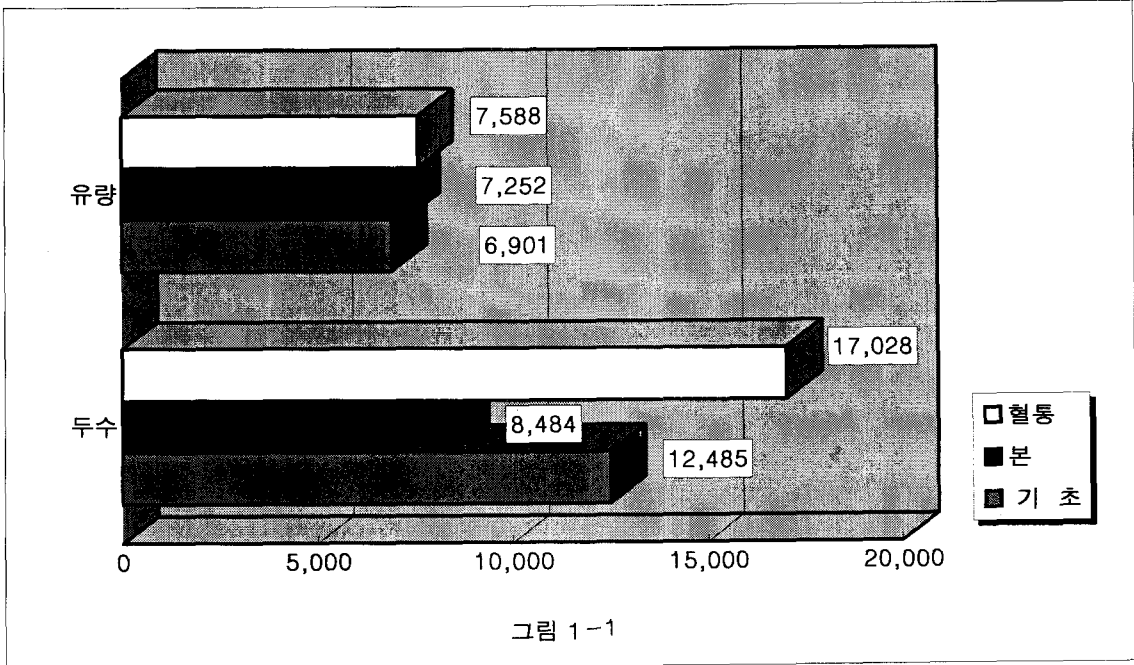
1. 일 시 : 1998년 3월 17일(화) 14:00
2. 장 소 : 경기이천 소재 미란다호텔
3. 참가인원 : 110명
4. 보고사항
  - 산유능력 검정보고 : 본회 임병순 차장
  - 1) 등록구분별 검정두수 및 305일 성적 (1985~1997)

〈표 1〉 등록구분별 검정두수 및 305일 성적

구 분	두 수	유량(kg)	유지량(kg)	단백량(kg)	무지고형분(kg)
기 초	12,485	6,901	249.86	97.58	263.32
본	8,484	7,252	265.10	114.43	311.83
혈 통	17,028	7,588	269.67	127.15	348.39
계	37,997	7,247	261.54	113.05	307.84

위 〈표1〉를 보면 상위등록 순서로 갈수록 유량이 증가하는 것을 볼 수 있으며, 유지량, 단백질, 무지고형분량도 모두 증가추세를 보이

고 있어 혈통의 중요성을 다시한번 강조하고 있다.



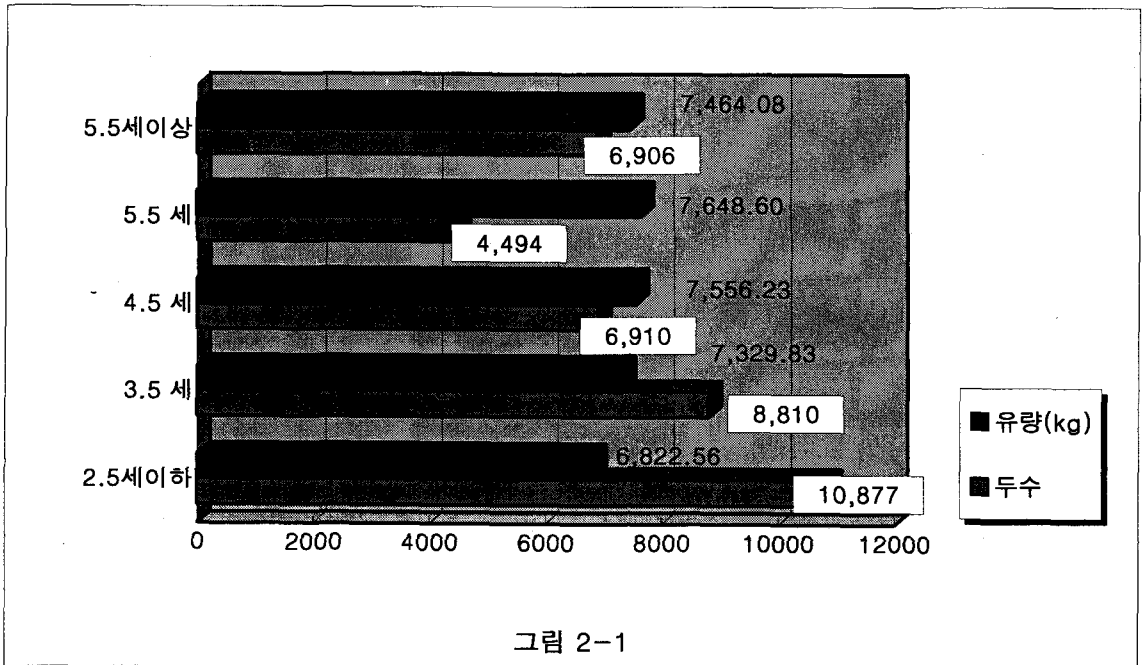
2) 나이별(연령별) 305일 성적

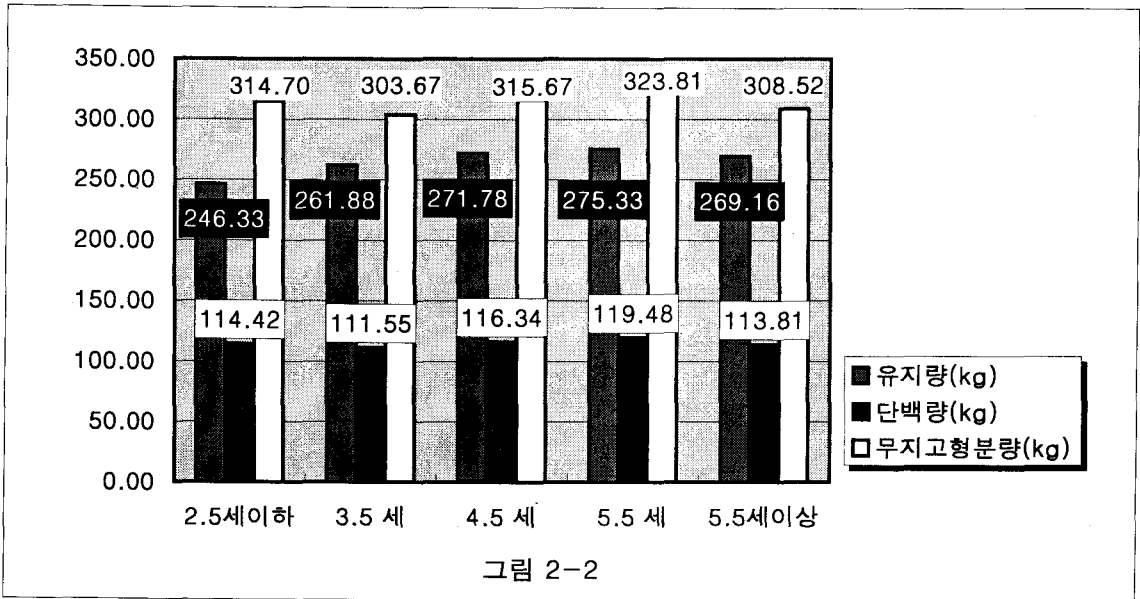
〈표 2〉 나이별(연령별) 305일 성적

나 이	두 수	유 량(kg)	유지량(kg)	단백량(kg)	무지고형분량(kg)
2.5세이하	10,877	6,822.56	246.33	114.42	314.70
3.5세	8,810	7,329.83	261.88	111.55	303.67
4.5세	6,910	7,556.23	271.78	116.34	315.67
5.5세	4,494	7,648.60	275.33	119.48	323.81
5.5세이상	6,906	7,464.08	269.16	113.81	308.52
계 및 평균	37,997	7,364.26	264.89	115.12	313.27

〈표 2〉는 나이별 305일 성적으로써 5.5세 우(성년)에 가장 높은 성적을 보임. 정액선정

시 체형 특히, 발굽과 지체를 강조하여, 장수성과 능력을 겸비한 우군조성이 필수적임.





3) 분만계절별 305일 성적

〈표 3〉 분만계절별 305일 성적

계 절	두 수	유량(kg)	유지방량(kg)	단백질량(kg)	무지고형분량(kg)
봄	7,828	7,417.69	264.27	239.87	658.46
여 름	10,404	6,972.34	250.59	232.15	630.68
가 을	9,350	7,270.15	265.76	239.13	647.58
겨 울	10,415	7,600.77	272.16	247.40	676.38
계 (평균)	37,997	7,315.24	263.20	239.64	653.28

〈표3〉은 분만계절별 성적에서는 겨울, 봄, 가을, 여름 순으로 낮아지고 있음을 알 수 있으

며, 우리나라 계절 특성상 어쩔 수 없겠으나 여름분만을 피할 수 있도록 분만계획이 요망됨

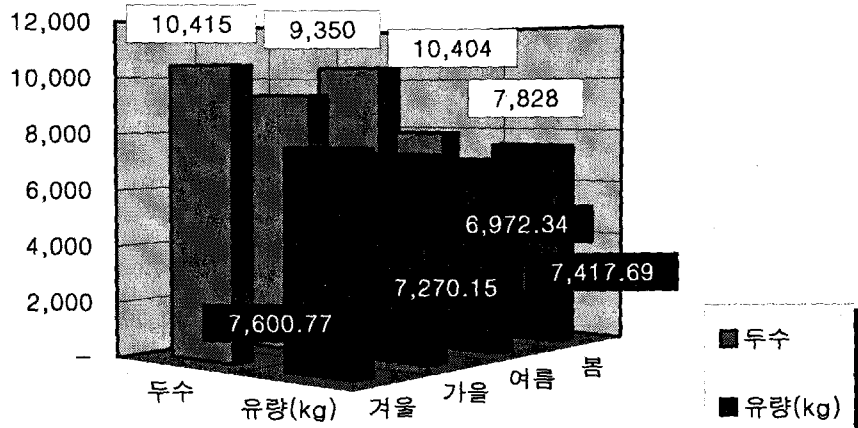


그림 3-1

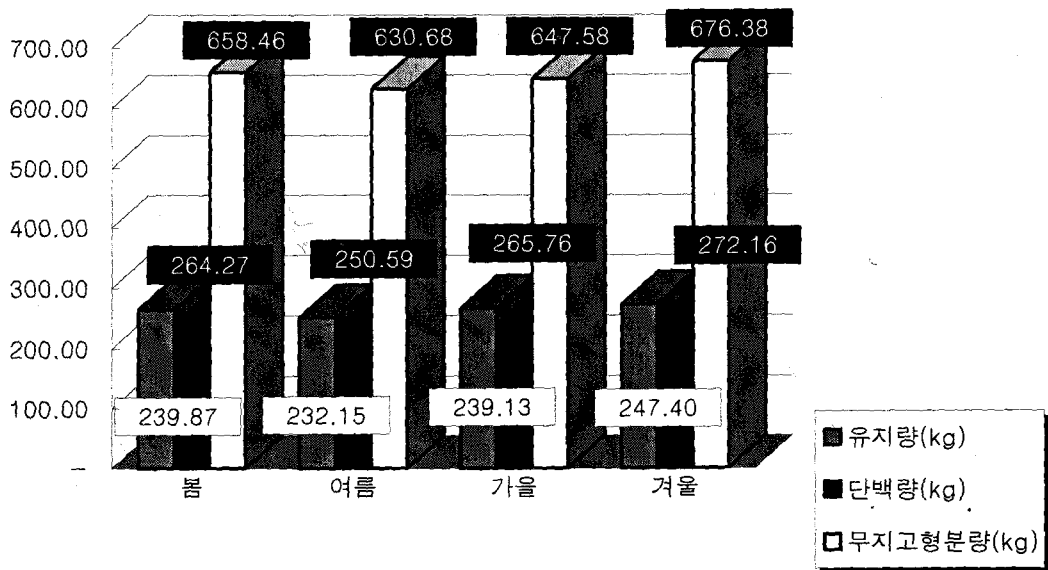


그림 3-2

4) '97년도 농가별 305일 및 성년형 평균검정성적

〈표 4〉 '97년도 농가별 305일 및 성년형 평균검정성적

회원번호	목장명	두수	305일 성적		성년형 성적	
			유량(kg)	유지율(%)	유량(kg)	유지율(%)
96년도		3,874	7,465	3.70	8,471	3.65
'97년도 계(238농가)		5,095	7,568	3.58	8,276	3.50

〈표4〉는 305일과 성년형 성적의 변화가 적은 '97년도에는 지역 검정회(신규농가)의 참여로 평균나이가 많아졌음을 시사한다. 이와

반대로, '96년도에는 나이 어린 검정우가 많았음을 알 수 있다.

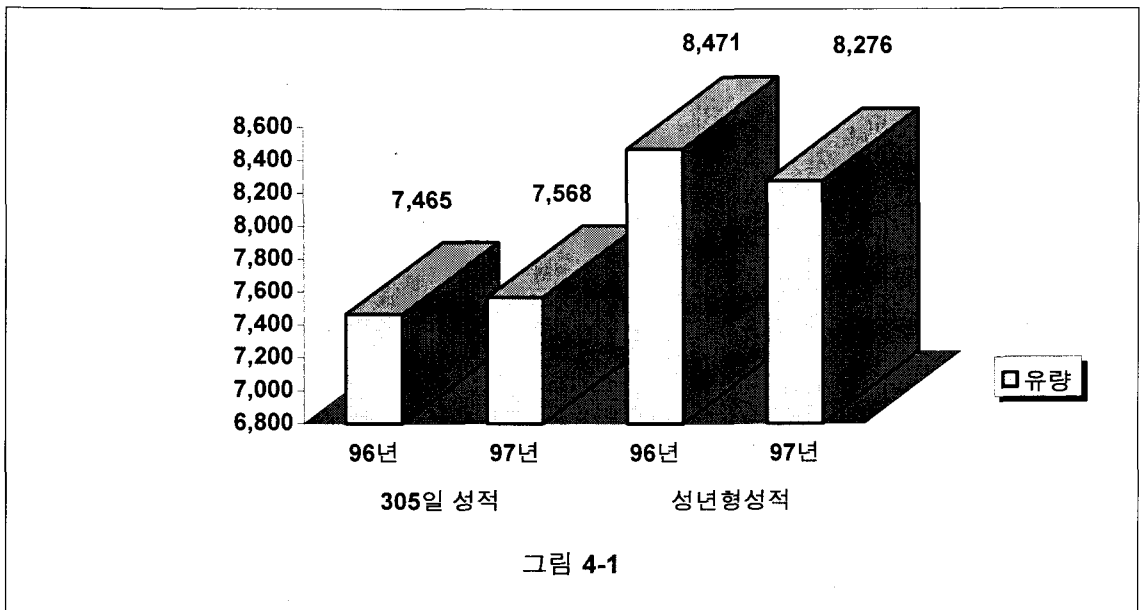
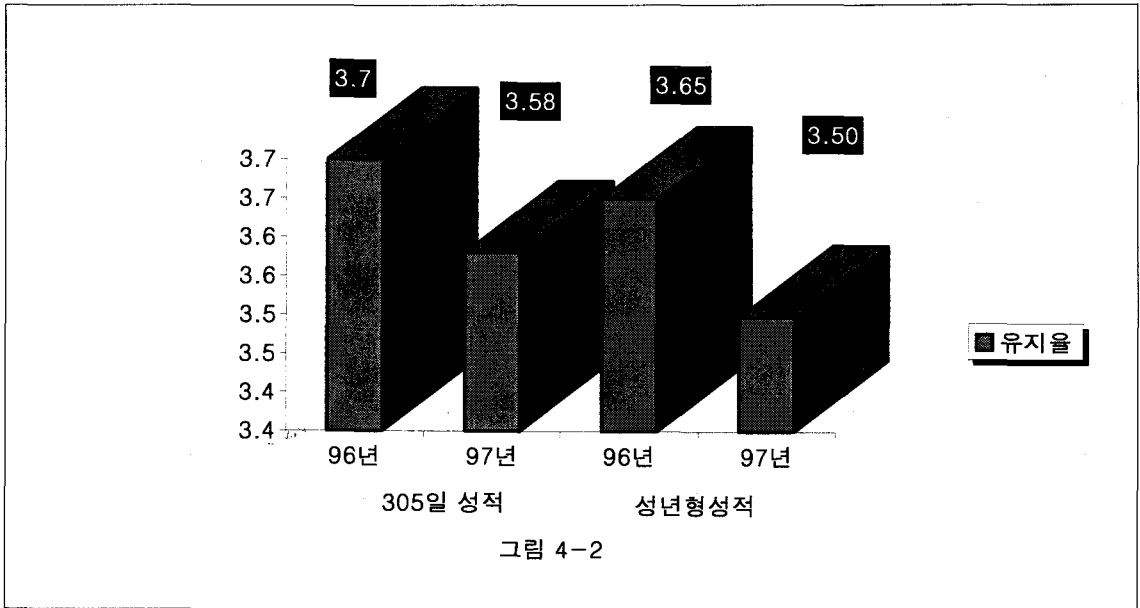


그림 4-1



5) 생애성적 상위100두(유량순)

순번	등록번호	목장명	검정회수	착유일수	유량(kg)	유지량(kg)	유지율(%)	유단백량(kg)
1	00149867	연 산	9	2,645	81,898	2,528	3.04	2,403
2	00004538	대 양	8	2,576	80,102	2,322	2.91	2,151
3	00149870	연 산	7	2,567	79,231	2,709	3.39	2,505
4	00154833	신 정	5	2,368	75,751	2,668	3.50	2,357
5	00152999	대 양	7	2,367	75,198	2,839	3.74	2,546
6	10001906	연 산	7	2,305	74,798	2,645	3.55	2,215
7	00152117	성 원	5	2,466	74,608	2,534	3.42	2,186
8	00150905	홍 천	7	2,784	72,235	2,992	4.15	2,486
9	00154860	신 정	7	2,308	71,770	2,454	3.41	2,197
10	00151558	대 양	7	2,444	66,473	2,425	3.65	1,999
11	00005707	소나무	7	2,253	66,051	2,413	3.65	2,171
12	00150897	성 원	6	2,433	65,570	2,457	3.75	1,972
13	00005837	엑셀란	7	2,683	65,457	2,659	4.09	2,193
14	00004318	설 성	8	2,234	65,008	2,271	3.50	2,082

순번	등록번호	목장명	검정회수	착유일수	유량(kg)	유지방(kg)	유지율(%)	유단백량(kg)
15	00151956	소나무	7	2,181	64,602	2,385	3.73	1,922
16	00154958	삼 보	6	2,162	63,220	2,412	3.81	2,176
17	00154928	소나무	6	2,178	62,575	2,357	3.77	2,024
18	00153176	성 원	6	1,882	61,125	2,194	3.56	1,997
19	00154472	성 원	5	2,136	60,681	2,055	3.35	1,851
20	00007598	고 왕	6	2,171	60,667	2,010	3.29	1,797
21	00011946	성 수	5	1,868	60,483	2,328	3.86	1,947
22	00007669	대흥진	8	2,098	60,427	2,634	4.36	1,957
23	00007780	신 정	6	2,149	60,311	2,100	3.59	2,052
24	00152087	삼 보	6	2,513	60,003	2,390	4.02	2,049
25	00158451	대 경	4	1,945	59,970	1,928	3.19	1,757
26	00152598	창령원	6	2,074	59,947	2,298	3.84	1,916
27	00009929	청 하	6	1,964	59,633	2,225	3.72	1,790
28	00159297	성 수	6	1,779	59,604	2,123	3.59	1,797
29	00009909	청 하	5	1,928	59,509	2,403	4.04	1,937
30	00011897	수 원	6	1,954	59,409	1,843	3.14	1,831
31	00154305	삼 계	8	2,250	58,251	1,893	3.29	1,820
32	00011947	성 수	6	1,770	58,068	2,085	3.59	1,671
33	00005499	청 하	7	2,105	57,696	2,426	4.22	1,765
34	00158370	소나무	5	1,607	57,675	1,845	3.20	1,671
35	00159994	성 수	5	1,766	57,612	1,960	3.42	1,733
36	00156645	엑셀란	6	1,810	57,486	2,426	4.18	1,902
37	00008676	성 수	7	1,928	57,483	2,047	3.58	1,738
38	00156319	소나무	6	1,843	57,296	2,077	3.66	1,630
39	10033365	두 산	5	1,980	56,827	1,787	3.15	1,687
40	00156315	소나무	7	1,995	56,679	2,114	3.70	1,821
41	00151822	설 성	5	1,950	56,668	1,997	3.54	1,858
42	00158578	곰	5	1,717	56,607	1,920	3.35	1,618
43	00159245	홍 천	4	1,539	56,525	1,651	2.91	1,736



젖소부분

순번	등록번호	목장명	검정회수	착유일수	유량(kg)	유지방(kg)	유지율(%)	유단백량(kg)
44	00154481	성 원	6	1,842	56,274	1,938	3.45	1,719
45	00154141	대 양	5	1,974	55,813	2,108	3.79	1,726
46	00009558	경 인	6	2,017	55,789	1,925	3.47	1,757
47	00155525	대 양	5	2,010	55,548	2,213	3.94	1,671
48	00008536	연 산	5	1,742	55,491	1,631	2.91	1,520
49	00012334	엑셀란	6	1,992	55,415	2,162	3.91	1,733
50	00153181	성 원	6	2,292	55,136	2,070	3.79	1,633
51	10014918	초 정	6	1,853	55,049	1,836	3.36	1,658
52	00156320	소나무	6	1,987	54,817	1,591	2.93	1,501
53	00156314	소나무	7	1,927	54,800	1,760	3.21	1,599
54	00161333	신 정	4	1,770	54,564	2,066	3.80	1,715
55	10008049	소나무	6	2,087	54,519	2,146	3.96	1,786
56	00149596	경 산	5	2,444	54,469	2,071	3.81	1,715
57	00011368	두 산	4	1,990	54,188	1,579	2.88	1,502
58	00009407	동 두	7	2,167	53,826	1,955	3.55	1,672
59	00011943	성 수	6	1,860	53,812	1,855	3.47	1,593
60	10008782	동 북	5	1,819	53,643	1,816	3.37	1,565
61	00009452	와 우	5	1,826	53,551	1,880	3.52	1,557
62	00006865	달 성	8	2,292	53,502	2,336	4.38	1,673
63	00012639	경 일	4	2,033	53,489	2,062	3.87	1,724
64	00158447	대 경	5	1,814	53,471	1,704	3.16	1,561
65	00012502	가 곡	6	1,920	53,368	2,406	4.44	1,764
66	10033270	동 북	6	1,904	53,328	2,038	3.82	1,740
67	00154848	신 정	5	1,909	53,234	2,097	3.96	1,699
68	00155293	성 원	4	1,781	53,232	1,982	3.71	1,660
69	00155284	성 원	6	1,999	52,653	1,744	3.29	1,489
70	00158620	홍 천	5	1,568	52,268	1,922	3.68	1,534
71	00157319	소나무	4	1,649	52,175	1,604	3.09	1,555
72	00159516	삼 계	4	1,751	52,021	1,778	3.43	1,709

순번	등록번호	목장명	검정회수	착유일수	유량(kg)	유지방(kg)	유지율(%)	유단백량(kg)
73	00158048	청 하	5	1,601	51,878	2,083	4.01	1,591
74	00007920	달 성	7	2,100	51,677	1,776	3.42	1,577
75	00156688	대 양	5	1,610	51,531	1,766	3.44	1,510
76	10000441	소나무	8	2,208	51,438	2,072	4.01	1,752
77	00012326	홍 원	5	1,441	51,427	1,616	3.14	1,507
78	00162495	대 양	3	882	51,414	704	2.44	667
79	10028187	경 일	5	1,876	51,341	1,869	3.64	1,508
80	00006822	동 북	5	1,867	51,298	1,804	3.52	1,594
81	10014927	초 정	6	1,911	51,055	2,017	4.19	1,660
82	00154601	와 우	6	1,864	50,988	2,004	3.97	1,652
83	00157900	성 원	5	1,678	50,975	1,791	3.47	1,503
84	10010908	성 수	6	1,889	50,914	2,093	4.18	1,731
85	00156288	소나무	6	1,939	50,847	1,717	3.42	1,497
86	00157179	동 두	5	1,835	50,807	1,473	2.87	1,506
87	00157814	홍 천	6	1,627	50,807	1,925	3.37	1,610
88	00005138	달 성	6	2,058	50,672	1,882	3.69	1,484
89	00155123	삼 계	6	1,876	50,606	1,839	3.57	1,619
90	00010207	알 천	5	1,716	50,582	1,948	3.85	1,632
91	00153883	성 원	5	2,175	50,479	1,985	3.96	1,569
92	00010401	소나무	5	1,826	50,452	1,704	3.38	1,465
93	00005134	달 성	6	2,175	50,242	1,741	3.46	1,546
94	00157806	대흥진	5	1,757	50,180	2,023	4.02	1,487
95	10028188	경 일	6	2,150	49,969	1,935	3.89	1,635
96	10033683	경 일	6	1,829	49,846	1,808	3.63	1,520
97	00006589	사 철	4	1,978	49,839	1,674	3.39	1,449
98	00156861	삼 계	5	1,674	49,760	1,719	3.48	1,588
99	00009686	홍 원	4	1,941	49,715	1,659	3.33	1,453
100	00152540	곰	5	2,100	49,547	1,850	3.72	1,511
계			5.8	2,016.7	57,902.2	2,071.8	3.59	1,779.5

5. 공로패 및 증서수여내역

본회 산유능력검정 및 국내젖소개량에 적극 참여하여 높은 성과를 거둔 농가에 대한 시상식이 있었다.

구분	수량	목장명	성명	주소	비고
공로패	1점		김인필	경기포천	(주)한창대표
감사패	3점	창성목장	유병희	경기화성	양감검정회장
		보원목장	홍성억	충북충주	충주검정회장
			김정복	경기여주	여주검정원
10,000kg이상 농가 (305일 실제성적)	3점	홍원목장	신덕현	경기 화성	10,069kg
		정동목장	김희동	경기 포천	10,196kg
		범석목장	이범석	경기 포천	10,072kg
생애최고유량생산우	1점	대양목장	최진영	경기 평택	80,102kg(8회)
2세 "	1점	송산목장	이만교	경기 화성	12,700kg
3세 "	1점	홍원목장	신덕현	경기 화성	13,609kg
4세 "	1점	수원목장	이시택	경북 영주	14,271kg
5세이상 "	1점	와우목장	위철연	경기 이천	14,975kg

