



2006년 심사사업 결과보고



김병숙 · 팀장
유우개량부 심사팀

머 리 말

최근 몇 년 동안 체형개량을 통한 연산성, 장수성에 대한 낙농가들의 관심이 높아지면서 심사사업이 지속적으로 활성화 되는 현상이 두드러지고 있다. 2006년도의 전체적인 심사사업의 내용을 살펴보면 전국 검정 농가수 대비 48.9%에 해당하는 1,861농가가 참여하였으며, 검정두수 대비 29.4%에 해당하는 40,947두가 심사를 받아 역대 심사 최고두수를 기록하게 되

표 1. 지역별 등록구분별 심사두수 및 농가수

지역	기 초		혈 통		고 등		농가수	심 사 두 수	점 수
	두 수	점 수	두 수	점 수	두 수	점 수			
부 산	37	75.0	42	75.4	-	-	3	79	75.2 ±2.6
대 구	123	75.0	121	76.2	-	-	11	244	75.6 ±3.7
인 천	586	73.5	297	75.8	-	-	39	883	74.3 ±3.5
울 산	17	72.8	128	74.4	-	-	5	145	74.2 ±3.6
경 기	10,617	74.7	12,761	75.7	4	80.0	1,060	23,382	75.2 ±3.6
강 원	1,043	74.4	926	75.3	-	-	88	1,969	74.8 ±3.5
충 북	2,688	74.4	1,038	75.1	-	-	169	3,726	74.6 ±3.3
충 남	1,775	74.2	1,746	75.2	2	81.0	153	3,523	74.7 ±3.6
전 북	1,218	75.3	770	76.1	-	-	76	1,988	75.6 ±3.0
전 남	190	74.8	442	75.4	1	79.0	17	633	75.2 ±3.1
경 북	2,422	74.5	1,701	75.4	1	81.0	230	4,124	74.9 ±3.6
경 남	34	75.3	46	74.6	-	-	4	80	74.9 ±3.2
제 주	55	73.2	116	73.3	-	-	6	171	73.3 ±3.8
합 계	20,805	74.6	20,134	75.5	8	80.3	1,861	40,947	75.1 ±3.5

었다. 또한 지역별 검정조합별 현황은 행정 지원 사업이 있는 경북(93.4%), 충북(93.3%)이 높게 나타났으며, 조합별로는 서울우유(54.9%), 본회검정농가(52.5%)가 심사사업에 참여하였고, 전체적으로는 49%의 농가가 심사사업에 참여하였다. 앞으로 지속적으로 검정농가의 심사사업 확대가 요망되며, 본지를 통하여 2006년도 심사사업에 대한 현황과 평가를 간략하게 기술해 보고자 한다.

표 2. 연령별 평균점수 및 두수

연령	2세	3세	4세	5세	성우	평균(계)
두 수	17,821	10,090	6,131	3,522	3,383	40,947
점 수 (편차)	74.4 (±3.3)	75.5 (±3.5)	75.7 (±3.7)	75.6 (±3.8)	75.5 (±3.9)	75.1 (±3.5)

연령별 평균점수는 4세에서 가장 높은 점수를 보였으며, 두수에서는 4세부터 심사대상우가 급격한 감소를 보였다. 이는 열악한 사육환경과 생산위주의 사양관리로 인한 장수성과 번식성의 문제로 조기 도태현상이 계속되고 있는 것으로써 지속적인 체형개량을 통한 경제수명 연장과 생애생산성 최대화로 낙농경영성 제고가 필요하다 하겠다.

표 3. 최근 5년간 심사점수별 두수분포

최종 점수	POOR (64점이하)	FAIR (65~74점)	GOOD (75~79점)	GOOD PLUS (80~84점)	VERY GOOD (85~89점)	EXCELLENT (90점 이상)	합 계
2002년	83 (0.4)	11,648 (50.5)	10,576 (45.9)	714 (3.1)	15 (0.1)		23,036 (100.0)
2003년	208 (0.7)	15,462 (50.0)	13,819 (44.7)	1,383 (4.5)	30 (0.1)		30,902 (100.0)
2004년	251 (0.9)	13,265 (45.7)	13,618 (47.0)	1,808 (6.2)	60 (0.2)	1(91점)	29,003 (100.0)
2005년	219 (0.7)	13,060 (40.5)	16,417 (50.9)	2,514 (7.8)	50 (0.2)	1(90점)	32,261 (100.0)
2006년	262 (0.6)	16,522 (40.3)	20,367 (49.7)	3,693 (9.0)	103 (0.3)		40,947 (100.0)

- ※ 1. 65~74점대의 비율이 점차 감소 경향
2. 80~84점대의 비율이 점차 증가추세로 보여 바람직한 경향임



표 4. 최근 5년간 산차별 평균점수 및 두수

실시 년도	1산		2산		3산		4산		5산		6산 이상		합계(평균)	
	두 수	점 수	두 수	점 수	두 수	점 수	두 수	점 수	두 수	점 수	두 수	점 수	두 수	점 수
2002	10,452	73.9	5,739	74.9	3,456	74.8	1,960	74.6	876	74.3	553	74.1	23,036	74.4
2003	13,065	73.7	8,579	74.9	4,588	74.8	2,529	74.8	1,228	74.4	913	74.4	30,902	74.3
2004	13,523	73.9	7,478	75.1	4,314	75.3	2,061	74.9	973	74.6	653	74.6	29,003	74.5
2005	14,409	74.2	8,579	75.4	5,051	75.7	2,519	75.4	1,025	75.4	678	75.7	32,261	74.9
2006	16,630	74.3	11,743	75.5	6,650	75.7	3,424	75.6	1,564	75.6	936	75.5	40,947	75.1

최근 5년간의 평균 점수를 살펴보면, 모든 산차에서 꾸준히 향상되었으며 각 사업 연도의 산차별 평균점수는 3산까지 향상치를 나타내었다가 하향하는 것으로 나타났다.

표 5. 선형심사의 산차별, 연도별 형질별 현황

구 분	두 수	키	강건 성	체심	예각 성	영덩이 기술기	영덩이 너비	옆본 뒷다리	발굽 기술기	*뒤본 뒷다리	앞유방 붙음성	뒷유방 높이	뒷유방 너비	정중제 인대	유방 깊이	유두 위치	유두 크기	점 수	
산 차	1	16,630	31.7	17.5	19.0	21.1	25.5	21.3	27.1	24.8	25.1	25.2	26.0	19.4	24.7	29.5	23.2	21.1	74.3 ±3.2
	2	11,743	35.5	22.2	24.4	23.7	25.3	25.5	28.7	22.9	24.8	24.1	25.2	23.9	24.3	23.0	22.8	24.1	75.5 ±3.5
	3	6,650	37.0	24.9	27.5	25.0	25.8	27.8	30.2	21.8	24.2	23.0	24.1	25.2	23.4	18.9	22.3	25.4	75.7 ±3.7
	4	3,424	37.2	26.3	29.1	25.5	26.5	28.6	31.2	20.8	23.8	22.3	22.7	25.6	22.3	15.8	21.2	26.4	75.6 ±3.9
	5	1,564	37.1	26.9	29.8	26.2	27.1	29.3	31.8	20.4	23.3	21.5	22.3	26.2	21.4	13.8	20.6	27.1	75.6 ±4.0
	6이상	936	37.0	27.2	30.4	26.8	27.2	29.1	33.1	19.3	22.9	20.5	20.7	25.4	20.5	12.0	19.8	27.3	75.5 ±3.9
연 도	2001	20,439	31.7	22.7	23.7	23.8	26.4	24.5	27.9	21.1	0.0	24.3	23.3	23.7	25.0	24.2	21.8	24.1	74.4
	2002	23,036	31.3	22.3	24.4	23.8	26.4	24.0	28.4	21.1	0.0	23.4	22.9	23.0	24.0	23.6	21.4	24.9	74.4
	2003	30,902	31.7	21.7	23.4	23.4	26.6	23.8	28.7	21.2	0.0	23.1	22.4	22.0	24.0	23.6	21.4	24.5	74.3
	2004	29,003	31.2	20.9	22.4	21.0	26.5	23.3	28.4	20.9	0.0	22.3	21.8	20.5	24.1	23.6	21.6	24.1	74.5
	2005	32,261	31.3	20.7	22.6	22.1	25.7	23.6	28.5	22.0	0.0	22.2	22.8	21.1	23.6	23.7	21.2	24.8	74.9
	2006	40,947	34.4	21.3	23.5	23.2	25.7	24.7	28.7	23.1	14.3	24.0	24.9	22.5	23.9	23.8	22.6	23.5	75.1 ±3.5

* ¹⁾ 뒤에서 본 뒷다리는 2006년도 부터 평가되었음.

표 6. 심사두수 규모별 체형우수 농가현황

두수 규모	주 소	목장명	목장주	심사 두수	초산	초산 비율	1)점수별 두수분포					평균 점수	2)305일 성적		
							P	F	G	G+	VG		유량	유지율	단백율
10 ~ 20두	경기 연천	목 현	홍종석	18	7	38.9			9	9		79.6±2.9	10,484	4.01	3.18
	충남 당진	우 림	주기옥	17	5	29.4		1	7	9		79.4±2.9	10615	3.80	3.04
	경북 구미	성 심	류호영	10	2	20.0			5	4	1	79.2±3.0	8,936	3.66	3.01
	경기 파주	도 상	이호범	13	3	23.1		1	7	4	1	79.0±3.2	10,185	4.69	3.13
	경기 양주	장 천	채수찬	16	6	37.5		1	7	8		79.0±2.6	9,455	4.01	3.17
	경기 양주	왕 운	전왕운	16	8	50.0		1	8	7		79.0±2.6	10,748	4.37	3.22
20 ~ 30두	경기 화성	대 원	박홍섭	24	14	58.3			5	15	4	82.0±3.1	11,693	3.73	3.15
	경기 김포	을 축	전미애	27	9	33.3			15	12		79.3±1.9	11,742	3.70	3.15
	경기 포천	초계비	허유행	24	13	54.2		2	11	9	2	79.3±3.4	11,282	3.94	3.11
	충북 충주	태 명	이명근	23	7	30.4		2	10	11		79.0±3.0	10,821	3.87	3.08
	경기 포천	람 보	김상수	22	5	22.7			13	9		78.9±2.2	11,336	4.13	3.06
	경기 이천	한 들	박은기	28	8	28.6		3	13	10	2	78.9±3.5	10,489	3.99	3.06
	경기 양주	삼밭뜰	이후범	21	8	38.1		2	13	6		78.5±2.7	11,250	4.15	3.14
	경기 여주	수 목	박진용	24	10	41.7		3	11	10		78.5±3.4	10,487	3.81	3.10
	경기 안성	삼 지	김경복	25	6	24.0		3	13	8	1	78.4±3.3	11,111	3.61	3.09
경기 포천	에벤에셀	유갑준	23	13	56.5		4	12	5	2	78.3±3.5	10,889	3.87	3.18	
30 ~ 40두	경기 포천	노 곡	최명희	38	15	39.5		2	15	19	2	79.6±3.2	10,942	3.86	3.12
	경기 이천	이시돌	경병희	33	14	42.4			16	16	1	79.6±2.2	10,869	3.94	3.09
	충남 보령	장 현	김원동	32	16	50.0		2	19	9	2	78.9±2.9	10,215	4.53	3.15
	경기 파주	신사보이	홍순봉	38	16	42.1		2	25	11		78.4±1.9	11,053	3.74	3.28
	경기 연천	청 초	이영구	32	22	68.8		3	17	12		78.3±2.9	12,366	3.01	3.11
40 ~ 50두	경기 평택	두 희	이봉희	41	15	36.6		1	17	17	6	80.3±3.4	10,781	4.39	3.10
	경북 칠곡	대 흥	최광현	48	21	43.8		3	24	20	1	79.0±2.7	10,811	3.84	3.06
	경기 양주	준 이	김형남	41	19	46.3		3	22	16		78.5±2.9	11,638	3.94	3.18
	경기 양평	새안터	유계진	40	15	37.5	1	4	19	15	1	78.5±4.1	9,942	4.46	3.18
	충남 예산	시 왕	윤희구	48	19	39.6		6	28	11	3	78.2±3.1	10,992	3.67	3.14
50 ~ 60두	경기 이천	흥 천	안래억	52	25	48.1		3	32	15	2	78.0±3.2	11,681	3.55	3.12
	경기 여주	달 봉	김동식	53	14	26.4		5	31	16	1	77.8±2.9	9,100	3.80	3.13
	경기 양주	연 산	김삼용진	58	28	48.3		9	32	17		77.7±3.0	12,774	4.11	3.13
	경기 여주	덕 호	강석원	53	22	41.5		14	30	9		76.3±3.5	10,030	3.89	3.09
	경기 이천	엄	엄황섭	50	16	32.0	1	12	29	8		76.0±3.1	10,185	4.43	3.03
60두 이상	경기 양주	송 라	김상호	81	33	40.7		3	33	34	11	79.9±3.6	11,732	4.28	3.02
	경기 화성	선 진	나경수	64	30	46.9		3	34	26	1	78.9±2.6	10,944	3.91	3.03
	경기 파주	광 만	박동순	69	31	44.9		15	46	8		76.6±2.5	10,973	4.11	3.07
	경기 남양	부 일	김선명	74	25	33.8		21	37	14	2	76.4±3.6	9,615	3.86	3.10
	경기 화성	장 우	한길우	79	30	38.0		17	57	5		76.3±2.3	10,160	3.69	3.26

※ 1) 점수범위: P(50~64점), F(65~74점), G(75~79점), G+(80~84점), VG(85~89점)

2) 자료제공: 농협중앙회 젖소개량부 (2006년도 목장별 평균성적)



표 7. 심사성적 우수개체 현황

순위	등록번호	개체명호	생년월일	분만일	산차	일반외모	유용특질	체적	지제	비유기관	점수	목장주	목장명
1	500311266	송라 오크리드 허셀 274호	2003-02-27	2006-11-13	3	V	E	V	V	V	88	김상호	송라
2	500316531	삼마 알론조 루이 162호	2002-11-27	2006-02-23	2	+	V	+	V	E	88	김정대	삼마
3	500249033	노곡 스노우맨 루돌프 165호	2001-09-20	2006-01-12	3	E	V	V	+	V	88	최명희	노곡
4	500194408	수입 주어러 109호	2000-12-22	2006-04-12	4	V	E	V	V	V	88	채수덕	수입
5	500121374	송라 주어러 오크리드 168호	2000-01-25	2006-07-29	4	E	V	E	V	V	88	김상호	송라
6	500107951	삼지 리버트 니콜라스 100호	1999-11-15	2005-12-16	4	E	E	V	+	+	88	김경복	삼지
7	500356494	대원 모티 130호	2003-10-21	2006-09-05	2	V	E	+	V	V	87	박홍섭	대원
8	500428348	인영 이니그마 47호	2002-05-09	2006-04-01	2	E	V	V	+	V	87	김재원	인영
9	500240811	두희 뉴니퍼파크 루돌프 211호	2002-02-17	2006-04-11	3	+	E	+	+	V	87	이봉희	두희
10	500218477	대원 레이저 루돌프 130호	2001-12-25	2006-09-25	4	G	V	+	+	E	87	김경미	세븐
11	500261460	송라 달라이트 아웃사이드 221호	2001-10-01	2006-09-23	4	+	+	+	V	E	87	김상호	송라
12	500261452	송라 오크리드 아웃사이드 213호	2001-07-08	2006-01-24	3	E	E	E	+	+	87	김상호	송라
13	500318133	우신 제주도 032호	2000-12-07	2006-03-29	4	V	V	+	G	E	87	이동수	우신
14	500157936	대원 시에라 란쯔 87호	2000-09-26	2006-09-25	4	V	V	+	+	V	87	박홍섭	대원
15	500082817	조나단 월 시드니 122호	2000-02-20	2006-01-22	4	V	E	E	V	V	87	권영세	조나단
16	500054313	초계 젯스타 주어러 67호-쌍자	1998-06-11	2006-03-02	6	V	V	E	+	+	87	허윤행	초계비
17	500365422	의서 디펜드 21730호	2003-12-29	2006-03-13	1	+	+	+	+	E	86	임영빈	의서
18	500345383	대원 슬로컴 모티 125호	2003-09-06	2006-09-22	2	+	V	+	+	V	86	박홍섭	대원
19	500301185	금수 시에라 디사이퍼 5393호	2003-03-19	2005-08-21	1	V	+	+	V	+	86	강상수	금수
20	500434574	두희 뉴니퍼파크 맨허탄 230호	2003-03-07	2006-04-30	2	+	V	+	+	V	86	이봉희	두희
21	500320335	덕현 마이다스 파이렉스 69호	2003-01-12	2006-07-12	2	V	+	V	V	V	86	박윤재	덕현
22	500323886	선장안 테이터베이스 루이 116호	2003-01-02	2006-09-02	2	+	E	V	+	E	86	한경희	선장안
23	500280023	남촌 에어로스페이스 마캠 204호	2002-10-31	2005-10-23	2	V	V	+	+	V	86	양병철	남촌
24	500283875	장현 프로그래스 가터 218호	2002-10-25	2005-11-07	2	V	V	+	V	V	86	김원동	장현
25	500310889	앞동산 디사이퍼 236호	2002-06-02	2006-02-28	2	V	+	V	G	V	86	이영기	앞동산
26	500286939	흥천 프로그래스 로커스트 493호	2002-04-16	2006-02-03	2	G	+	+	+	V	86	안래역	흥천
27	500384532	한들 니콜라스 웨일 44-2호	2001-11-20	2006-02-02	3	V	V	+	+	V	86	박은기	한들
28	500348947	초계비 주어러 란쯔 124호	2001-09-26	2006-01-06	3	+	V	+	V	V	86	허윤행	초계비
29	500238051	새안터 시에라 더스티 97호	2001-09-08	2006-03-11	3	+	E	+	V	V	86	유계진	새안터
30	500191125	엑셀란 맨델 에어로라인 402호	2000-10-23	2005-10-06	3	+	+	V	+	V	86	허중	엑셀란
31	500121372	송라 주어러 오크리드 170호	2000-02-06	2005-09-18	4	V	+	V	+	V	86	김상호	송라
32	500121376	송라 솔로몬 주어러 167호	2000-01-15	2006-03-22	5	V	+	V	+	V	86	김상호	송라
33	500039884	두희 뉴니퍼파크 주어러 181호	1999-01-30	2006-07-02	5	V	E	V	V	V	86	이봉희	두희
34	500054294	에벤에셀 다크스타 니콜라스 104호	1998-12-07	2005-09-14	4	V	V	V	F	V	86	유갑준	에벤에셀
35	110300182019	시왕 케스케이드 윈드 49호	1997-10-29	2006-10-12	7	+	E	E	+	V	86	윤희구	시왕

순위	등록번호	개체명호	생년월일	분만일	산차	일반외모	유용특질	체적	지제	비유기관	점수	목장주	목장명
36	500434577	두희 포메이션 리 234호	2003-08-01	2006-07-13	2	+	+	+	V	V	85	이봉희	두희
37	500336451	연선 징글 엠페로 164호	2003-07-10	2005-09-13	1	+	+	V	V	+	85	조태환	연선
38	500467537	부일 로알 093호	2003-06-01	2006-05-29	2	V	+	V	+	V	85	김선명	부일
39	500434575	두희 뱅크 인콰이어러 232호	2003-05-19	2006-03-15	2	+	V	+	G	V	85	이봉희	두희
40	500312863	태백 시드니 더치보이 361호	2003-04-23	2006-08-20	2	+	+	+	G	V	85	박준명	태백
41	500355926	태명 블릿츠 132호	2003-04-17	2006-10-07	2	+	+	+	V	V	85	나경수	선진
42	500339258	은선 빈스 51-2호	2003-04-11	2006-02-05	2	+	V	+	+	V	85	최홍복	은선
43	500387586	동기 로레토 칸츨리 2651호	2003-04-08	2005-11-19	1	V	V	V	+	V	85	김윤태	동기
44	500324942	은모래 프로그래스 마초맨 184호	2003-03-27	2006-09-09	2	G	V	+	V	V	85	이지원	은모래
45	500364674	부일 주어러 탐시드 128호	2003-01-22	2006-09-24	2	+	V	+	+	V	85	김선명	부일
46	500286957	흥천 코퍼 스킵 514호	2002-12-10	2006-02-12	2	+	E	V	+	V	85	안래역	흥천
47	500309691	화창 모노폴리 파이렉스 771호	2002-12-05	2006-11-21	3	V	+	+	+	V	85	민정훈	화창농원
48	500448577	경한성 마이다스 프리미어 1675호	2002-10-28	2006-02-20	2	+	V	+	+	V	85	한상춘	경한성
49	500283520	태양 더스티 아티스트 4291호	2002-10-02	2006-10-02	2	V	V	+	+	V	85	이승중	태양
50	500295281	아곱 미첼 257호	2002-09-26	2006-08-18	3	V	V	+	G	+	85	이강연	설문
51	500316555	광신 마켄 1-30호	2002-07-19	2005-06-28	2	+	+	+	+	+	85	조동주	광신
52	500257891	태백 잠보리 허셜 343호	2002-07-03	2006-03-04	2	+	+	+	V	V	85	박준명	태백
53	500269012	대흥 이글비전 루이 248호	2002-06-27	2006-09-08	3	+	V	+	E	V	85	최광현	대흥
54	500271449	시왕 맨델 시드니 138호	2002-06-20	2006-08-21	3	+	V	V	G	V	85	윤희구	시왕
55	500215980	영태 월 알렉스 106호	2002-01-01	2005-09-18	2	V	V	V	+	V	85	이영태	영태
56	500261468	송라 오크리드 루돌프 232호	2002-01-01	2006-08-05	3	+	E	+	V	+	85	김상호	송라
57	500251252	은모래 주어러 란쯔 157호	2001-12-25	2006-06-18	2	V	+	+	+	V	85	이지원	은모래
58	500270107	원한산 니콜라스 빈스 136호	2001-12-06	2005-11-20	3	V	+	V	+	V	85	김연만	원한산
59	500396275	한들 알렉스 15-1호	2001-11-28	2005-12-06	3	V	+	+	+	V	85	박은기	한들
60	500199419	달봉 포메이션 컨빈서 188호	2001-10-07	2005-09-01	2	+	V	+	V	V	85	김동식	달봉
61	500261459	송라 주어러 마이다스 220호	2001-09-30	2006-06-30	3	+	+	+	+	E	85	김상호	송라
62	500198643	시왕 월 코퍼 122호-쌍자	2001-08-02	2006-08-28	4	V	E	V	G	+	85	윤희구	시왕
63	500226819	대승 니콜라스 에스-맨 89호	2001-07-27	2005-12-01	3	+	V	+	V	V	85	홍승찬	대승
64	500222339	에벤에셀 샘 마티 156호	2001-07-17	2006-01-30	2	+	V	V	F	V	85	유갑준	에벤에셀
65	500327097	큰옹한 칼리스토 루카스 1902호	2001-06-24	2005-06-11	3	V	G	V	V	+	85	빙용섭	큰옹한
66	500321042	도상 마יתי 더스티 129호	2001-06-11	2006-03-12	3	+	V	V	+	+	85	이호범	도상
67	500189878	의서 란쯔 3297호	2001-05-04	2006-08-22	3	V	E	E	+	+	85	임영빈	의서
68	500181833	이시돌 만디노 프레드 007호	2000-12-15	2006-07-07	4	V	E	E	+	+	85	경병희	이시돌
69	500285209	솔모루 휘프 28에이호	2000-10-01	2006-02-10	4	V	V	+	V	+	85	노병섭	솔모루
70	500127557	장현 블리자드 프로그래스 158호	2000-07-12	2005-10-23	4	+	V	V	+	+	85	김원동	장현
71	500098569	남촌 에어로스페이스 142호	2000-01-01	2006-02-15	4	V	E	E	+	+	85	양병철	남촌
72	500039878	두희 칼 주니퍼파크 175호	1998-08-29	2006-11-05	6	V	V	E	V	V	85	이봉희	두희
73	500015930	슬기 솔로몬 히어로 56호	1998-08-01	2006-02-05	6	V	V	V	+	+	85	권영세	조나단
74	500017619	영훈 월 8-1호	1996-09-07	2005-11-11	8	V	V	E	+	+	85	김점삼	영훈

※ 85점 이상 혈통등록우 게재(같은 점수일 경우, 어린 연령 순)



표 8. 산차별 심사점수 최고개체 현황

순위	등록번호	개 체 명 호	생년월일	분만일	일반 외모	유용 특질	체적	지제	비유 기관	점수	목장주	목장명
1	500365422	의서 디펜드 21730호	2003-12-29	2006-03-13	+	+	+	+	E	86	임영빈	의 서
	500301185	금수 시에라 디사이퍼 5393호	2003-03-19	2005-08-21	V	+	+	V	+	86	강상수	금 수
2	500316531	삼마 알론조 루이 162호	2002-11-27	2006-02-23	+	V	+	V	E	88	김정대	삼 마
3	500311266	송라 오크리드 허셀 274호	2003-02-27	2006-11-13	V	E	V	V	V	88	김상호	송 라
	500249033	노곡 스노우맨 루돌프 165호	2001-09-20	2006-01-12	E	V	V	+	V	88	최명희	노 곡
4	500194408	수입 주어러 109호	2000-12-22	2006-04-12	V	E	V	V	V	88	채수덕	수 입
	500121374	송라 주어러 오크리드 168호	2000-01-25	2006-07-29	E	V	E	V	V	88	김상호	송 라
5	500107951	삼지 리버트 니콜라스 100호	1999-11-15	2005-12-16	E	E	V	+	+	88	김경복	삼 지
	500121376	송라 솔로몬 주어러 167호	2000-01-15	2006-03-22	V	+	V	+	V	86	김상호	송 라
6	500039884	두희 유니퍼파크 주어러 181호	1999-01-30	2006-07-02	V	E	V	V	V	86	이봉희	두 희
	500054313	초계 젯스타 주어러 67호-쌍자	1998-06-11	2006-03-02	V	V	E	+	+	87	허윤행	초계비
7	110300182019	시왕 케스게이드 윈드 4 9호	1997-10-29	2006-10-12	+	E	E	+	V	86	윤희구	시 왕
8	500017619	영훈 율 8-1호	1996-09-07	2005-11-11	V	V	E	+	+	85	김점삼	영 훈

※ 혈통등록우만 기재

표 9. 계대에 따른 체형 우수개체현황

순위	등록번호	계대	개 체 명 호	생년월일	산차	최근분만일	일반 외모	유용 특질	체적	지제	비유 기관	점수	목장주	목장명
1	110110160620	당대	대승 2 4호	1994-12-02	1	1997-02-10	G	G	F	-	F	73	대승	홍승찬
	500176459	1대	대승 니콜라스 57호	1998-11-20	4	2004-10-16	+	+	+	+	+	82	대승	홍승찬
	500226819	2대	대승 니콜라스 에스-맨 89호	2001-07-27	3	2005-12-01	+	V	+	V	V	85	대승	홍승찬
2	110110171741	당대	대원 3 1호	1995-12-17	1	1998-01-10	+	F	G	+	V	80	대원	박홍섭
	110200038406	1대	대원 솔로컴 5 7호	1998-01-10	4	2002-10-15	V	+	+	G	V	84	대원	박홍섭
	500345383	2대	대원 솔로컴 모티 125호	2003-09-06	2	2006-09-22	+	V	+	+	V	86	대원	박홍섭
3	110110134912	당대	도상 인첸트먼트 스타 2 7호	1992-11-18	4	1997-11-11	G	G	G	F	V	79	도상	이호범
	110200037121	1대	도상 스타 마יתי 7 1호	1997-11-11	5	2005-04-07	+	V	G	+	+	81	도상	이호범
	500321042	2대	도상 마יתי 더스티 129호	2001-06-11	3	2006-03-12	+	V	V	+	+	85	도상	이호범
4	110110179546	당대	두희 이리 144호	1995-12-10	3	1999-12-23	G	F	F	G	G	74	두희	이봉희
	500039874	1대	두희 아리 포메이션 170호	1998-02-14	4	2003-09-03	E	V	V	+	+	83	두희	이봉희
	500167527	2대	두희포 메이션 뱅커 192호	2000-03-11	3	2004-07-24	V	V	+	+	+	83	두희	이봉희
	500434575	3대	두희 뱅커 인콰이어러 232호	2003-05-19	2	2006-03-15	+	V	+	G	V	85	두희	이봉희
5	10110179546	당대	두희 아리 1 4 4호	1995-12-10	3	1999-12-23	G	F	F	G	G	74	두희	이봉희
	500167525	1대	두희 아리 유니퍼파크 190호	1999-12-23	5	2006-08-05	G	E	V	G	+	84	두희	이봉희
	500240811	2대	두희 유니퍼파크 루돌프 211호	2002-02-17	3	2006-04-11	+	E	+	+	V	87	두희	이봉희
	500434574	2대	두희 유니퍼파크 맨하탄 230호	2003-03-07	2	2006-04-30	+	V	+	+	V	86	두희	이봉희

순위	등록번호	계대	개 체 명 호	생년월일	산차	최근분만일	일반 외모	유용 특질	체적	지제	비유 기관	점수	목장명	목장주
6	110110160477	당대	부일 46호	1990-05-18	-	-	-	-	-	-	-	-	부일	김선명
	500045663	1대	부일 주얼 신4호	1996-10-20	2	1999-11-02	G	F	+	F	G	74	부일	김선명
	500123517	2대	부일 주얼 주어러 23호	1998-08-14	2	2003-01-22	V	+	+	G	+	82	부일	김선명
	500364674	3대	부일 주어러 탐시드 128호	2003-01-22	2	2006-09-24	+	V	+	+	V	85	부일	김선명
7	110110067142	당대	송라 38호	1987-03-22	-	-	-	-	-	-	-	-	송라	김상호
	110200018492	1대	송라 게리트3호	1992-08-08	5	1999-03-03	+	+	+	+	G	77	송라	김상호
	500048398	2대	송라 게리트 임팩트 98호	1997-06-02	1	1999-06-02	+	+	+	G	G	78	송라	김상호
	500121370	3대	송라 임팩트 오크리드 148호	1999-07-10	4	2005-01-11	V	V	V	G	+	84	송라	김상호
	500261452	4대	송라 오크리드 아웃사이드 213호	2001-07-08	3	2006-01-24	E	E	E	+	+	87	송라	김상호
8	110110067142	당대	송라38호	1987-03-22	-	-	-	-	-	-	-	-	송라	김상호
	110200018489	1대	송라 스타피 32호	1993-07-29	3	1998-04-21	G	G	G	G	+	78	송라	김상호
	110300184263	2대	송라 스타피 딜라이트 55호	1995-10-20	8	2005-02-20	+	+	V	G	+	80	송라	김상호
	500261460	3대	송라 딜라이트 아웃사이드 221호	2001-10-01	4	2006-09-23	+	+	+	V	E	87	송라	김상호
	500424798	4대	송라 아웃사이드 모티 333호	2004-11-24	1	2006-09-19	P	+	+	+	V	80	송라	김상호
9	500001643	당대	송라 57호	1995-10-11	2	1998-12-05	G	G	G	F	F	73	송라	김상호
	500083112	1대	송라 주어러 107호	1997-12-31	3	2002-12-30	+	V	+	G	+	82	송라	김상호
	500121374	2대	송라 주어러 오크리드 168호	2000-01-25	4	2006-07-29	E	V	E	V	V	88	송라	김상호
	500261468	3대	송라 오크리드 루돌프 232호	2002-01-01	3	2006-08-05	+	E	+	V	+	85	송라	김상호
	500311266	3대	송라 오크리드 허셀 274호	2003-02-27	3	2006-11-13	V	E	V	V	V	88	송라	김상호
10	500001643	당대	송라 57호	1995-10-11	2	1998-12-05	G	G	G	F	F	73	송라	김상호
	500083112	1대	송라 주어러 107호	1997-12-31	3	2002-12-30	+	V	+	G	+	82	송라	김상호
	500261459	2대	송라 주어러 마이더스 220호	2001-09-30	3	2006-06-30	+	+	+	+	E	85	송라	김상호
11	110110108811	당대	은모래 23호	1991-03-10	4	1996-03-10	F	G	F	-	P	70	은모래	이지원
	110200028286	1대	은모래 버지니안 5 3호	1996-03-10	1	1998-04-10	F	+	G	G	F	72	은모래	이지원
	500002858	2대	은모래 버지니안 주어러 84호	1998-04-10	4	2004-08-22	+	+	V	G	+	81	은모래	이지원
	500251252	3대	은모래 주어러 란쯔 157호	2001-12-25	2	2006-06-18	V	+	+	+	V	85	은모래	이지원
12	110110108833	당대	은모래 50호	1996-01-05	7	2005-09-21	V	E	V	V	+	85	은모래	이지원
	500178563	2대	은모래 프로그래쓰 131호	2000-11-19	3	2005-07-13	+	+	+	G	+	82	은모래	이지원
	500324942	3대	은모래 프로그래쓰 마초맨 184호	2003-03-27	2	2006-09-09	G	V	+	V	V	85	은모래	이지원
13	110110080751	당대	장현 15호	1985-09-25	-	-	-	-	-	-	-	-	장현	김원동
	500016658	1대	장현 에어로스페이스 120호	1998-05-22	1	2000-08-23	G	G	G	G	G	75	장현	김원동
	500127566	2대	장현에어로스페이스프로그래쓰 167호	2000-08-23	3	2004-11-08	+	+	G	F	+	80	장현	김원동
	500283875	3대	장현 프로그래쓰 가터 218호	2002-10-25	2	2005-11-07	V	V	+	V	V	86	장현	김원동
14	110110069991	당대	초계 2호	1986-07-03	8	1995-10-03	+	V	V	-	+	83	초계	허유행
	110200019444	1대	초계 씨 반 1 0호	1990-12-08	4	1996-02-08	E	V	E	-	E	93	초계	허유행
	110300165606	2대	초계 씨 반 젯스타 2 2호	1994-03-05	1	1996-03-29	G	G	G	-	E	82	초계	허유행
	500054313	3대	초계 젯스타 주어러 67호-쌍자	1998-06-11	6	2006-03-02	V	V	E	+	+	87	초계	허유행
	500348941	4대	초계비 주어러 허셀 117호	2001-09-15	2	2005-03-31	+	+	+	G	+	83	초계	허유행
15	500020254	당대	태양 9925호	1994-08-07	3	1998-12-08	G	G	G	G	F	72	태양	이승중
	500178705	1대	태양 더스티 6288호	2000-06-26	4	2006-06-10	G	+	+	+	+	80	태양	이승중
	500283520	2대	태양 더스티 아티스트 4291호	2002-10-02	2	2006-10-02	V	V	+	+	V	85	태양	이승중



2006년도 심사사업중 85점이상의 우수한 점수를 받은 개체들의 선대·후대를 표현형 값으로 분석해 본 결과 체형이 우수한 모축이 후대에 우수한 체형 유전인자를 전달하는 유전능력을 갖고 있다는 것을 <표9>를 통해 알 수 있다.

표 10. 최종점수 순위별 목장현황(78점이상)

두수 규모	주 소	목장명	목장주	심사 두수	초산		점수별 두수분포					평균점수
					두수	비율	P	F	G	G+	VG	
1	경기 화성	대 원	박홍섭	24	14	58.3			5	15	4	82.0 ± 3.1
2	경기 평택	두 희	이병희	41	15	36.6		1	17	17	6	80.3 ± 3.4
3	경기 양주	송 라	김상호	81	33	40.7		3	33	34	11	79.9 ± 3.6
4	경기 포천	노 곡	최명희	38	15	39.5		2	15	19	2	79.6 ± 3.2
5	경기 이천	이시돌	경병희	33	14	42.4			16	16	1	79.6 ± 2.2
6	경기 김포	을 축	전미애	27	9	33.3			15	12		79.3 ± 1.9
7	경기 포천	초계비	허윤행	24	13	54.2		2	11	9	2	79.3 ± 3.4
8	충북 충주	태 명	이명근	23	7	30.4		2	10	11		79.0 ± 3.0
9	경북 칠곡	대 흥	최광현	48	21	43.8		3	24	20	1	79.0 ± 2.7
10	경기 화성	선 진	나경수	64	30	46.9		3	34	26	1	78.9 ± 2.6
11	충남 보령	장 현	김원동	32	16	50.0		2	19	9	2	78.9 ± 2.9
12	경기 포천	람 보	김상수	22	5	22.7			13	9		78.9 ± 2.2
13	경기 이천	한 들	박은기	28	8	28.6		3	13	10	2	78.9 ± 3.5
14	경기 양주	준 이	김형남	41	19	46.3		3	22	16		78.5 ± 2.9
15	경기 양주	삼밭들	이후범	21	8	38.1		2	13	6		78.5 ± 2.7
16	경기 양평	새안터	유계진	40	15	37.5	1	4	19	15	1	78.5 ± 4.1
17	경기 여주	수 목	박진용	24	10	41.7		3	11	10		78.5 ± 3.4
18	경기 파주	신사보이	홍순봉	38	16	42.1		2	25	11		78.4 ± 1.9
19	경기 안성	삼 지	김경복	25	6	24.0		3	13	8	1	78.4 ± 3.3
20	경기 포천	에벤에셀	유갑준	23	13	56.5		4	12	5	2	78.3 ± 3.5
21	경기 연천	청 초	이영구	32	22	68.8		3	17	12		78.3 ± 2.9
22	경기 포천	덕 흥	박매훈	34	14	41.2		3	19	12		78.2 ± 2.9
23	충남 예산	시 왕	윤희구	48	19	39.6		6	28	11	3	78.2 ± 3.1
24	경북 김천	구 원	이진태	24	12	50.0		2	12	10		78.2 ± 3.9
25	경기 용인	청 계	조성환	42	22	52.4		4	24	14		78.2 ± 2.6
26	대구 달성	창 신	정호진	33	16	48.5		2	19	12		78.2 ± 3.0
27	경기 화성	경 보	원경보	27	13	48.1			19	8		78.1 ± 2.2
28	전북 정읍	성 실	방익남	30	6	20.0		2	21	7		78.1 ± 2.4
29	경기 양주	읍	김홍선	37	10	27.0		4	21	12		78.1 ± 2.8
30	경기 이천	흥 천	안래역	52	25	48.1		3	32	15	2	78.0 ± 3.2
31	충남 예산	은모래	이지원	45	20	44.4		6	25	12	2	78.0 ± 3.2
32	경기 포천	영 태	이영태	32	12	37.5		3	20	8	1	78.0 ± 2.7
33	경기 포천	묵 방	정윤호	27	14	51.9		2	15	9	1	78.0 ± 3.1
34	경기 포천	수 입	채수덕	29	14	48.3		3	17	8	1	78.0 ± 4.1
35	경기 포천	초 계	최금표	49	15	30.6		7	24	18		78.0 ± 3.5

* 주) 점수범위 P(50~64), F(65~74), G(75~79), G+(80~84), VG(85~89)

표 11. 종모우별 낭우의 선형심사

(단위: 두,호)

등록번호	종 모 우 명	정액코드	농가수	두 수	산차	점 수
220317034509	하디즈 쥬어러 파머-이티(HARDYS JUROR PALMER-ET)	H-283	785	978	1.3	74.7 ±3.2
500138415	스프렝 라 셀서스 데이브-이티(SPRENG LA CELSIUS DAVE-ET)	H-280	543	654	1.5	74.6 ±3.3
220317139420	카터스-커너 디펜드-쌍재(CARTERS-CORNER DEFEND-TW)	H-285	461	542	1.1	74.3 ±3.3
500135708	포올로-브로 디사이퍼(PAULO-BRO DECIPHER)	H-277	483	540	1.4	75.3 ±3.2
500009837	스펙-젠 시드니(SPEC-GEN SIDNEY)	H-273	460	512	2.5	76.0 ±3.4
500073570	하노버-힐 프리미어-이티(HANOVER-HILL PREMIER-ET)	H-275	428	481	1.9	75.2 ±3.3
120300011359	실버리찌 니콜라스(SILVERRIDGE NICOLAS)	H-269	427	475	2.7	76.0 ±4.0
320306130765	메도우 브리지 마켄(MEADOW BRIDGE MARKEM)	H-278	376	434	1.6	75.2 ±3.5
220317013014	키스톤 파이렉스-이티(KEYSTONE PYREX-ET)	14H2909	299	395	1.4	76.4 ±3.1
500009325	서 록키 아론-이티(SIR ROCKIE AARON-ET)	H-272	337	371	2.4	75.8 ±3.2
220317082195	미스티-크레스트 카멘-이티(MISTY-CREST CARMEN-ET)	H-286	321	363	1.1	73.9 ±3.1
220302269075	라이스 크레스트 린드 세아-이티(RICE CREST LIND SAY-ET)	29H8377	264	362	1.2	74.5 ±3.1
320306492141	클로비스 라울(CLOVIS RAOUL)	H-282	312	355	1.4	75.3 ±3.1
220317256762	헝크슨 엠페로-이티(HENKESEEN EMPEROR-ET)	H-284	318	354	1.2	75.5 ±3.4
500009326	칼브레이트 메이어즈 더스티(CALBRETT MAYERS DUSTY)	H-271	322	345	2.5	76.1 ±3.6
500138590	나-라 벨우드 켈리(NA-RA BELLWOOD KELLY)	H-281	298	324	2.0	75.5 ±3.2
500068439	퍼스테드 루크 블래스트-이티(FUSTEAD LUKE BLAST-ET)	H-274	272	296	2.1	75.5 ±3.5
320306508943	리체씨 스트라우스-이티(RICHESSE STRAUSS-ET)	H-287	230	282	1.1	74.3 ±3.3
220302261765	윈드미어 잼보리(WINDEMERE JAMBOREE)	70H1084	227	257	1.7	75.6 ±3.2
220317349617	스타우더 모티-이티(STOUDER MORTY-ET)	200H0044	203	243	1.1	76.9 ±3.3
220317031118	메리 케이스 매릭-이티(MERRY CASEY MALIK-ET)	14H2912	186	217	1.4	75.3 ±3.5
220302249055	와-델 컨빈서-이티(WA-DEL CONVINCER-ET)	29H8343	184	214	1.8	76.5 ±3.3
320306093658	쇼마 메인스트림(SHOREMAR MAINSTREAM)	39H0638	177	205	2.2	76.9 ±3.2
120300011358	제웨트 마이다스-이티(JEWETT MIDAS-ET)	H-268	188	204	3.3	76.4 ±3.2
220302246936	하트라인 에어로스타 세오(HARTLINE AEROSTAR THEO)	01H1028	159	202	1.4	75.6 ±3.0
220317367125	드-매트 루돌프 팀스타-이티(DE-MATT RUDOLPH TEAMSTER-ET)	208H00290	168	191	1.0	74.8 ±2.9
220317056520	캠뷰 뷰타-이티(KEMVIEW BEAUTY-ET)	01H6024	145	190	1.1	74.3 ±3.0
500073571	파니어 루크 제드 웨일-이티(FARNEAR LUKE JADE WHALE-ET)	H-276	172	185	2.3	75.6 ±3.2
120300011356	데이비스뷰 에스더블류 알렉스-이티(DAVISVIEW SWALEX-ET)	H-266	177	183	3.2	76.4 ±3.4
220302128554	이스트뷰 매도우로드-이티(EASTVIEW MEADOWLORD-ET)	29H6735	162	180	1.6	75.9 ±3.5
500135710	실버리지 네서시티-이티(SILVERRIDGE NECESSITY-ET)	H-279	161	174	1.7	74.8 ±3.3
220317361734	아우워-훤보라이트 멜빌-이티(OUR-FAVORITE MELVILLE-ET)	200H1191	150	173	1.0	75.5 ±2.8
220318000222	다이아몬드-옥 더스터 단테-이티(DIAMOND-OAK DUSTER DANTE-ET)	29H9495	147	167	1.1	74.9 ±3.1
320306505858	플러리-아이 컨츄리-이티(FLEURY-I COUNTRY-ET)	70H1207	142	152	1.2	74.8 ±3.6
220302212464	씨 바네타스 빈스-이티(SIR VANETAS VINCE-ET)	76H149	125	144	1.8	76.9 ±3.2



등록번호	종 모 우 명	정액코드	농가수	두 수	산차	점 수
320306754099	워커브레 로지스틱-이티(WALKERBRAE LOGISTIC-ET)	200H1082	119	138	1.0	75.1 ±3.0
020121633091	데-수 패이트론 카버-이티(DE-SU PATRON CARVER-ET)	29H9565	82	134	1.1	74.2 ±3.1
120300011311	메도우 브릿지 에어로스페이스-이티(MEADOW BRIDGE AEROSPACE-ET)	H-264	130	134	3.9	77.4 ±3.3
220302296159	윌-하트 루아-이티(WIL-HARTE LOUIE-ET)	07H5592	116	130	1.8	77.5 ±3.2
320306581697	컴스타 말리부-이티(COMESTAR MALIBU-ET)	39H0767	114	129	1.8	76.2 ±3.2
320305470579	스타트모어 루돌프-이티(STARTMORE RUDOLPH-ET)	73H1965	110	124	2.4	78.3 ±3.3
320306483076	섬머셰이드 인콰이어러-이티(SUMMERSHADE INQUIRER-ET)	39H0709	110	124	1.6	76.7 ±3.2
320305858828	메이플 우드 클리프행어(MAPEL WOOD CLIFFHANGER)	39H0599	114	122	2.5	76.6 ±3.4
320306284191	하이 포인트 아티스트(HIGH POINT ARTIST)	73H2644	110	120	1.8	76.2 ±4.1
220317001863	프라이드-오브-아이오와 윌 칼-이티(PRIDE-OF-IOWA WILL CARL-ET)	29H9018	99	118	1.9	77.3 ±2.8
220302294436	렉스볼드 루크 허셀-이티(LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET)	11H4623	107	117	1.6	77.1 ±3.7
320306682654	베너 에어로우드-이티(BENNER AEROWOOD-ET)	208H00288	107	116	1.0	74.0 ±2.8
220302287161	바비-엠 주어러 이토-이티(BARBEE-MJ UROR ITO-ET)	14H2736	91	114	1.4	76.2 ±2.8
220302276980	에이알-조이 슬로컴 아담(AR-JOY SLOCUM ADAM)	14H2687	94	111	2.5	76.3 ±3.3
220302283503	제이-모어 엘톤 그랜저-이티(J-MOR ELTONE GRANGER-ET)	01H3906	94	108	1.6	75.2 ±3.7
620300049765	워리건 잠보리-이티(WAUREGAN JAMBOREE-ET)	H3151	100	108	3.8	76.0 ±3.1
220302294096	크레그놀 맨델 세비스-이티(KREGNOL MANDEL CEVIS-ET)	11H4712	80	104	1.3	76.2 ±3.2
220302260827	퍼스티드 마운틴 버즈-이티(FUSTEAD MOUNTAIN BUZZ-ET)	14H2591	91	101	2.5	76.0 ±3.0
220302238749	펜-콜 데이터베이스-이티(PEN-COL DATABASE-ET)	29H7990	92	100	2.8	75.8 ±3.6
220302259253	파라다이스-알 세인트96-이티(PARADISE-R SAINT96-ET)	29H8285	91	100	2.4	75.3 ±3.5
220302298353	파인골드 베스네 로드-이티(FINEGOLD BESNE LORD-ET)	29H8858	88	100	1.9	75.1 ±3.7

※ 후대축이 혈통등록이고 100두 이상의 심사두수를 가진 개체

맺 음 말

지난해 검정성적을 살펴보면 9,271kg으로서 우리나라의 홀스타인의 생산능력은 이미 낙농선진국 수준에 도달하였다. 다만 아쉬운 점은 생산수명이 짧다는 것이다. 그런 측면에서 농가들의 관심은 자연스럽게 체형이 좋은 소를 바라게 되는 것이다. 그렇기 때문에 이제는 선형심사를 통한 최적의 종모우로 계획교배하여 생산수명을 연장하는 것이 무엇보다도 중요하다고 느끼는 것이다. 2006년도를 통하여 심사 성적의 변화는 평균점수가 75.1점으로 지난 10년 중 가장 높게 나타났으며, 80점이상 출현율도 9.3%로 전년대비 1.3%증가 하였다. 산차별로는 3산차에 75.7점으로 가장 높게 나타났다.

그리고 일반외모, 체적, 유방 부분이 이상적인 방향으로 나타나고 있으며, 지제부분은 아직도 개량이 많이 되어야 하는 것으로 나타났다. 앞에서 언급했듯이 생애산유량을 높이려면 전체적으로 검정받는 모든 농가들이 심사사업에 참여하여 생산수명을 늘리는 것이 무엇보다도 중요하다고 하겠다.