

2005년도 심사사업 보고



양신철
유유개량부 심사팀장

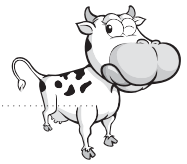
2005년도 홀스타인종 종우심사는 수소의 외모심사가 15두, 암소의 선형심사가 1,589농가, 32,261두가 완료되어 많은 농가들의 개량의지를 확인하는 한해였다.. 이는 우수한 후대축 발굴을 통한 농가경영 합리화에 기여코자하는 농가들의 개량의식 고취가 잘 반영된 의미라 생각되며 본 보고서를 통해서 2005년도 국내젖소심사에 대한 평가를 기술해 보고자 한다.

1. 선형심사

암소의 유전능력 평가에 중요하게 비중을 차지하는 선형심사는 국내 11개도에서 실시하여 농가수 1,589호 심사두수 32,261두가 완료되어 이들의 평균 최종점수는 74.9점을 표현했다.

〈표1〉 지역, 등록구분 및 산차별 심사두수와 최종점수 현황

지역	고 등		기 초		본		혈 통		산 차				농가수	총두수	최종 점수
	두수	점수	두수	점수	두수	점수	두수	점수	1	2	3	4산 이상			
강원	1	83.0	853	74.7	483	75.1	399	75.5	74.2	75.5	76.2	75.8	95	1,736	75.0
경기	12	80.0	9,172	74.5	5,043	75.4	4,084	75.9	74.3	75.5	76.0	75.8	922	18,311	75.0
경남	-	-	249	75.6	59	75.4	117	75.4	75.3	75.5	75.4	75.9	18	425	75.5
경북	3	79.3	2,943	74.0	870	75.0	580	75.4	73.7	75.0	75.0	75.0	249	4,396	74.4
대구	-	-	105	73.8	99	75.5	20	73.8	73.6	76.5	76.8	77.2	10	224	74.5
인천	-	-	43	73.7	62	75.4	90	74.6	74.6	74.5	74.3	75.3	8	195	74.7
전남	2	79.5	38	75.6	43	77.5	56	75.9	76.2	76.7	76.6	76.2	5	139	76.4
전북	1	79.0	1,649	74.1	339	75.5	79	76.1	74.2	74.7	75.0	73.7	70	2,068	74.4
제주	-	-	45	76.1	11	75.6	34	74.9	75.0	75.9	76.9	76.4	4	90	75.6
충남	2	81.0	610	74.5	545	75.5	446	76.3	74.9	75.8	76.3	75.4	70	1,603	75.4
충북	-	-	2,193	74.7	591	75.2	290	75.7	74.2	75.3	75.6	75.2	138	3,074	74.9
합계	21	80.0	17,900	74.4	8,145	75.3	6,195	75.8	74.2	75.4	75.7	75.5	1,589	32,261	74.9



〈표1〉에서 보듯이 지역별로는 경기도가 922농가의 18,311두 평균점수 75.0으로 전국평균보다 약간 상회하였고 그 다음이 도시업의 일환으로 경북지역 249농가의 4,396두 평균점수 74.4점, 충북이 74.9점으로 지방행정의 깊은 배려와 관심으로 사업을 수행하여 농가에게 도움을 주었다. 혈통구분별로는 고등부터 80.0점으로 가장 높았고 혈통등록이 75.8점을 나타내어 역시 개량의 역사와 노력의 결과가 잘 나타난다 볼 수 있겠다. 1984년부터 시작된 암소 선형심사사업은 농가들의 이해와 활용의 범위가 실지화 되면서 점차 그 두수가 증대되고 있다.

〈표2〉최종점수별 심사두수 현황

최종점수	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)	600(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)

〈표2〉를 통해 최근 4년 동안의 우군들의 형태를 최종득점별로 분석해 보면 poor 점수대의 비율이 점차 줄고 있으며 75점 이상의 비율이 50.9%로 점점 향상되어 가고 있었다. 이는 체형개량의 호전이 되어가고 있으며 특이사항은 작년에 이어 올해도 엑셀런트우가 출현된 개량의 쾌거의 해라는 것이다.

〈표3〉 최근 5년간 산차에 따른 및 최종점수 현황

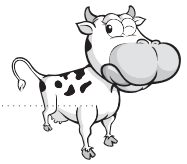
실시년도	1산		2산		3산		4산 이상		합계(평균)	
	두수	최종점수	두수	최종점수	두수	점수	두수	최종점수	두수	최종점수
2001	9,514	74.1	4,917	74.9	3,056	74.8	2,952	74.4	20,439	74.4
2002	10,452	73.9	5,739	74.9	3,456	74.8	3,389	74.4	23,036	74.4
2003	13,065	73.7	8,579	74.9	4,588	74.8	4,670	74.6	30,902	74.3
2004	13,523	73.9	7,478	75.1	4,314	75.3	3,688	74.7	29,003	74.5
2005	14,409	74.2	8,579	75.4	5,051	75.7	4,222	75.5	32,261	74.9

〈표3〉를 통해 최근 5년 동안의 두수와 그 점수를 나타낸 것인데 모든 산차부분에서 점수의 향상을 볼 수 있었고 최근의 젖소개량의 성과와 농가들의 사양관리능력과 개선이 많이 향상된 결과라 볼 수 있다. 하지만 아직도 3산 이상의 평균점수가 75.7점대로 외국의 선진개량 지표에는 아직

도 거리가 많이 있어 계속되는 우리들의 노력이 요구된다고 볼 수 있다.

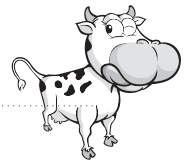
〈표4〉종모우별의 선형심사 현황(남우우순)

종모우명호	정액코드	등록번호	남우수	점수
스펙-젠 시드니(SPEC-GEN SIDNEY)	H-273	500009837	500	76.1
실버리찌 니콜라스(SILVERRIDGE NICOLAS)	H-269	120300011359	462	76.1
칼브레이트 메이어즈 더스티(CALBRETT MAYERS DUSTY)	H-271	500009326	410	76.2
하노버-힐 프리미어-이티(HANOVER-HILL PREMIER-ET)	H-275	500073570	369	75.6
하디즈 주어러 파머-이티(HARDYS JUROR PALMER-ET)	H-283	220317034509	363	74.2
나-라 벨우드 켈리(NA-RA BELLWOOD KELLY)	H-281	500138590	356	75.0
스프렝 라 셀서스 데이브-이티(SPRENG LA CELSIUS DAVE-ET)	H-280	500138415	338	74.5
서 록키 아론-이티(SIR ROCKIE AARON-ET)	H-272	500009325	333	76.0
윈드미어 잼보리(WINDEMERE JAMBOREE)	70H1084	220302261765	318	74.4
퍼스테드 루크 블래스트-이티(FUSTEADLUKE BLAST-ET)	H-274	500068439	307	75.6
메도우 브리지 마켄(MEADOW BRIDGE MARKEM)	H-278	500135709	299	75.1
폴올로-브로 디사이퍼(PAULO-BRO DECIPHER)	H-277	500135708	287	75.0
제웨트 마이다스-이티(JEWETT MIDAS-ET)	H-268	120300011358	275	75.9
데이비스뷰 에스더블류 알렉스-이티(DAVISVIEW SW ALEX-ET)	H-266	120300011356	246	75.8
키스톤 파이렉스-이티(KEYSTONE PYREX-ET)	14H2909	220317013014	241	75.8
쇼마메인스트림(SHOREMAR MAINSTREAM)	39H0638	320306093658	236	76.0
와-델 컨빈셔-이티(WA-DEL COMINCER-ET)	29H8343	220302249055	215	76.0
파니어 루크 제드 웨일-이티(FARNEAR LUKE JADE WHALE-ET)	H-276	500073571	206	74.7
클로비스 라울(CLOVIS RAOUL)	H-282	320306492141	199	74.6
이스트뷰 매도우로드-이티(EASTVIEW MEADOWLORD-ET)	29H6735	220302128554	189	75.3
스타트모어 루돌프-이티(STARTMORE RUDOLPH-ET)	73H1965	320305470579	178	76.5
메도우 브릿지 에어로스페이스-이티(MEADOW BRIDGE AEROSPACE-ET)	H-264	120300011311	175	76.8
실버리지 네서시티-이티(SILVERRIDGE NECESSITY-ET)	H-279	500135710	168	74.5
컴스타아웃사이드(COMESTAR OUTSIDE)	73H2479	320306026421	165	77.0
컴스타말리부-이티(COMESTAR MALIBU-ET)	39H0767	320306581697	162	75.7
윌 - 하트 루이 - 이티(WIL-HARTE LOUIE)	07H5592	220302296159	154	76.2
프라이드-오브-아이오와 윌 칼-이티(PRIDE-OF-IOWA WILL CARL-ET)	29H9018	220317001863	154	75.4
펜-콜 데이터베이스-이티(PEN-COL DATABASE-ET)	29H7990	220302238749	134	75.9
바이로니어 시에라(BIRONNIERE CIERA)	H-265	120300011338	130	76.6
컴스타로레토(COMESTAR LORETTO)	71H1521	320306225584	129	75.7
메이플우드 클리프행어(MAPEL WOOD CLIFFHANGER)	39H0599	320305858828	121	76.2
헨크스엠펜로-이티(HENKESEEN EMPEROR-ET)	H-284	220317256762	121	74.4
씨 바네타스 빈스-이티(SIR VANETAS VINCE-ET)	76H149	220302212464	120	75.4
에이알-조이 슬로컴 아담(AR-JOY SLOJUM ADAM)	14H2687	220302276980	118	75.8
섬머셰이드 인콰이어러-이티(SUMMERSHADE INQUIRER-ET)	39H0709	320306483076	116	75.3
레이프-팜 글로우 징글-이티(REIFF-FARM GLOW JINGLE-ET)	H-267	120300011357	115	75.3
파라디스-알 세인트 96-이티(PARADISE-R SAINT 96-ET)	29H8285	220302259253	115	74.9
렉스볼드 루크 허셀-이티(LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET)	11H4623	220302294436	112	76.2
하트라인 에어로스타 세오(HARTLINE AEROSTAR THEO)	01H1028	220302246936	110	75.0



종모우 명호	정액 코드	등록번호	낭우수	점수
레이뮤-파운드 오크 리드-이티(RAYMAU-POUND OAK LEAD-ET)	H3145	620300049759	106	76.2
하이 포인트 아티스트(HIGH POINT ARTIST)	73H2644	320306284191	106	75.7
카터스-커너 디펜드-쌍자(CARTERS-CORNER DEFEND-TW)	H-285	220317139420	106	73.8
메리 케이스 맥락-이티(MERRY CASEY MAUK-ET)	14H2912	220317031118	98	74.6
바비-엠 쥬어러 이토-이티(BARBEE-M JURORITO-ET)	14H2736	220302287161	97	75.4
워리건 잠보리-이티(WAUREGAN JAMBOREE-ET)	H3151	620300049765	94	76.5
라이스크레스트 린드세이-이티(RICECREST LINDSAY-ET)	29H8377	220302269075	94	73.9
라이스크레스트 란쯔-이티(RICECREST LANTZ-ET)	29H8375	220302266008	92	76.8
플러리-아이 컨츄리-이티(FLEURY-I COUNTRY-ET)	70H1207	320306505858	92	73.7
미스티-크레스트 카멘-이티(MISTY-CREST CARMEN-ET)	H-286	220317082195	91	74.5
코니-팜즈 에이-스타 샨니(COYNE-FARMS A-STAR SHINY)	29H10050	220302241585	82	75.1
로쿠스트-릿지 에모리 칼렐-이티(LOCUST-RIDGE EMORY CALEB-ET)	01H6014	220302291624	80	76.2
파인골드 베스네 로드-이티(FINEGOLD BESNE LORD-ET)	29H8858	220302298353	79	74.9
칸빌라 래시오(KARNMLLA RATIO)	73H1961	320305406271	77	74.9
비맨즈 비비 윌-이티(VEEMANS BB WILL-ET)	H-254	120300011253	76	76.3
제이-모어 엘톤 그랜저-이티(J-MOR ELTONE GRANGER-ET)	01H3906	220302283503	76	75.2
디엘케이-에이커스 니젤-이티(DLK-ACRES NIGEL-ET)	14H2772	220302285795	76	73.7
저스트-두-잇 패트리엇-이티(JUST-DO-IT PATRIOT-ET)	07H4236	220302256022	74	76.3
베너 러스티-이티(BENNER RUSTY-ET)	200H0009	320306682653	73	75.1
파라디스 알 윈켄 스피커 제주도(PARADISE R WINKEN SPEAKER CHECHUDO)	H-948	120300011279	73	73.8
멜-우드 쏘어 아이콘-이티(MELL-WOOD THORICON-ET)	H3303	620300050314	70	76.1
케드 쥬어러-이티(KED JUROR-ET)	29H6658	220302124357	66	77.8
위버라인 에어라이너 존-이티(WEAVERLINE AIRLINER JOHN-ET)	H-961	120300011334	65	73.2
라이스크레스트 로스코-이티(RICECREST ROSCOE-ET)	29H8566	220302289547	64	75.4
라이스크레스트 마티-이티(RICECREST MARTY-ET)	11H4063	220302231562	63	77.5
유-오프-민 더블유 이그마(U-OFF-MINN W ENIGMA)	14H2427	220302227838	63	75.6
하노버-힐-알 워자드-이티(HANOVER-HILL-R WIZZARD-ET)	72H1671	220302288701	61	74.3
마틸 레이션-이티(MYRTILLE RACINE-ET)	73H2630	320306295792	60	76.8
리치-루 슬로컴 미첼(RICH-RU SLOCUM MITCHELL)	11H4658	220302295690	59	75.9
로스데일 쥬어러 애틀란티스-이티(ROSSDALE JUROR ATLANTIS-ET)	29H8646	220302285462	58	76.5
크레그놀 맨델 에스-맨-이티(KREGNOL MANDEL S-MAN-ET)	29H8697	220302294088	58	75.3
프레드 루카스-이티(FRADON LUCAS-ET)	H-947	120300011263	58	75.2
로쓰락 셀시우스 존-이티(ROTHROCK CELSIUS JOHN-ET)	07H5547	220302290707	58	74.8
라 프레젠테이션 디존(LA PRESENTATION DJON)	73H2668	320306337976	57	75.5
스타우더 모티-이티(STOUDER MORTY-ET)	200H0044	220317349617	56	75.6
미스터 딕시-리 디더블유 이벤트 독도-이티(MRDIXZ-LEE DW EVENT DOKDO-ET)	H-954	120300011284	55	74.4
퍼스티드 마운틴 버즈-이티(FUSTEAD MOUNTAIN BUZZ-ET)	14H2591	220302260827	53	76.2
던칸 프로그래스-이티(DUNCAN PROGRESS-ET)	73H2371	220302234121	52	77.2
파니어 엘톤 애슐리-이티(FARNEAR ELTON ASHLY-ET)	H3333	620300050471	51	75.5
크레그놀 맨델 세비스-이티(KREGNOL MANDEL CEVIS-ET)	11H4712	220302294096	50	75.7
글리니어리 버뮤다-이티(GLYNYARI BERMUDA-ET)	11FFM48	520300101770	48	74.6
로즈-범 타부-이티(ROSE-BAUM TABOO-ET)	29H9138	220317121203	47	76.1
샌디-밸리 아디아스-이티(SANDY-VALLEY ADDIAS-ET)	01H2162	220302248404	45	75.6
템플데일 곤돌라(TEMPLDALE GONDOLA)	73H2705	320306412827	44	73.1
비치론 슬로컴 탐시드-이티(BEACHLAWN SLOCUM TAM SID-ET)	H3436	620300050892	43	75.0

종모우명호	정액코드	등록번호	낭우수	점수
올리브홈 에어로라인(OLIVEHOLME AEROLINE)	39H0453	320305429693	42	77.9
퓨스테드 메모리 블리츠-이티(FUSTEADMEMORY BLITZ-ET)	07H5708	220317013604	42	75.6
브로드 코브 골든게이트-이티(BROAD COVE GOLDENGATE-ET)	73H2690	320306387868	42	73.4
파커 에어로 웨이드-이티(PARKER AERO WADE-ET)	11H3686	220302182318	41	77.1
클래식 메릴 런치-이티(KLASSIC MERRILL LYNCH-ET)	01H5045	220302266677	40	75.9
쇼래마퍼펙트 스타이티(SHOREMAR PERFECT STAR ET)	11FFK43	520300099530	39	76.4
누니스테일 벨우드 아베-이티(NUNESDALE BELLWOOD ABE-ET)	07H8416	220317050549	36	74.4
저지스-초이스 에어로-프로모-이티(JUDGES-CHOICE AERO-PROMO-ET)	76H265	220302169758	35	76.7
바셋스 마스코트 구스타프-이티(BASSETTS MASCOT GUSTAF-ET)	H-931	120300011217	35	76.4
퍼스테드 블랙스타 콤보-이티(FUSTEADBLACKSTAR COMBO-ET)	H-260	120300011272	35	75.1
프레젠티-호프팩터-이티(PLEASANT-HOPE FACTOR-ET)	H-941	120300011245	34	74.9
다이아몬드-옥 더스터 단테-이티(DIAMOND-OAK DUSTER DANTE-ET)	29H9495	220318000222	34	74.5
아우워-훔보라이트 멜빌-이티(OUR-FAVORITE MELVILLE-ET)	200H1191	220317361734	33	73.7
드림-온 히로드-이티(DREAM-ON HEROD-ET)	09H1705	220302152507	32	77.5
위버라인 벤치 에디-이티(WEAVERLINE BENCH EDDIE-ET)	01H3390	220302245673	32	75.9
랭뷰 할시-이티(LANGVIEW HALSEY-ET)	H-259	120300011258	32	75.7
레호스 볼드맨(LEHOUX BOLDMAN)	39H0496	320305555556	31	76.2
워몬트 코모션 덱스터-이티(WORMONT COMMOTION DEXTER-ET)	01H3895	220302277777	31	75.3
에스디에이 페이트론 노아-이티(SDA PATRON NICK NOAH-ET)	14H3040	220317210955	31	73.6
마-빌 벤치마크 개럿(MAR-BIL BENCHMARK GARRETT)	29H8233	220302240460	30	76.2
코비스타 볼톤(COVISTA BOLTON)	39H0574	320305890694	28	77.5
팔-로우 대프니스 베테랑(FAL-ROW DAPHNIES VETERAN)	14H1971	220302164538	28	74.5
론넨 일루시브 캐시디-이티(RON-NAN ELUSIVE CASSIDY-ET)	11H3969	220302217384	26	77.9
서니룻지 스피트파이어(SUNNYLODGE SPITFIRE)	70H1065	320306190866	26	77.0
페이전-언우드 대인-이티(PAGEN-ERNWOOD DANE-ET)	07H5710	220317007935	26	75.7
윌-하트 앨빈-이티(WIL-HART ALVIN-ET)	29H8338	220302259039	26	75.5
콜리네드라 에어로스타 보너스(CORLEE NEDRA AEROSTAR BONUS)	11H3708	220302179916	25	77.8
파이어-뷰-비버더블유 티에스케이 마틴-이티(FIER-VIEW-BBW TSK MARTIN-ET)	H-270	120300011388	25	77.3
앤데이커스 헌터 오리온(ANDACRES HUNTER ORION)	01H6020	220302294563	25	76.0
메이펠 우드 컨트라스트(MAPEL WOOD CONTRAST)	72H0901	320306000856	25	75.7
실달비더블유 더치 보이-이티(SILDAHL BW DUTCH BOY-ET)	14H2958	220317058140	25	75.5
오크리디지스 뱅커-이티(OAK RIDGES BANKER-ET)	H-923	120300011179	25	75.2
페이슨 마운틴 매직 티시지-이티(PASEN MOUNTAIN MAGIC TCG-ET)	01H5021	220302257814	24	74.4
마펠 우드 에스티메이트(MAPEL WOOD ESTIMATE)	72H0873	320305925716	23	77.5
컴스타리(COMESTAR LEE)	73H2239	320305757117	23	76.9
컴스타릿저(COMSTAR LUDGER)	73H2822	320306491389	23	76.8
캠뷰뷰티-이티(KEMVIEW BEAUTY-ET)	01H6024	220317056520	23	74.5
제이-엘-지 그랜 드슬램-이티(J-L-G GRANDSLAM-ET)	01H0925	220302203706	22	77.1
웰컴 가터-이티(WELCOME GARTER-ET)	01H6149	220317131025	22	74.4
베너 로빈-이티(BENNER ROBIN-ET)	39H0732	320306477308	22	74.0
리체썬 스트라우스-이티(RICHESSE STRAUSS-ET)	73H2853	320306508943	22	73.7
마운틴-뷰 미스터 휘프-이티(MOUNTAIN-VIEW MR WHIP-ET)	H-261	120300011273	21	78.0
에이 패블러스 임팩트-이티(A FABULOUS IMPACT-ET)	H-258	120300011257	21	76.5
셔-에스트 더스터 스킵-이티(SHER-EST DUSTER SKIP-ET)	14H3037	220317176087	21	75.5
디어링즈 퍼 리 말로-이티(DEERINGS FER LI MARLOW-ET)	29H7538	220302204214	21	75.0

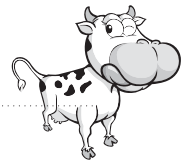


종모우 명호	정액 코드	등록번호	낭우수	점수
서-이스트 콘 심볼-이티(SHER-EST CON SYMBOL-ET)	208H4980	20128966329	21	74.8
샌디-밸리 포비든-이티(SANDY-VALLEY FORBIDDEN-ET)	07H5687	220317011697	21	74.6
케나본 제스로-이티(CAERNARVON JETHRO-ET)	29H7337	220302182395	20	77.7
피어스필드 칠 차무아스-이티(PIERCEFIELD CHIL CHAMOIS-ET)	07H5386	220302285853	20	76.9
히커리-플레인즈 배트맨-이티(HICKORY-PLAINS BATMAN-ET)	H-263	120300011310	20	76.2
웰컴 그랜드마스터-이티(WELCOME GRANDMASTER-ET)	29H7788	220302223839	20	76.1
그랜 그시 레비(GRANDUC LEVI)	H-200	120300011105	20	75.9
라이스크레스트 래브린스-이티(RICECREST LABRYNTH-ET)	29H9280	220317273387	20	74.9
랄레나 볼렛-이티(RALENA BULLET-ET)	14H2447	220302234744	20	74.7
루쯔-메도우즈 비-스타 믹스-이티(LUTZ-MEADOWS B-STAR MIX-ET)	H3088	620300049514	19	76.1
폴리-코우 소피스터케이트(POLY-KOW SOPHISTICATE)	29H8169	220302252720	19	75.3
마파 재봇 베티 브루스-이티(MARPAP JABOT BETTY BRUCE-ET)	01H5083	220302291017	19	73.8
모로빌 마스코트 브록(MOROVILLE MASCOT BROCK)	14H2224	220302203532	18	77.6
캠뷰 콘래드-이티(KEMVIEW CONRAD-ET)	09H1892	220302203259	17	77.7
아그리프라이즈 니콜라스-이티(AGRIPRIZE NICOLAS-ET)	11H3911	220302209298	17	77.6
스페이스에이지 레벨-이티(SPACEAGE REBEL-ET)	H-262	120300011274	17	76.3
머드 스톰 축산연 새로마-이티(MAUDE STORM CHOOKSANYEON SAEROMI-ET)	208H10143	500142332	17	75.2
크레그놀 자봇 제이알-이티(KREGNOL JABOT JR-ET)	14H2696	220302279507	17	75.1
돈난다레 마그넷(DONNANDALE MAGNET)	39H0652	320306146733	17	73.8
할로 벨우드 디자인-이티(HALO BELLWOOD DESIGN-ET)	151H0270	220317002077	17	73.2
스프랭 라 글로우 뷰(SPRENG LA GLOW BEAU)	07H4450	220302169305	16	75.7
펜-콜 얼티밋 드림-이티(PEN-COL ULTIMATE DREAM-ET)	29H7461	220302197276	15	77.7
자니보 락커(JANIBO ROCKER)	14H1751	220302123708	14	78.8
매도우 브리지 모노폴리(MEADOW BRIDGE MONOPOLY)	72H0840	320305722334	14	77.4
케이앤드와이-힐비스타 맥클로이-이티(K&Y-HILL BSTAR MACLERROY-ET)	11H3495	220302117364	14	76.3
쥬얼 오크웨이 대양 물푸레(JEWEL WALKWAY DAEYANG MULPURE)	HK020	120300011149	14	76.2
웰컴 블랙스타 래비쉬(WELLCOME BLACKSTAR LAVISH-ET)	H3092	620300049518	14	75.5
맥클로-폰드 트랜트(MCCLOE-POND TRENT)	01H6158	220317226843	14	74.6
클레이녹 아토니(CLAYNOOK ATTORNEY)	208H4983	30009160716	14	74.0
힐마 리빙스톤 이티(HILMAR LMNGSTON-ET)	14H2892	220302299627	14	73.6
불리 파크 캐쉬-이티(BOULET PARK CASH-ET)	H-955	120300011312	14	73.5
머드 스톰 축산연 새보미-이티(MAUDE STORM CHOOKSANYEON SAEBOMI-ET)	208H10144	500142333	14	72.7
스타트모아 리드마스타(STARTMORE LEADMASTER)	72H0790	320305574544	13	77.8
뷰코이즈 블랙킹(BEAUCCOISE BLACK KING)	73H0911	320305364343	13	77.5
헌스버거 엘톤 코퍼-이티(HUNSBERGER ELTON COPPER-ET)	01H2194	220302265082	13	77.5
우드바인 밸리언트 엘마-이티(WOODBINE VALIANT ELMER-ET)	29FFD23	520300083321	13	77.1
워몬트 드라큘라-이티(WORMONT DRACULA-ET)	01H0975	220302224758	13	77.1
스프링힐-오 엘립시스-이티(SPRINGHILL-OH ELLIPSIS-ET)	29H8933	220302301129	13	75.8
메이슨 클레이녹 오팔-이티 국종 97154호(대망)(MASON CLAYNOOK OPAL-ET NA 97154TH(DAEWANG))	208H10100	120300011406	13	75.7
데-수 패이트론 카버-이티(DE-SU PATRON CARVER-ET)	29H9565	20121633091	13	74.9
시릴 디시전 흥원 새바람-이티(SEARLE DECISION HONGWON SAEBARAM-ET)	208H10145	500142331	13	74.2
메도우 브리지 밀리언(MEADOW BRIDGE MILLION)	73H1918	320305410058	13	73.3
스타키 메르 마라톤(STARKY MERR MARATHON)	29H8614	220302272874	12	76.5
자우드 매디슨-이티(JAWOOD MADISON-ET)	70H0702	220302158023	12	76.3
젠틀-터치 비티씨 헨리쿠(GENTLE-TOUCH BTC HENRIKOO)	122H2047	220302115941	12	75.9

종모우명호	정액 코드	등록번호	낭우수	점수
라이스텔 리맨 (LYSTEL LEE MAN)	208H4991	30007221646	12	75.6
알-이-더블유 데어데빌-이티(R-E-W DAREDEVIL-ET)	29H9033	220317183083	12	74.7
테스크 홀 컨펌드-이티(TESK HOLM CONFIRMED-ET)	208H4982	20050049343	12	74.0
피셔 하이트 제이앤비 부두(FISCHER-HGHTS J&B VOODOO)	14H2979	220317162593	12	73.8
워커브레 로지스틱-이티(WALKERBRAE LOGISTIC-ET)	200H1082	320306754099	12	73.4
하벤스 란쯔 더글라스-이티(HOVANEC LANTZ DOUGLAS-ET)	208H4979	20129303631	12	73.4
브리긴-마크 아브라함-이티(BRIGREEN MARK ABRAHAM-ET)	H-194	120300011073	11	79.0
쥬니퍼 파크 이티(A JUNIPER PARK ET)	73H0514	320300402300	11	78.5
모로빌레 체스 브레톤-이티(MOROVILLE CHES BRETON-ET)	07H5112	220302252058	11	75.6
이스트뷰 엔비오리베뉴 매티(EASTVIEW NBO REVENUE MATTIE)	19H9568	220317380238	11	75.4
라이스크레스트 맨델 마틴-이티(RICECREST MANDEL MARTIN-ET)	07H5471	220302297470	11	75.1
캐러셀 비숍-이티(CARROUSEL BISHOP-ET)	208H4975	500084567	11	74.9
퓨처랜드 엘 잔쯔-이티(FUTURALAND LZANTZ-ET)	208H4977	20060144082	11	74.1
칼브레트-아이 스트라우스(CALBRETT-I STRAUSS)	200H1046	320306583776	11	73.7
스타트모어 로알리스트-이티(STARTMORE ROYALIST-ET)	72H0753	320305470562	10	77.9
도코 에어로스타 선더(DOCO AEROSTAR THUNDER)	14H2737	220302285859	10	77.0
와-델 알새 몬로-이티(WA-DEL RC MONROE-ET)	29FFK03	520300098348	10	75.7
말로아 레이저(MALOYA LAZER)	72H0791	320305500345	10	74.8
팀린 쓰론-이티(TIMLYNN THRONE-ET)	11H5284	220317365519	10	74.4
라이스크레스트 벅스킨(RICECREST BUCKSKIN)	11H5266	20120241930	10	73.4
시릴 마티 농도원 새하늘(SEARLE MARTY NONGDOWON SAEHANEUL)	208H10146	500142330	10	72.4
10두 이상의 종모우별 낭우수 합계(평균)			14,140	75.5
10두 미만의 종모우별 낭우수 합계(평균)			885	75.7
부(부)확인 가능한 낭우수 합계(평균)				15,025
75.5				
부(부)확인 불가개체 합계(평균)				17,236

〈표 4〉는 10두 이상의 부를 아는 딸소들의 자료이며 부를 아는 개체는 모두 15,025두이었으며 최종 평균점수는 75.5점이었고 부확인 불가개체는 17,236두로 74.4점을 나타내었다. 가장 많은 심사두수를 자랑하는 종모우는 스펙-젠 시드니(H-273)로 500두의 낭우들이 있었고 이들의 체형은 76.1점으로 비교적 상위권에 등재되었다. 하지만 아직도 우리나라의 선형심사는 외국에 비해 낭우의 아버리를 아는 혈통등록심사비용이 아쉽다고 볼 수 있다.

그 내역별로 종모우들의 낭우를 보면 우선 예각성이 가장 우수한 낭우들의 종모우는 단칸 프로그램 이티(73H2371)로서 26.5점이며 최종점수는 77.2점으로 특급 우군으로 확인된다. 유방부분의 후유방높이는 스타우드 모티 이티(200H0044)우군이 29.7 포인트로 가장 높은 수치를 차지하였다. 후유방너비 부분은 케드 쥬어러 이티(29H6658)우군이 차지하였으며 이 종모우는 66두이상의 낭우중에서 가장 높은 77.8점으로 가장 높은 점수를 차지하였다.



〈표 5〉등록구분에 따른 형질별 선형심사 현황

구분	기초	혈통(본)	혈통	고등	평균(계)
두수	17,900	8,145	6,195	21	32,261
산차	2.3	1.8	1.6	1.9	2.1
ST	31.3	31.0	31.5	35.7	31.3
SR	21.1	20.2	20.2	25.1	20.7
BD	23.1	22.0	21.9	27.0	22.6
DF	21.9	22.1	22.6	27.3	22.1
RA	25.8	25.4	25.7	26.7	25.7
TW	24.1	23.0	22.8	28.1	23.6
LS	29.3	27.7	27.4	28.6	28.5
FA	21.1	22.7	23.5	26.7	22.0
FU	21.3	23.1	23.8	28.7	22.2
UH	21.5	23.8	24.9	32.0	22.8
UW	20.5	21.5	21.9	28.8	21.1
UC	23.0	24.2	24.7	27.6	23.6
UD	22.3	24.9	26.1	23.7	23.7
TP	20.7	21.5	22.1	22.9	21.2
TL	25.1	24.5	24.3	23.4	24.8
최종점수	74.4	75.3	75.8	80.0	74.9
심사시연령	04-04	03-07	03-05	03-10	04-00

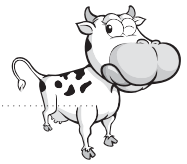
※ST키, SR 강건성, BD 체심, DF 예각성, RA 엉덩이기울기, TW 엉덩이너비, LS 옆에서본뒷다리, FA 발굽기울기, FU 앞유방붙음성, UH 뒷유방높이, UW 뒷유방너비, UC 정중제인대, UD 유방깊이, TP 앞유두위치, TL 유두길이

등록구분별로 살펴보면 기초등록이 74점, 혈통(본)이 75.3점 혈통등록 75.8점대 고등등록이 80.0점으로 개량의 단계에 따라 역시 체형개량이 이룩된다는 것을 확인 할 수 있었다. 농가들의 개량의 의지만 있으면 대개 개량이 다들 이루어진다는 결론이며 우리들의 방향이 틀림없다는 것을 위의 표를 통해 우리는 확인 할 수 있다.

〈표 6〉을 통해 검정소별로 형질별 심사내역을 살펴보면 본회 검정농가들이 총 10,750두이며 평균최종점수는 75.1점이었고 그중 예산 검정회가 272두에 76.7점으로 가장 높았다. 뒤를 이어서 조암검정, 여주검정, 평창검정, 황성검정회가 75점 이상으로 우군의 우수성을 자랑했다. 서울우유 검정농가는 총 9개 지도소에서 총 14,005두를 심사 하였는데 평균체형점수가 75점이었고 그중 서울우유 북부 낙농지원센터가 75.6점으로 가장높은 점수를 나타내어 개량의 일번지의 역량이 계속 되고 있음을 확인 가능케 했다.

<표 6>검정소에 따른 형질별 선형심사 현황

구분	심사지	두수	산차	ST	SR	BD	DF	RA	TW	LS	FA	FU	UH	UW	UC	UD	TP	TL	최종 점수	심사시 연령
내	경기검정	201	1.8	33.2	22.6	24.1	25.1	26.4	24.3	29.8	24.9	25.2	27.2	23.5	24.7	25.2	22.1	26.3	76.6	03-07
	괴산검정	145	2.3	32.8	20.5	23.1	21.5	24.7	22.5	26.8	20.1	22.1	23.6	20.4	21.0	22.5	21.1	26.0	75.0	04-02
	남양검정	264	1.7	30.5	18.6	20.3	19.2	25.9	21.7	26.4	19.6	24.2	22.4	17.7	21.8	25.2	23.2	23.4	74.5	03-07
	발안검정	11	2.1	30.3	20.2	20.3	20.7	26.8	22.0	23.4	21.3	24.0	25.2	25.6	25.5	24.2	21.5	25.2	76.3	03-07
	변산검정	12	2.5	28.0	24.6	22.7	26.8	24.8	26.7	29.0	20.8	28.9	24.9	29.2	29.8	22.8	22.9	23.5	77.0	04-03
	보령검정	182	1.7	29.8	17.5	22.4	20.2	25.5	18.9	25.9	19.7	22.9	21.7	19.1	23.5	23.2	21.3	23.7	75.2	03-04
	보은검정	509	2.1	30.5	20.1	21.7	18.5	26.1	22.6	28.3	20.2	20.4	21.8	20.2	23.8	21.2	21.2	23.1	74.4	03-09
	서산검정	114	2.2	36.2	23.1	25.7	22.3	27.8	25.0	28.9	21.3	20.0	21.5	21.5	23.3	21.3	22.9	26.1	75.6	04-02
	아산검정	584	2.2	31.6	20.3	22.3	18.4	26.7	21.7	28.5	18.2	21.3	19.3	20.0	23.6	21.6	21.8	24.6	74.8	04-02
	안성검정	409	2.0	30.6	19.4	22.5	18.4	25.5	21.6	28.4	20.0	19.8	19.3	18.4	22.8	21.8	22.2	23.6	74.5	03-10
	양강검정	370	2.0	31.2	18.9	21.5	20.3	26.5	20.8	25.8	19.6	25.2	22.9	19.7	23.1	24.9	22.3	24.7	75.0	03-10
	양산검정	2	4.5	29.0	13.0	18.0	26.0	34.0	17.5	36.0	20.0	30.0	19.0	19.0	22.5	19.0	22.5	30.0	77.0	06-10
	양주검정	62	2.5	36.3	23.0	25.7	24.3	24.4	25.7	26.2	20.7	24.1	23.2	25.6	22.5	24.1	21.5	26.8	77.0	04-04
	여주검정	815	1.9	29.8	20.8	22.5	23.4	24.2	24.0	27.5	24.4	23.1	24.0	22.0	25.1	24.8	21.6	26.3	75.6	03-09
	연기검정	207	1.6	28.4	20.7	21.6	23.9	26.4	25.5	28.3	21.4	27.0	23.5	23.6	27.6	27.1	21.5	24.1	75.0	03-03
	연천검정	91	2.2	35.4	22.4	24.8	23.9	25.4	25.9	26.4	23.9	25.2	25.2	26.4	20.9	24.0	20.5	26.1	77.2	04-00
	영동검정	388	2.1	32.7	20.4	22.1	22.5	26.5	23.2	28.8	21.4	22.6	23.6	19.5	19.7	21.6	19.2	24.1	74.9	03-11
	예산검정	272	1.9	31.7	20.6	22.7	20.6	24.7	23.5	26.5	22.5	23.7	24.3	22.8	23.9	25.2	22.1	23.9	76.7	03-09
	옥천검정	66	2.3	30.7	21.2	22.1	19.7	25.8	23.7	28.5	21.5	19.9	20.1	19.4	24.7	21.0	22.1	23.9	75.5	04-01
	월출검정	139	1.7	28.7	21.2	24.6	26.7	25.4	24.3	28.1	20.1	29.1	25.7	26.1	29.2	27.8	22.0	24.0	76.4	03-07
음성검정	307	2.4	30.2	20.6	21.8	19.6	25.7	22.9	27.4	20.6	22.7	23.0	21.0	23.2	22.4	22.1	24.7	75.4	04-03	
이천검정	55	1.6	30.4	21.6	23.2	23.1	26.8	23.1	26.3	24.8	25.3	28.4	26.9	25.9	24.6	24.9	24.7	77.3	03-01	
전북지부	2,042	2.1	27.3	19.2	22.9	23.5	27.1	23.5	30.4	18.2	26.7	23.2	23.4	27.5	26.3	20.8	24.3	74.4	04-00	
조암검정	310	2.1	32.0	19.9	22.3	21.5	25.3	21.7	26.5	20.3	23.6	23.3	22.3	22.8	23.0	22.0	23.4	75.9	04-00	
증평검정	78	2.4	33.1	20.7	22.7	23.0	25.8	24.7	30.4	23.3	19.8	22.4	17.3	17.8	20.0	18.3	24.2	73.9	04-00	
직원입회	206	1.9	32.8	21.6	22.3	24.7	24.8	25.7	28.1	24.8	23.1	26.1	24.3	23.4	24.6	22.7	27.1	75.7	03-08	
진천검정	348	2.3	33.0	20.9	23.7	19.6	26.7	24.2	29.2	18.0	21.7	18.6	19.9	21.9	20.5	21.5	24.1	75.2	04-03	
철원검정	344	2.0	29.8	20.3	21.5	20.7	23.3	22.6	25.9	22.7	21.0	20.9	20.2	26.4	25.5	21.2	24.5	75.1	03-10	
충주검정	374	2.5	33.6	21.6	24.9	19.8	25.4	23.7	28.0	19.2	22.9	21.3	19.8	22.3	21.6	22.2	24.4	74.9	04-07	
평창검정	233	1.6	33.4	21.3	22.3	21.1	25.4	23.2	28.1	21.9	23.7	24.2	20.7	25.5	27.2	23.8	25.9	75.7	03-05	
평택검정	207	2.3	30.2	19.2	22.3	17.4	24.4	22.6	28.6	19.9	17.2	16.2	15.3	24.1	20.3	19.1	25.1	74.7	04-05	
포천검정	497	2.0	32.6	20.3	23.1	20.9	26.7	22.0	28.1	18.8	24.0	22.4	21.3	21.8	22.0	22.0	22.6	75.5	04-00	
홍천검정	324	2.1	30.8	19.9	23.9	19.0	25.1	22.4	28.1	18.0	19.8	18.7	17.4	21.0	19.9	22.2	24.1	74.1	04-02	
화성검정	112	2.4	32.0	20.7	23.9	21.0	27.1	23.1	28.5	18.0	19.4	19.1	19.1	23.1	19.9	22.6	23.7	74.5	04-03	
횡성검정	410	2.1	31.2	19.8	22.7	21.1	24.9	22.5	27.8	20.6	22.1	21.5	19.4	26.7	26.5	23.0	25.8	75.3	04-00	
소계	10,750	2.1	30.7	20.2	22.7	21.4	25.9	23.0	28.3	20.3	23.3	22.3	21.1	24.3	23.8	21.6	24.5	75.1	03-11	
서울	서울경인	379	2.2	33.9	21.4	23.6	21.2	26.6	25.1	27.5	21.8	20.5	23.5	22.4	22.8	21.3	21.6	25.0	75.2	04-00
	서울남부	3,288	1.8	30.3	19.8	21.7	21.5	26.2	22.8	28.2	21.2	21.7	20.8	19.6	24.6	25.3	22.5	24.8	74.5	03-08
	서울동남부	1,726	2.1	31.5	22.0	23.3	23.4	24.3	25.5	28.9	24.6	21.7	23.2	22.2	24.0	24.5	20.9	25.1	75.0	04-01
	서울동부	1,733	2.1	31.5	21.4	22.9	22.3	25.7	24.2	27.7	22.5	20.3	21.0	19.7	23.6	23.3	21.5	26.2	74.3	04-01
	서울중북부	2,218	2.2	31.5	22.3	22.8	23.2	26.0	24.2	28.6	23.6	22.5	24.0	21.3	22.9	22.7	21.0	24.5	75.3	04-01
	서울북부	2,759	2.0	33.1	20.6	22.2	21.9	26.4	23.5	28.0	23.3	23.6	25.0	21.4	23.6	24.3	21.4	24.6	75.6	03-11
	서울서부	1,011	2.2	32.2	20.5	22.8	21.5	25.6	23.2	28.0	22.1	23.0	23.6	22.1	23.3	23.7	21.0	24.9	75.6	04-02
	서울안산	112	2.1	30.8	21.4	22.3	23.9	25.2	24.9	28.9	24.9	22.0	24.7	25.1	24.6	21.7	20.4	25.3	75.8	03-11
서울중부	779	2.1	31.6	21.9	23.6	23.1	25.5	24.2	29.0	23.0	20.1	21.6	20.8	23.5	22.5	20.1	26.1	74.7	04-01	
소계	14,005	2.0	31.6	21.0	22.6	22.3	25.8	23.9	28.3	22.8	22.0	22.8	20.9	23.8	23.9	21.4	25.0	75.0	04-00	



구분	심사지	두수	산차	ST	SR	BD	DF	RA	TW	LS	FA	FU	UH	UW	UC	UD	TP	TL	최종 점수	심사지 연령
기 타 관 면 기 관	경북도사업	3,358	2.0	31.7	20.7	22.5	23.8	25.0	24.1	29.9	23.4	21.6	24.4	22.2	22.4	23.3	19.2	24.8	74.5	03-10
	금오산낙협	858	2.1	30.9	21.8	21.8	24.9	23.8	24.4	30.4	25.9	21.1	25.7	22.2	20.2	23.5	17.9	24.4	74.1	03-11
	남양주축협	71	1.9	31.9	18.9	20.9	20.4	25.8	22.8	26.9	21.3	20.5	19.4	16.6	24.1	27.0	23.6	27.2	73.4	03-09
	대구달성군	224	1.5	31.0	19.3	20.9	23.8	26.2	21.8	30.0	24.9	24.5	25.4	21.6	20.2	25.4	17.6	23.4	74.5	03-03
	삼육검정	21	1.9	34.8	25.2	28.1	20.6	32.8	28.0	30.0	19.3	20.0	24.4	23.4	19.3	20.5	22.6	32.0	74.7	03-09
	원주축협	1	2.0	47.0	30.0	33.0	17.0	35.0	35.0	20.0	35.0	25.0	50.0	30.0	35.0	35.0	20.0	38.0	80.0	03-01
	젓소개항부	774	1.7	30.1	20.0	21.4	21.6	25.5	22.7	27.8	22.6	21.2	22.9	20.6	25.4	25.2	21.6	24.6	74.8	03-06
	제주낙협	90	2.0	30.1	20.2	21.9	18.8	25.5	22.4	28.5	21.0	19.9	20.0	19.7	25.8	22.6	21.4	24.0	75.6	03-11
	진주축협	347	2.4	29.7	20.3	21.9	20.0	23.6	22.5	28.5	20.3	21.1	20.2	19.5	25.2	21.4	21.3	24.6	75.8	04-04
	천안축협	40	2.5	32.1	21.4	23.3	22.9	24.8	25.7	29.1	19.5	19.7	21.4	20.2	24.6	22.7	24.9	24.6	75.5	04-04
	청원군	678	2.6	33.8	21.7	24.6	19.7	25.9	23.9	28.8	18.8	20.1	20.7	19.8	21.5	19.0	22.5	24.5	75.1	04-07
	청주시	125	2.1	32.0	20.0	20.3	21.4	23.9	22.0	28.5	23.1	21.7	23.6	17.8	18.5	23.5	18.1	24.5	73.8	04-03
	축산연구소	67	1.7	34.8	22.4	24.7	22.8	24.9	25.2	26.8	22.4	20.2	22.0	20.3	26.4	27.7	22.4	25.8	75.6	03-10
	파주축협	232	2.0	31.6	20.7	22.6	22.7	26.7	23.8	29.2	24.2	21.4	22.7	21.1	20.7	21.4	20.1	23.4	74.9	03-11
	포천축협	618	2.5	30.8	22.0	23.0	21.4	24.7	25.4	29.1	22.3	18.9	19.6	19.0	23.8	22.8	21.0	25.9	73.8	04-05
	홍성낙협	2	1.0	26.0	20.0	22.5	16.0	15.0	22.5	29.5	21.5	17.5	19.0	17.5	21.0	23.5	17.5	17.5	75.0	02-10
소계	7,506	2.1	31.5	20.9	22.4	22.8	25.0	23.9	29.4	22.9	21.1	23.3	21.2	22.5	23.1	20.0	24.7	74.5	04-00	
총 계	32,261	2.1	31.3	20.7	22.6	22.1	25.7	23.6	28.5	22.0	22.2	22.8	21.1	23.6	23.7	21.2	24.8	74.9	04-00	

〈표 7〉연도에 따른 형질별 선형심사 현황

연도	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
두수	8,348	7,608	16,589	21,431	20,439	23,036	30,902	29,003	32,261
ST	25.8	29.4	29.7	31.4	31.7	31.3	31.7	31.2	31.3
SR	22.2	21.8	21.1	21.8	22.7	22.3	21.7	20.9	20.7
BD	23.3	22.8	23.2	23.2	23.7	24.4	23.4	22.4	22.6
DF	24.2	24.0	23.1	23.5	23.8	23.8	23.4	21.0	22.1
RA	26.9	27.0	26.9	26.7	26.4	26.4	26.6	26.5	25.7
TW	23.9	23.7	23.4	23.7	24.5	24.0	23.8	23.3	23.6
LS	30.2	28.9	28.2	28.5	27.9	28.4	28.7	28.4	28.5
FA	21.9	24.5	22.5	22.1	21.1	21.1	21.2	20.9	22.0
FU	22.0	23.4	23.0	23.5	24.3	23.4	23.1	22.3	22.2
UH	21.1	21.4	20.9	21.4	23.3	22.9	22.4	21.8	22.8
UW	21.4	22.2	21.8	22.5	23.7	23.0	22	20.5	21.1
UC	24.2	24.8	24.8	24.7	25.0	24.0	24	24.1	23.6
UD	24.1	25.0	25.2	24.6	24.2	23.6	23.6	23.6	23.7
TP	20.9	22.5	22.8	22.0	21.8	21.4	21.4	21.6	21.2
TL	24.2	23.9	23.7	25.1	24.1	24.9	24.5	24.1	24.8
최종점수	74.4	74.4	73.7	74.0	74.4	74.4	74.3	74.5	74.9
심사지연령	03-09	03-10	03-12	04-01	03-11	3-11	04-00	03-10	04-00

※ ST기, SR 강건성, BD 체성, DF 예각성, RA 엉덩이기울기, TW 엉덩이너비, LS 옆에서 본 뒷다리, FA 발굽기울기, FU 앞유방볼음성, UH 뒷유방높이, UW 뒷유방너비, UC 정중제인대, UD 유방깊이, TP 앞유두위치, TL 유두길이

〈표 7〉 년도별로 각형질들을 살펴보면 2002년과 2003년의 원유의 잉여발생과 생산과 소비와의 불균형현상으로 많은 우리농가들의 개량의욕 및 여러 가지 악조건의 환경으로 인해 젓소들의 형질들이 아주 조악하게 나타난 것에 비해 2004년과 2005년에는 다시 호전되는 방향으로 모든 형질들이 그 결과를 표시해 주었다. 위의 표를 통해 국내 검정농가들의 유전적 개량정도가 아직도 변화가 크게 일어나지 않음을 볼 수 있어 전반적인 사양관리 형태나 유전자 선별의 변화가 요구된다고 볼 수 있다. 위의 체형구조 형태로 물론 10,000kg를 상회하는 두수들이 많이 속출하고 있어 이들의 생애성적의 향상을 체형개량을 통해 이룩해 나가야 하는 과제를 안고 있다고 판단된다.

〈표 8〉심사두수별 종합우수 우군 현황

그룹	회원번호	목장명	성명	심사두수	초산	초산비율	등급형질별 두수분포						우군점수	편차
							Ex	VG	G+	G	F	P		
10~20두	110320067	이시돌	경병희	18	7	38.9			8	10			78.89	2.2
	310408213	무래	이천수	16	2	12.5			7	9			78.81	2.9
	310317105	유밀원	조성달	19	10	52.6			6	12	1		78.79	1.9
	310317201	거봉	이환기	13	4	30.8		1	3	8	1		78.77	3.2
	310313120	백호	박용인	16	5	31.3			8	7	1		78.75	2.2
20~30두	310311085	대원	박홍섭	25	10	40.0	1		17	6	1		80.88	3.2
	310307139	사공주	채재준	21	8	38.1		1	10	9	1		79.05	2.8
	10802	늘	김준수	21	12	57.1			9	11	1		78.90	2.5
	110307015	가야	박홍규	20	6	30.0			9	10	1		78.90	2.8
	55127	목방	정윤호	29	6	20.7		1	6	22			78.72	2.5
	310316083	청초	이영구	27	16	59.3			11	14	2		78.56	3.1
	110613021	시왕	윤희구	29	14	48.3			10	16	3		78.48	3.4
	310307089	왕운	전왕운	24	9	37.5			8	14	2		78.46	3.1
	54597	민주	정현모	22	7	31.8		1	3	17	1		78.41	2.8
	210310025	두희	이봉희	26	13	50.0		2	6	15	3		78.38	3.3
30~40두	310510084	가람	신병국	33	14	42.4			5	28			78.12	2.1
	11071	재은	김정겸	30	11	36.7			9	16	5		77.93	3.4
	210317068	수입	채수덕	39	17	43.6		2	10	22	5		77.90	3.4
	57747	세외도	박남순	30	12	40.0			6	23	1		77.87	2.2
	310504119	산수	송무섭	35	7	20.0		1	11	17	6		77.57	3.1
40~50두	310317100	에벤에셀	유갑준	41	17	41.5			8	31	2		77.88	2.6
	121023007	참골	박우철	42	21	50.0			8	34			77.74	2.4
	310908069	창신	정호진	40	12	30.0		1	10	24	5		77.48	3.4
	110317019	노곡	최명희	45	18	40.0			13	24	7	1	77.36	3.8
	55646	남촌	양병철	42	18	42.9			12	22	8		77.26	3.3
50~60두	110307054	송라	김상호	51	20	39.2		2	21	27	1		79.47	2.7
	110613026	은모래	이지원	55	30	54.5		1	14	32	8		77.67	2.8
	50075	신갈	이진선	50	19	38.0			10	30	10		76.64	3.0
	110326001	청계	조성환	58	32	55.2			8	41	9		76.52	2.9
	310317136	초계	최급표	52	21	40.4			16	20	16		76.44	3.7
60두 이상	310319069	새안터	유계진	64	26	40.6		1	20	35	8		78.55	3.1
	54362	울리	손희환	62	22	35.5		4	15	29	14		77.82	3.8
	110307016	대원	최문숙	65	25	38.5			16	38	11		77.34	3.0
	110922006	대흥	최광현	82	40	48.8			23	40	18	1	76.78	4.6
	110322004	화창농원	민정훈	179	89	49.7			26	96	56	1	75.83	3.8

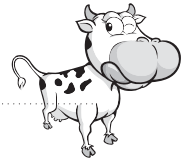


표14를 살펴보면 20두 미만의 두수에서 이시돌목장(경병희)이 78.89점으로 가장 우수하였으며 우군의 편차도 2.2로 체형의 편차도 우수했다. 30두 미만에서는 대원목장(박홍섭)이 엑셀런트 1두를 포함하여 80.88로 역대사상 체고의 체형점수를 자랑했고 작년 최고 점수인 79.05에서 2점의 차이를 두었다. 40두 미만 두수에는 가람목장(신병국)이 78.12로 많은 우군의 체형이 우수하게 판단되었다. 50두 미만의 심사두수에서는 에벤에셀목장(유갑준)이 77.88점으로 아주 높은 체형집단으로 판명되었다. 60두 미만의 우군에서는 송라목장(김상호)이 79.47점으로 가장 높은 우군을 형성하였다. 60두 이상에서는 새안터목장(유계진)이 78.55점으로 우군의 제일성이 이뤄진 집단인 것으로 알게 되었다.

〈표 9〉 연령별 선형심사 점수 우수축 현황

연령형태	등록번호	등록구분	명호	출생일	분만일	산차	일반외모	유용특질	체적	지제	비유기관	최종점수	회원명	농장명	심사일
2세형	500434577	혈통	두희 포메이션 리 234호	2003-08-01	2005-07-01	1	+	+	G	V	V	84	이봉희	두희	2005-07-20
	500352309	기초	춘성 36호	2002-10-30	2004-07-17	1	E	V	+	V	+	84	서재훈	춘성	2005-02-16
2세반형	500262566	본	사공주말리부 12호	2002-07-25	2004-08-19	1	G	+	+	+	V	85	채재준	사공주	2005-02-18
3세형	500342088	기초	삼손 65호	2001-03-14	2004-09-26	2	V	+	+	+	+	86	이재홍	삼손	2005-05-12
	500346769	본	민주디사이퍼 68호	2001-11-03	2004-12-04	2	V	V	+	+	V	86	정현모	민주	2005-02-10
4세형	500200740	본	성원 아이콘 1866호	2000-12-12	2004-12-23	3	V	V	+	V	V	87	강성원	성원	2005-01-26
	500138379	혈통	청계 바른 빈스 568호	2000-11-15	2004-08-29	2	E	V	+	+	V	87	김현일	재성	2005-01-28
성년형	500157938	혈통	대원 맨디맨 웨이드 89호	2000-11-10	2005-10-24	3	E	V	V	+	E	90	박홍섭	대원	2005-06-18

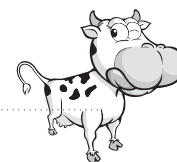
〈표 9〉는 2005년도 사업분 부터 정리를 새롭게 하여 살펴보았다. 2005년도 심사사업을 연령별로 살펴보면 위와 같이 2세형에서는 평택소재의 두희목장의 234호가 가장 멋진 모습을 나타내었다. 3세형에서는 삼손목장과 민주 목장에서 각각 최우수 체형을 자랑했고, 4세형에서는 성원유업과 청계목장에서 각각 87점으로 생애유량이 우수한 체형구조를 표현했다. 성년형에서는 역시 엑셀런트 점수를 받은 경기화성소재의 대원목장 89호가 90점을 받아 최우수 체형으로 선정되었다. 위의 각 연령별 점수를 통해 최우수 우군보유를 통해 우수하며 탁월한 종빈우의 가치를 우리 모두가 기억해 가며 관심을 기울이는 우리들의 개량습관이 필요하다고 판단하여 위와 같은 표의 정리를 해보았다.

〈표10〉은 선형심사 고득점 순위별 개체현황이다. 많은 개체들이 우수한 체형을 이룩하였지만 요약정리의 한계로 이번에는 상위 50두만 정리 해 보았다. 85점 이상의 아주 우수하며 생산성과

연생산성이 뛰어나 보이는 개체들의 집단들이다. 우리 모두가 이러한 우군들만 보유하고 생산해 낼 수 있다면 그야말로 생산효율성이라든가 국가의 종모우 선발산업과 종축선발에 하루빨리 북미를 앞지르지 않을까 생각되며 우리 모두 많은 목장에서 많은 종축을 선발하여 외국 유전자원을 능가하는 우리나라만의 유전자원 확보에 이바지해야 할 것이다. 상위 50두를 보면서 알 수 있었던 것은 역시 개량의 의지와 정렬과 선별과 그리고 유전자원의 확보를 남달리 하는 목장이 구나 하고 생각되며 개량의식이 높은 축주분들의 목장에서 아래와 같은 우수한 유전자원이 배출된다는 것을 직원 모두는 생각을 같이 하였다.

<표10>선형심사점수 고득점 순위별 개체 현황

순번	등록번호	등록구분	명 호	출생일	분만일	산차	일반외모	유용특질	체적	지제	비유기관	최종점수	회원명	농장명
1	500157938	혈통	대원맨디엔웨이드 99호	2000-11-10	2005-10-24	3	E	V	V	+	E	90	박홍섭	대원
2	500153048	혈통	우관 에어코프이스모노폴리 2-12호	1999-07-20	2004-11-08	3	V	V	V	V	V	89	정우관	중앙
3	110300181288	혈통	중앙달라이트 에어코프이스 1-59호	1997-09-11	2005-03-19	6	V	V	V	V	V	88	정우관	중앙
4	500138379	혈통	청계 바론 빈스68호	2000-11-15	2004-08-29	2	E	V	+	+	V	87	김현일	재성
5	110300184103	혈통	아그림 매트락커 1 2 8호	1998-04-04	2005-02-06	5	E	V	V	G	V	87	손희환	울리
6	500200740	본	성원 아이큰1866호	2000-12-12	2004-12-23	3	V	V	+	V	V	87	강성원	성원
7	500121358	본	송라 오크리드 153호	1999-09-25	2004-11-02	4	V	V	+	+	E	87	김상호	송라
8	500297358	기초	평남 56호	2000-06-10	2005-01-09	3	V	V	+	+	V	87	이환수	평남
9	500148167	혈통	울리 에어로-프로모 데이타베이스168호	2000-12-28	2004-10-19	2	V	V	V	G	+	86	손희환	울리
10	500125579	혈통	아그림 레벨프로 그래프 163호	2000-07-31	2004-12-01	3	V	V	V	G	V	86	손희환	울리
11	500121372	혈통	송라 주머리오크리드 170호	2000-02-06	2004-07-05	3	V	+	V	+	V	86	김상호	송라
12	500095462	혈통	장현 부루노니콜라스 147호	1999-11-13	2005-01-13	3	+	V	V	V	V	86	김용태	범정
13	500346769	본	민주 디사이퍼 68호	2001-11-03	2004-12-04	2	V	V	+	+	V	86	정현모	민주
14	500321994	본	창진 글로유류 70호	2001-02-21	2005-02-19	2	V	+	V	+	V	86	김진식	창진
15	500194408	본	수입 주머리109호	2000-12-22	2005-02-17	3	E	V	+	V	+	86	채수덕	수입
16	500127613	본	재성 빈스 86호	2000-10-07	2004-09-23	3	V	V	V	+	V	86	김현일	재성
17	500167520	본	두희 칼 로얄리스트 186호	1999-07-29	2005-05-11	4	V	V	E	G	V	86	이봉희	두희
18	500053886	본	큰별 슈퍼세이어 에어로인 83호	1998-10-14	2004-03-03	3	V	V	V	G	V	86	송충석	큰별
19	500342058	기초	삼손 66호	2001-03-14	2004-09-26	2	V	+	+	+	+	86	이재홍	삼손
20	500312372	기초	야자수 131호	2001-01-08	2005-07-09	3	V	V	V	V	V	86	윤병업	야자수
21	500236521	기초	유 16-1호	2000-02-08	2005-08-09	4	V	V	V	+	+	86	박용택	유
22	500194962	기초	창성 9738호	1999-11-27	2005-06-30	3	V	V	V	+	V	86	이명재	창성
23	500199691	기초	장천 44호	1999-04-20	2004-09-12	4	V	V	+	+	V	86	채수찬	장천
24	500169653	기초	수민 43호	1998-11-27	2004-08-15	4	V	+	V	V	V	86	김대영	수민
25	500234923	혈통	한터 웰 재스퍼138호	2001-12-26	2005-01-05	2	+	V	V	+	V	85	이윤수	한터
26	500332479	혈통	엄지 그랜드슬렘 78호	2001-09-07	2004-09-06	2	V	V	+	+	V	85	김정수	엄지
27	500167530	혈통	두희 주니퍼마크 프로 그래프 195호	2000-07-03	2005-01-25	3	E	V	V	G	+	85	이봉희	두희
28	500079483	혈통	호명 라인저게서디 213호	2000-01-13	2005-04-17	3	V	V	V	G	V	85	김용태	범정
29	500059109	혈통	해영 타이슨주머리 64호	1998-01-13	2004-11-17	6	V	V	V	+	V	85	박해영	해영



순번	등록번호	등록구분	명 호	출생일	분만일	산차	일반외모	유용특질	체적	지제	비유기관	최종점수	회원명	농장명
30	500262565	본	사공주 말리부 12호	2002-07-25	2004-08-19	1	G	+	+	+	V	85	채재준	사공주
31	500348580	본	창신 메인스트림 210호	2001-11-25	2005-02-06	2	+	+	+	+	E	85	정호진	창신
32	500370020	본	거봉 시에라 8호 (0240)	2001-08-02	2004-08-05	2	+	V	+	+	V	85	이환기	거봉
33	500207751	본	성호 메인스트림 88호	2001-07-29	2005-03-06	2	+	V	+	+	V	85	김성호	성호
34	500127477	본	새안터 더스티 67호	2000-07-20	2004-11-24	3	V	+	V	+	+	85	유계진	새안터
35	500125713	본	목화 프로그래스 63호	2000-02-16	2005-07-15	4	+	V	+	G	V	85	김장경	목화
36	500209490	본	민일 징글 15호	1998-12-29	2004-11-27	5	E	V	V	+	+	85	서정식	민일
37	500391483	기초	동무산 40호	2002-04-24	2005-06-22	2	V	+	+	V	V	85	강태일	동무산
38	500344473	기초	산수 065호	2000-10-20	2005-01-16	3	V	+	+	V	+	85	송무섭	산수
39	500256294	기초	풍영 606호	2000-06-10	2004-11-24	3	V	+	V	+	V	85	이영택	풍영
40	500289085	기초	봉수 86호	2000-04-08	2005-01-10	3	V	V	+	+	V	85	정준우	봉수
41	500172356	기초	선복 2470호	1999-12-03	2004-12-05	3	V	V	V	V	V	85	심장선	선복
42	500215531	기초	창대에이 12호	1999-09-23	2005-10-02	4	+	V	+	+	V	85	김복선	창대
43	500214191	기초	강우지 38호	1999-09-15	2004-10-02	4	+	V	+	V	V	85	박영운	강우지
44	500216417	기초	미래 0686호	1999-03-10	2004-09-27	4	V	V	V	V	V	85	김중영	미래
45	500117693	기초	목방 14호	1998-06-16	2004-10-10	5	V	V	V	F	V	85	정윤호	목방
46	500082309	기초	포드 27호	1998-03-05	2005-06-23	6	V	V	V	G	+	85	성교석	포드
47	500060676	기초	수입 82호	1997-04-18	2005-01-16	7	E	+	E	+	E	85	채수덕	수입
48	11011010883	기초	은모래 50호	1996-01-05	2005-09-21	7	V	E	V	V	+	85	이지원	은모래
49	110110145197	기초	근선 6 3 1 4 호	1995-01-19	2004-06-18	8	+	V	V	+	V	85	곽형근	근선
50	500017948	기초	신초우 60호	1995-01-15	2004-02-23	7	V	+	V	+	V	85	임두찬	신초우

※85점 (Very Good) 이상의 심사우 계제(같은 점수일 경우 혈통순, 생일순), 1두가 2005년 도에 2회 심사가 이루어져 삭제하였음.

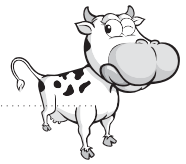
〈표11〉 선형심사 우군점수 순위별 목장현황

순위	회원번호	목장명	성명	두수	초산	초산 비율	등급형질별 두수분포						우군 점수	편차
							Ex	VG	G+	G	F	P		
1	310311085	대원	박홍섭	25	10	40.0	1		17	6	1		80.88	3.2
2	110307054	송라	김상호	51	20	39.2		2	21	27	1		79.47	2.7
3	54518	신초우	임두찬	40	28	70.0		1	20	18	1		79.35	2.6
4	310307139	사공주	채재준	21	8	38.1		1	10	9	1		79.05	2.8
5	10802	놀	김준수	21	12	57.1			9	11	1		78.90	2.5
6	110307015	가야	박홍규	20	6	30.0			9	10	1		78.90	2.8
7	55127	목방	정윤호	29	6	20.7		1	6	22			78.72	2.5
8	310316083	청초	이영구	27	16	59.3			11	14	2		78.56	3.1
9	310319069	새안터	유계진	64	26	40.6		1	20	35	8		78.55	3.1
10	110818016	일출	최명섭	35	13	37.1			8	27			78.54	1.8
11	110613021	시왕	윤희구	29	14	48.3			10	16	3		78.48	3.4
12	310307089	왕운	전왕운	24	9	37.5			8	14	2		78.46	3.1
13	54597	민주	정현모	22	7	31.8		1	3	17	1		78.41	2.8
14	210310025	두희	이봉희	26	13	50.0		2	6	15	3		78.38	3.3
15	210711001	샘골	박종국	20	12	60.0			5	14	1		78.35	1.8
16	310317152	해영	박해영	23	15	65.2		1	7	13	2		78.26	3.3

순위	회원번호	목장명	성명	두수	초산	초산 비율	등급형질별 두수분포					우군 점수	편차
							Ex	VG	G+	G	F		
17	310320245	후안	이경호	36	20	55.6			10	26		78.22	2.4
18	110511004	태명	이명근	21	10	47.6			7	12	2	78.19	2.7
19	11226	범정	김용태	28	11	39.3		2	4	18	4	78.18	3.3
20	10867	평남	이환수	23	9	39.1		1	6	12	4	78.13	3.6
21	110613029	재성	김현일	23	14	60.9		2	4	15	2	78.13	3.7
22	310510084	가람	신병국	33	14	42.4			5	28		78.12	2.1
23	11415	상월	김영필	22	9	40.9			9	11	2	78.09	2.9
24	11071	재은	김정겸	30	11	36.7			9	16	5	77.93	3.4
25	310709010	남계	안남전	22	5	22.7			6	15	1	77.91	1.9
26	210317068	수입	채수덕	39	17	43.6		2	10	22	5	77.90	3.4
27	310317100	에벤에셀	유갑준	41	17	41.5			8	31	2	77.88	2.6
28	57747	세외도	박남순	30	12	40.0			6	23	1	77.87	2.2
29	210316011	연천	배동환	21	12	57.1			6	14	1	77.86	3.0
30	54362	울리	손희환	62	22	35.5		4	15	29	14	77.82	3.8
31	310413296	청성	이명재	21	1	4.8		1	6	10	4	77.81	3.4
32	121023007	참골	박우철	42	21	50.0			8	34		77.74	2.4
33	57676	신황금	이재은	22	7	31.8			6	14	2	77.73	2.7
34	110315014	현응	김현기	25	8	32.0			9	12	4	77.72	3.1
35	110307045	원주	고상현	22	14	63.6			5	14	3	77.68	2.3
36	110613026	은모래	이지원	55	30	54.5		1	14	32	8	77.67	2.8
37	54693	장미	최창호	21	9	42.9			6	12	3	77.67	2.6
38	110307050	삼밭뜰	이후범	21	6	28.6			6	13	2	77.67	2.9
39	110320025	삼보	권오걸	28	15	53.6			7	17	4	77.61	2.8
40	310317114	정재	김재천	29	4	13.8			11	11	7	77.59	3.8
41	310504119	산수	송무섭	35	7	20.0		1	11	17	6	77.57	3.1
42	54488	은고개	김의순	28	9	32.1			8	14	6	77.57	2.9
43	310411090	청송	민재식	22	12	54.5			4	17	1	77.55	2.6
44	310319051	미소	최상일	25	6	24.0			4	18	3	77.52	2.2
45	110321007	농도원	황병익	32	18	56.3			8	21	3	77.50	2.3
46	110307010	제삼	박원남	26	14	53.8			6	17	3	77.50	2.6
47	110311043	한진	한귀진	22	13	59.1			6	11	5	77.50	3.0
48	310308131	기현	남기완	22	4	18.2			4	18		77.50	1.9
49	54314	태양	이승중	29	8	27.6			8	18	3	77.48	3.0
50	310926048	동림	한동조	23	9	39.1			9	11	3	77.48	3.6
51	310908069	창신	정호진	40	12	30.0		1	10	24	5	77.48	3.4
52	310313306	도상	이호범	27	10	37.0			7	15	5	77.44	2.6
53	310317086	큰용한	빙용섭	30	11	36.7			7	19	4	77.43	3.5
54	111023004	삼민	손민우	25	11	44.0			3	21	1	77.40	2.0
55	110317020	원만	원종국	20	7	35.0			3	17		77.40	1.8

<표11>을 통해 2005년도 우리나라의 최우수 체형집단을 상위55농가를 정리해 보았다.

1위는 경기화성소재의 대원목장 (박홍섭)이 우리나라 심사사업 역사상 처음으로 80점대 우군



을 나타낸 경이적인 한해였다. 그리고 제2위는 송라목장(김상호)에서 79.47로 기록을 갱신했다. 제 3위는 신초우목장(임두찬)제4위는 사공주목장(채재준)제5위는 놀목장(김준수)이 높은 체형집단을 자랑했다. 전반적으로 우리나라의 개량농가들의 평균체형점수는 모두가 76점대를 유지하였고 매년 그 점수치가 상향됨을 확인 할 수 있었고 모두가 개량의 의욕이 대단함을 엿볼 수 있어 이 보유들의 잔치인 품평회와 평가대회의 면모들이 만인에게 궁금해하리라 생각된다.

2. 결론

체형심사는 북미와 유럽, 낙농 주요국에서 매년 실시되는 체형조사방법으로 선형점수를 이용한다 하여 선형심사라고 불려지고 있다. 미국에서는 1에서 50점을 이용한 방법과 캐나다, 일본, 영국 등에서는 1에서 9점제를 이용하여 각기 젖소들의 체형의 부위들을 점수화 하여 각 산차 들의 체형과 생산성의변화를 확인하고 있다.

일본은 선형심사를 통해 체형이 우수한 우군의 유전자원확보와 이에 미치지 못하는 체형우는 도태를 통해 자원의 가치를 판단하고 있고 선발과 도태의 기준을 삼기 위하여 이들의 낙우 집단의 체형조사를 매년 많은 자원을 축발기금을 이용하여 1산차 낙우 집단의 체형조사에 반드시 임하고 있다. 또, 이들의 자료를 이용하여 국가 유전적 개량의 성과를 확인하는 중요한 도구로 사용하고 있어 우리나라도 향후 종축선발에 검정우 전체가 필히 받도록 해야 할 것이다. 본 회에서도 외국과의 심사자 눈높이 표준화를 위해 매년 미국 선진국에서의 현지교육과 국내에서의 심사자 눈높이 교육을 2회 이상, 개인별로 부족한 부분은 책임자가 필히 점검 실시하여 국제 심사에 걸맞게 움직여 나가고 있으며 농가들에게 유전자원 선발과 계획교배 등에 널리 이용하고 있다.

이에 많은 농가들의 참여로 인한 우수한 유전자원 확보와 객관적인 농가 개량평가를 위해 우리 모두 최선을 다해 경주해야 하겠다.