

본회 2003 주요사업 추진계획

< 대한양계협회 >

1. 양계산업의 현실

가. 종계부화산업

- (1) 종계부화업 등록제실시에 따른 규제강화 예상
- (2) 종계부화장의 살모넬라 질병 근절대책 요구
- (3) 종계 과잉사육에 따른 양계산물 및 실용계 가격하락
- (4) 종계 쿼터제 도입 여론

나. 육계산업

- (1) 과잉생산으로 육계가격의 저가 지속적 유지예상
- (2) 가격하락에 따른 일반사육농가의 입지 축소
- (3) 질병만연에 따른 피해 증대
- (4) 계열업체의 사육수수 감축의지 미흡
- (5) 육계계열생산 위탁표준계약서 작성에 대해 계열업체의 인식부족
- (6) 계육수출 채산성 검토

다. 채란계산업

- (1) 산란실용계 사육수수 증가
- (2) 계란가격 하락으로 수익성 감소
- (3) 산란노계 적기도태 지연으로 고주령계 군 증가

- (4) 난가현실화의 수도권지역 국한 실시
- (5) 계란등급제 확대시행

라. 공통사항

- (1) 닭질병에 대한 정부 관심 미흡
- (2) 사료품질향상 요구 및 사료가격 인상 지양
- (3) 양계산물(계란, 닭고기)의 위생 및 안전성 요구
- (4) 양계산물 수입물량 증대
- (5) 양계산물의 가격변동 진폭이 심함
- (6) 양계업 등록제 시행에 따른 규제 강화
- (7) 축산물 소비촉진법에 의한 자조금제도 추진
- (8) 양계수급안정위원회의 효율적 운영
- (9) 계열업체와의 유대관계 개선요구

2. 2003년도 각사업별 업무추진방향

가. 지도조사사업

- (1) 양계인의 국제화·정보화 시대에 적응토록 경쟁력 제고방안 강구
- (2) 수급안정을 통한 양계산물의 가격안정화 도모
- (3) 양계산물가격 변동내용 및 각종 새소식, 통계, 전망 등을 양계속보, 월간양계, FAX, 문자메세지, 홈페이지 등에 신속히

발표

- (4) 양계산물 소비량과 생산량을 조사 발표하여 농가가 지표로 활용토록 제시
- (5) 각 지부·분회 정기월례회 활성화 도모
- (6) 양계농가의 애로사항 대정부에 적극 건의
- (7) 종계부화업 및 일반 양계사육업 등록제의 축산법 개정에 따른 세부내역 건의
- (8) 사료품질의 저하시 본회 차원에서 성분 분석 의뢰, 사료회사 항의 등 적극적 대응
- (9) 계열화업체의 계육가공품에 수입계육사용 지양 및 소비자에 대한 계도
- (10) 수출담에 대한 사양기술 정착방안 연구 지도
- (11) 분쟁조정위원회 설치로 회원농가 보호에 적극 활용
- (12) 외국인농업연수제도 정착 도모

나. 전산업무 개발사업

양계속보 및 계란유통정보 FAX 이용을 높이고 다양한 정보제공을 위하여 협회 홈페이지에 각종 양계관련정보를 신속히 제공, 점차 활성화를 도모키 위하여 아래와 같은 사항을 적극 추진코자 함.

- (1) 회원과 비회원의 정보제공 차별화 : 양계산물시세 정보제공방법 변경 등
- (2) 협회 홈페이지 활용도 제고방안 연구
- (3) 육계농가를 위한 별도 게시판 운영

다. 자조금사업

- (1) 동법 시행령, 시행규칙 공포 : 2002. 11. 14(농림부령 제 1429호)
- (2) 동법 주요내용
 - 제2조(정의) : 축산단체

- 제3조(축산자조활동자금설치)
 - 하나의 축산물에 하나의 자조금만 설치한다.
 - 단, 2개 이상의 단체가 있을 경우에 공동으로 설치함.(공동자조 활동자금설치준비위원회 설치)
- 제4조(유사명칭 사용금지)
 - 이 법이의 육계, 산란계 자조활동자금의 명칭 사용 못함.
- 제6조(거출금조성)
 - 축산업자가 자발적으로 납부하는 자조금 : 임의자조금
 - 도축장(도계장)을 통한 납부 : 의무자조금
- 제7조(대의원 선출) : 시·도 또는 시·군·구를 구역으로 선출
 - 육계, 산란계 각각 150명
- 제15조(자조활동자금관리위원회 설치) : 15명
 - 자조금 조성, 지출, 운용, 감사, 예산편성 등
- (3) 자조금사업의 목적
 - 양계산물의 수급조절 및 가격안정을 위한 기반조성
 - 양계산물의 판로확대 및 유통개선, 소비 촉진 홍보
 - 양계산물 안전성 제고 및 품질향상 유도
 - 양계농가의 권익향상을 통한 양계산업의 발전도모
- (4) 자조금 설치 문제점
 - (가) 산란계 자조금
 - 본회와 농협 두 단체가 협의하여 시행
 - 계란자조활동자금 사업계획을 수립하여 추진 중에 있으며, 사업 추진상 큰 어려움은 없음

(나) 육계 자조금

- 본회 및 농협, 계육협회 3개 단체와 공동으로 추진되어야 하며, 공동 합의가 되지 않을 시 정부로부터 자조금사업 인정을 받지 못함
- 본회와 농협은 의무자조금 시행에 합의하여 추진코자 하나 계육협회는 임의자조금으로 추진코자 하고 있어 문제가 제기됨
- 향후 본회 추진계획
 - 1단계 : 계속 계육협회와 협의하여 본회 주관으로 공동준비위 추진
 - 2단계 : 만일 협의가 이루어지지 않으면 시간 촉박을 감안하여 중립적인 농협측이 주관 하도록 3단계간 의견조정
- 의무자조금 시행시 자조금 부담 : 계육협회는 계약사육농가에서 지급의무가 있다고 주장

라. 각 분과(종계부화, 육계, 채란)사업

(1) 종계·부화분과사업

- 종계·부화업 등록제 추진에 따른 세부 내역대정부 건의
- 종계 사육수수 조정으로 적정물량 유지도모
- 육계분과위원회와 협조체제 강화로 육계 산업 안정화
- 종계·부화업에 대한 소득증대 도모
- 백세미 사육업에 대한 등록제를 실시함으로써 이에 대한 규제강화 등 추진
- 종계사육 쿼터제 도입 타당성을 위한 연구
- 종계종란수입조절위원회 활성화 - 적정 생산체제 유지

(2) 육계분과사업

- 분과위원회 회원간의 단합과 계열업체 계약농가가 본회에 적극 참여토록 유도
- 육계계열생산 위탁표준계약서의 홍보와 계열주체 및 계열농가의 적극적인 활용 유도
- 양계분쟁조정위원회의 신설, 운영함으로써 회원농가 적극 보호
- 전국육계인 상조회의 활성화로 회원상호간 친목도모
- 종계(육계)의 살모넬라 감염계군의 조기도태 촉구
- 양계수급안정위원회에 적극 참여하여 계육수급의 안정화 도모
- 토종닭 등 기능성육계 발전방안 연구

(3) 채란분과사업

- 산란실용계의 적정 마리수 유지를 위해 주문생산제 유도
- 고주령의 산란노계에 대한 조기도태 방안 강구
- DC가 없는 난가현실화의 전국 실시 유도
- 계란등급제 시범확대시행에 따른 본회 기존 건의사항 관철
- 계란유통구조개선을 위한 연구
- 산란노계 처리방안 강구 - 사료원료화 등
- 양계수급안정위원회에 적극 참여하여 계란수급의 안정화 도모
- 위탁 산란 종계·부화장에 대해 관리감독 강화
- 강제환우 종계장에 대해 실용병아리 불매운동 실시

마. 소비촉진홍보사업

- 관련축산단체와 공동으로 “의무자조금제도” 시행여건 조성
- 자조금 조성후 양계산물의 소비촉진 적극 추진 - TV, 라디오, 광고방송 등
- 소비자에 대한 국내산 양계산물의 안전성과 품질우수성을 홍보
- 수급안정위원회 예산활용 - 소비촉진 홍보 등
- 신문, 방송 등을 이용한 양계산물홍보 협조요청

바. 간행물발간사업

회원 상호간의 유대를 강화하는데 가교적인 역할을 다하기 위하여 회원간 연락창구 역할은 물론 양계관련업계의 생생한 정보를 전달하여 유기적인 관계가 유지될 수 있도록 하기 위하여 아래와 같은 사항을 추진코자 함.

- 생산성 향상에 역점을 둔 신속한 정보제공
- 국제화 시대에 따른 국제정세 관찰 및 대응책 대안 제시
- 위생적인 양계산물 생산을 위한 방향제시
- 우수농가 발굴보도로 국제경쟁력 제고방안 제시
- 양계산물 우수성 홍보 등을 통한 소비활성화에 기여

사. 위생방역사업

- 위생방역대책위원회의 활성화로 닭질병 방역대책 강구
- 정부의 ND 살처분 보상금제도 조기실시 유도
- 양계산물에 대한 안전성 홍보로 소비촉진

진 도모

- 닭질병에 대한 순회 방역세미나 개최
- 외국에서의 악성전염병 침입방지

아. 닭검정사업

- 정부 보조에 의한 부화기 보강, 계사 환기 시설 교체 등으로 검정사업 환경이 양호해졌으므로 검정사업의 내실화 도모
- 능력검정결과에 대한 회원의 활용 홍보
- 과거 수년간 품종별 검정결과 비교분석 자료 배포
- 계분처리장 신축 및 계분발효기 설치
- 사양시험사업 활성화
- 닭경제능력검정사업 물량 확대

자. 조직강화

- 회원증가 및 지역조직의 확대
- 행정구역 및 지역을 대표하는 조직으로 확대 개편 (지부→도지회, 분회→지부)
- 조직활성화를 위한 지부·분회장 간담회 실시
- 도지부·분회, 회원농가에 대한 수시방문 격려 - 회원배가, 조직확대
- 분과위원회 신설
 - 명 칭 : 계열화사업분과위원회
 - 계열화업체 유치로 협회 활성화 및 타 협회 견제 (기 3개업체 회원가입)
- 2004년도 양계다이어리 제작배부

차. 기 타

기타 협회 고유업무, 정부위탁업무, 유관기관·단체와의 공조로 양계산업 발전에 더욱 정진하겠음

2003년도 주요사업 세부추진계획

사업명	세부사업명	업무량	시행기간	기타
1. 자조금사업 가. 소비촉진 홍보사업	(1) 우리 닭고기 우수성 및 닭고기 먹기 홍보			
	(가) 우리 닭고기 우수성 홍보 팜플렛 제작 (휴대용 메모지)	1만5천부	6월	
	(나) 월간지 기사 광고 게재	4개사	11월	
	(2) 우리 계란 우수성 및 계란 먹기 홍보			
	(가) 우리 계란 우수성 홍보 팜플렛 제작 (휴대용 메모지)	1만5천부	6월	
	(나) 월간지 기사 광고 게재	4개사	11월	
	(3) 국내 양계산물 우수성 홍보			
	(가) 축산물 전시회 참가	1회	11월	
나. 생산성향상 및 사육조절사업	(1) 전국 양계인대회	1회	6월	
	(2) 계란 품질향상 관련 교육	1회	3월	
	(3) 육계 표준계약서 관련 교육	1회	4월	
	(4) 자조금사업 정착을 위한 교육 홍보	1회	7월	
	(5) 질병예방 마스터플랜 작성 연구 용역사업	1회	5월	
2. 지도교사 및 전선프로그램 개발사업	(1) 지도교사사업			
	(가) 양계산물 일일시세조사 및 통보	매월	1~12월	
	(나) 양계속보 발간	100회	1~12월	
	(다) 양계산물 생산비조사 공표	2회	5.11월	주2회
	(라) 양계산물 생산량조사 발표	2회	1.7월	
	(마) 난가정보 서비스	수시	1~12월	
	(바) 초생추정보 서비스	주2회	1~12월	
	(사) 양계 분쟁조정위원회 역할 조사 및 구성	1회	1~12월	
	(바) 문자정보 서비스	매일	1~12월	
	(2) 전선프로그램 개발사업			
(가) 협회 홈페이지 유지보수	1건	1~12월		
(나) 협회 홈페이지 양계산물 당일 제공	1건	1~12월		
3. 종계부화분과 사업	가. 종계분양실적조사 공표	매월	1~12월	
	나. 실용계 생산수수 조사발표	매월	1~12월	
	다. 종계일반검정 실적 공표	4회	1~12월	분기별
	라. 업체별 종계수입 실적공표	2회	6.12월	
	마. 분과위원회 개최	매월	12회	
	바. 미검정종계 공표	2회	4.11월	
	사. 추백리진단액 사용실적 공표	4회	1~12월	분기별
	아. 백새미 관련된 종결	매월	1~12월	
4. 계란분과사업	가. 계란가격전망 분석발표	수시	1~12월	
	나. 분과위원회 개최	매월	1~12월	
	다. 계란시세 변동사항 통보	수시	1~12월	
	라. 산란실용계 생산잠재력 추정발표	매월	1~12월	
	마. 산란실용계 생산수수 조사발표	매월	1~12월	

5. 육계분과사업	가. 육계가격 전망분석 발표	수시	1~12월	
	나. 육용실용계 생산잠재력 추정발표	매월	1~12월	
	다. 분과위원회 개최	매월	12회	
	라. 육계표준사육계약서 공표	1회	4-6월	
	마. 육계생산 및 소비예측시스템 개발	1건	1~12월	
	바. 육계생산조절위원회 구성	1회	4-5월	
6. 간행물 발간 사업	가. 월간양계 발간	54,000부	1~12월	
	나. 편집위원회 개최	11회	1~12월	
	다. 편집과담 및 대담 개최	3회	3~12월	
	라. 직원연수교육	1회	1~12월	
	마. 신간농장 산업시찰 주선	1회	1~12월	
	바. 설문조사 분석	2회	1~12월	
7. 닭검정사업	가. 종계일반검정 실시	3,501,000수	1~12월	
	나. 닭경제능력검정 실시			
	(1) 산란계 검정			
	(가) 36회 검정	14,880수	1~12월	2003계속사업
	(나) 37회 검정	14,480수	4~12월	2003년규사업
	(2) 육용계 검정			
	(가) 2003-1차	3,840수	3~5월	2003년규사업
	(나) 2003-2차	3,840수	6~8월	"
	(다) 2003-3차	3,840수	11~12월	"
	다. 사양시험 실시			
(1) 산란계	1회	연 중		
라. 검정시설 개선(교체)				
(1) 계분처리장 신축 및 계분발효 기 설치	1동	4~5월		
8. 위생방역대 행사업	가. 위생방역대책위원회 개최	3회	1~12월	
	나. 닭결빙박멸사업 운동전개(세미나 등)	수시	1~12월	
9. 조직강화	가. 협회 활성화 운동전개	수시	1~12월	
	나. 지부·분회 수시간담회 및 월례 회의 참석	20회	1~12월	4월
	다. 직원 합동교육 실시	1회	11월	
	라. 2003 다이어리 제작·배부	2,000부		
10. 정책연구	가. 육계계열생산위탁 표준계약서 보급방안 연구	1건	1~5월	
	나. 양계생산 분쟁조정위원회 운영 방안 연구	1건	3~6월	
	다. 산란계 조기도태 실시방안 연구	1건	1~6월	
	라. 종계사육 쿼터제 도입방안 연구	1건	1~12월	
	마. 종계부화업 등록제 추진에 따른 범조항 정비연구	1건	1~12월	
11. 행정정보개선	가. 업무용 사무기기 교체등	수 중	연 중	
	나. 업무용차량 교체구입	1 중	3월	
12. 기 타	가. 정부 및 유관기관 위촉업무수행	수시	1~12월	
	나. 농민·축산관련단체와 업무협조	수시	1~12월	

제 65회(2002-3차) 육용계 검정 성적 종합표

Summary of 65th random sample test in broiler

(검정기간 : 2002. 10. 31 - 12. 18)

구 별 No.	출품농장명 Breeder's name	출 품 계 명 Strains	검 정 수 No. of chicks started	생 존 율 Liveability (%)		체 중 Body weight (g)			사료요구율 Feed requirement		생산지수 Production index		경 제 Income over feed and chicks cost per bird		성 성 6주령 (6weeks)
				0-5주령 0-5 weeks	0-6주령 0-6 weeks	5주령 5weeks	6주령 6weeks	7주령 7weeks	0-5주령 0-5 weeks	0-6주령 0-6 weeks	5주령 (5weeks)	6주령 (6weeks)	초생 추시관 가격 적용 Market chick price	초생 추시관 가격 적용 Market chick price	
진 용	1	직수임	360	99.17	98.89	1,786.96	2,306.49	2,885.65	1.629	1.765	310.80	307.70	749	951	
	2	하림	360	99.72	99.17	1,909.83	2,500.45	3,234.21	1.632	1.749	333.33	337.54	825	1,072	
	3	직수임	360	99.17	99.17	1,760.23	2,261.20	2,889.39	1.613	1.746	309.20	305.85	744	945	
평 균 Average			1,080	99.35	99.07	1,819.18	2,356.09	3,003.19	1.625	1.753	317.77	317.02	772	989	
육 용	5	직수임	360	99.72	99.44	1,857.08	2,377.09	2,880.85	1.612	1.761	328.33	319.62	805	999	
	6	하림	360	99.44	98.33	1,982.66	2,553.64	3,081.41	1.588	1.749	354.83	341.92	892	1,090	
	7	직수임	360	100	98.33	1,818.81	2,260.62	2,851.70	1.633	1.839	318.22	287.86	774	869	
평 균 Average			1,080	99.72	98.70	1,886.03	2,397.05	2,937.77	1.610	1.781	333.75	316.32	824	986	
계 Total or average			2,160	99.54	98.89	1,852.67	2,376.53	2,970.54	1.617	1.767	325.75	316.65	798	988	
준 용	4	한 협	360	100	100	942.18	1,189.67	1,462.81	2.237	2.322	120.35	121.97	-	-	
	평 균 Average			360	100	942.18	1,189.67	1,462.81	2.237	2.322	120.35	121.97	-	-	
	8	한 협	360	99.72	99.44	961.00	1,186.73	1,444.48	2.235	2.381	122.51	118.03	-	-	
평 균 Average			360	99.72	99.44	961.00	1,186.73	1,444.48	2.235	2.381	122.51	118.03	-	-	
계 Total or average			720	99.86	99.72	951.57	1,188.20	1,453.67	2.236	2.351	121.43	119.98	-	-	
성 적	60회(01-1차)평균성적		2,080	99.4	99.1	1,709.3	2,183.1	2,805.9	1.71	1.87	283.2	272.0	722	969	
	61회(01-2차)평균성적		1,840	99.7	99.6	1,403.5	1,814.4	2,429.9	1.71	1.87	234.2	227.7	487	670	
	62회(01-3차)평균성적		2,720	98.3	97.3	1,957.0	2,491.8	3,114.4	1.71	1.85	321.7	312.7	1,040	1,343	
	63회(02-1차)평균성적		2,480	99.1	98.5	1,776.3	2,241.5	2,852.9	1.68	1.86	300.3	282.7	1,205	1,566	
	64회(02-2차)평균성적		4,160	99.4	99.2	1,768.3	2,223.9	2,793.0	1.66	1.80	302.8	291.2	765	939	

※회차별 평균성적은 전용육용계만의 출품구 전체 평균성적임.

제 35회 산란계 경제능력 측정 성적 종합표

Summary of 35th Random Sample Test of Laying hen

(검정기간 : 2001. 4. 20 ~ 2002. 10. 11 : 78주간)

구 별 Group	구 번 Items	출 계 종 명 Breed's name	출 품 계 명 Strain name	검 정 계 수 No. of Chicks tested	육 성 율 (%) Rearing house viability	성 계 생 존 율 (%) Laying-house viability		산 란 율 (%) Hen-day egg production		산 란 지 수 (개) Hen-house egg production	
						72 주 72weeks	78 주 78weeks	72 주 72weeks	78 주 78weeks	72 주 72weeks	78 주 78weeks
재 래 식 계 사 검 정	1 2 3 4 5 6 7 평균 Mean	봉산농장 태영농장 성진부농장 형제부농장 한양부농장 강남농장	하이라인브라운 이 사 브라운 테 트 라 - SL 하이라인브라운 이 사 브라운 하이라인브라운 이 사 브라운	280 280 280 280 280 280 280	100 100 100 100 100 100 99.64	93.57	92.50	85.95	84.90	306.59	336.00
						91.43	89.64	85.34	83.93	300.95	328.00
						92.50	90.00	82.20	81.09	288.90	316.16
						93.21	91.43	85.69	84.64	305.34	334.48
						92.50	90.00	86.48	85.07	306.20	333.88
						95.71	95.00	84.77	83.64	305.02	334.45
						87.46	86.38	87.09	85.69	306.51	332.04
92.34	90.71	85.36	84.14	302.64	330.72						
자 동 화 계 사 검 정	16 17 18 19 20 21 평균 Mean	성진부농장 양지부농장 태영농장 강남농장 한양부농장 봉산농장	테 트 라 - SL 하이라인브라운 이 사 브라운 이 사 브라운 하이라인브라운 하이라인브라운	1,140 1,680 2,000 1,680 1,300 2,000	99.74 99.76 99.90 99.76 99.77 99.80	93.58	90.59	81.21	79.69	283.14	308.78
						94.63	93.44	83.62	82.27	293.21	321.02
						91.29	88.84	83.96	82.30	290.93	316.47
						85.38	81.68	83.75	82.09	283.45	306.76
						95.76	95.53	83.22	82.05	294.03	322.90
						96.24	94.09	85.21	83.91	300.57	329.37
						92.52	90.56	83.71	82.26	291.51	318.18
92.32	90.59	83.99	82.58	293.37	320.27						
총 평 균 Grand mean		30회(96-1) 평균성적		12,040	84.54	92.59	90.63	82.61	81.06	284.07	309.97
						88.62	85.43	82.09	80.65	280.93	305.69
						93.44	92.93	84.98	83.46	299.53	326.82
						88.93	87.07	82.35	80.38	278.56	300.98
						89.94	86.68	82.20	80.13	285.56	308.16
평 균 성 적		31회(97-1) 평균성적		12,400	99.27	92.59	90.63	82.61	81.06	284.07	309.97
						88.62	85.43	82.09	80.65	280.93	305.69
						93.44	92.93	84.98	83.46	299.53	326.82
						88.93	87.07	82.35	80.38	278.56	300.98
						89.94	86.68	82.20	80.13	285.56	308.16

구 번 Group	구 분 Items	출 계 장 명 Breeder's name	출 품 계 명 Strain name	사료요구율 Feed requirement		평균난중 (g) Average egg weight (g)		체 중 (g) Body weight (g)			기별1일수당사료섭취량(g) Feed consumption per hen per day by stage (g)			경 제 성 (원) (수당수익) Income per bird (won)	
				72 주 72weeks	78 주 78weeks	72 주 72weeks	78 주 78weeks	20 주 20weeks	42 주 42weeks	78 주 78weeks	육성기 Rearing period	72 주 72weeks	78 주 78weeks	72 주 72weeks	78 주 78weeks
				산 란 기 Laying period											
재 래 식 계 사 검 정	1	봉산농장	하이라인브라온	2.290	2.279	62.08	62.49	1.677.50	2.084.00	2,177.00	49.34	115.53	114.95	6,717	7,540
	2	태영농장	이 사브라온	2.315	2.313	63.26	63.66	1,650.50	2,079.50	2,148.30	50.11	116.96	116.40	6,088	6,743
	3	성진부화장	테 트 라 - SL	2.425	2.419	62.79	63.17	1,721.30	2,151.80	2,246.80	51.05	117.35	116.90	5,276	5,933
	4	강남부화장	하이라인브라온	2.299	2.287	62.36	62.78	1,692.20	2,035.50	2,212.30	49.91	116.06	115.46	6,541	7,349
	5	한양부화장	이 사브라온	2.289	2.289	62.70	63.10	1,657.20	2,087.30	2,156.30	49.44	116.57	116.12	6,497	7,178
	6	강남부화장	하이라인브라온	2.343	2.332	61.04	61.43	1,695.50	2,150.00	2,159.30	50.52	114.61	113.91	6,542	7,356
	7	강남부화장	이 사브라온	2.297	2.298	62.49	62.88	1,680.50	2,038.80	2,217.00	49.44	117.41	116.99	6,461	7,105
	평균 Mean			2.322	2.316	62.38	62.78	1,682.50	2,089.50	2,188.10	49.97	116.35	115.81	6,303	7,029
자 동 화 계 사 검 정	16	성진부화장	테 트 라 - SL	2.272	2.283	64.04	64.43	1,674.30	2,038.40	2,214.80	49.13	109.07	109.06	5,674	6,248
	17	양지부화장	하이라인브라온	2.159	2.167	63.30	63.70	1,683.90	1,982.70	2,183.40	46.55	106.04	106.16	6,720	7,434
	18	태영농장	이 사브라온	2.150	2.169	63.95	64.32	1,574.00	1,927.80	2,088.80	44.68	106.57	106.83	6,600	7,178
	19	강남부화장	하이라인브라온	2.202	2.225	63.09	63.43	1,646.20	1,953.80	2,106.30	46.83	106.99	107.34	6,197	6,687
	20	한양부화장	이 사브라온	2.214	2.214	61.69	62.11	1,659.50	1,991.60	2,237.30	46.92	105.89	105.85	6,772	7,558
21	봉산농장	하이라인브라온	2.132	2.140	62.27	62.68	1,637.50	1,976.30	2,167.40	45.93	105.51	105.68	7,307	8,083	
	평균 Mean			2.178	2.190	63.05	63.43	1,645.90	1,978.40	2,166.30	46.44	106.53	106.69	6,611	7,265
총 평 균 Grand mean				2.202	2.211	62.93	63.32	1,665.38	2,038.23	2,178.08	47.13	108.17	109.02	6,560	7,225
평 균 성 적	30회('96-1) 평균성적			2,348	2,366	62.71	62.95	1,649.3	2,017.9	1,995.5	43.59	111.60	111.72	5,493	6,031
	31회('97-1) 평균성적			2,420	2,431	61.54	61.88	1,604.3	1,986.4	1,977.1	47.27	113.45	113.44	9,099	9,912
	32회('98-1) 평균성적			2,285	2,304	62.24	62.58	1,667.7	2,011.8	2,076.2	48.09	114.01	114.18	9,016	9,869
	33회('99-1) 평균성적			2,411	2,433	62.52	62.79	1,601.1	1,978.53	1,970.92	47.03	114.58	114.48	9,016	9,869
	34회('00-1) 평균성적			2,310	2,339	61.91	62.01	1,722.46	2,059.07	2,076.21	48.19	110.17	109.29	9,534	10,692

구분 Items	구별 Group	출계장명 Breeder's name	출품계명 Strain name	난형계수 Egg-shaped value			난각색 Shell Colour			난각두께 Shell Thickness			난황색 Yolk Colour			하우유닛 Haugh Units								
				30주	50주	72주	평균	30주	50주	72주	평균	30주	50주	72주	평균	30주	50주	72주	평균					
재래식계사검정	유색 Colour	1	봉산농장	하이라인브라운	78.86	77.07	76.02	77.32	28.3	30.5	25.7	28.2	0.385	0.374	0.368	0.376	7.5	8.5	8.8	8.3	96.16	85.49	78.20	86.62
		2	태영농장	이 사브라운	78.56	76.94	76.35	77.28	28.8	30.4	27.9	29.0	0.406	0.398	0.381	0.393	7.7	8.6	8.7	8.3	91.13	79.33	76.38	82.28
		3	성진부화장	테트라-SL	78.29	77.04	76.03	77.12	32.7	34.5	30.1	32.4	0.395	0.384	0.376	0.385	7.6	8.6	9.0	8.4	93.40	83.26	77.93	84.86
		4	양지부화장	하이라인브라운	78.91	76.70	76.10	77.24	28.7	30.3	24.9	28.0	0.381	0.380	0.376	0.379	7.4	8.5	8.8	8.3	96.66	84.79	79.52	86.99
		5	형제부화장	이 사브라운	79.06	77.12	76.09	77.42	30.1	31.3	28.4	29.9	0.401	0.397	0.381	0.393	7.5	8.5	8.7	8.2	90.44	82.19	77.38	83.34
		6	한양부화장	하이라인브라운	78.18	76.98	75.06	76.74	28.4	31.6	26.3	28.7	0.382	0.381	0.375	0.379	7.3	8.5	8.8	8.2	96.36	85.21	79.67	87.08
		7	강남농장	이 사브라운	78.81	77.51	76.06	77.46	29.5	32.6	27.7	29.9	0.393	0.389	0.389	0.390	7.5	8.4	8.8	8.2	90.34	79.64	75.96	81.98
		평균 Mean			77.05	75.96	77.23	29.5	31.6	27.3	29.5	0.392	0.385	0.378	0.385	7.5	8.5	8.8	8.3	93.50	82.84	77.86	84.74	
자동화계사검정	유색 Colour	16	성진부화장	테트라-SL	79.33	77.88	75.50	77.57	34.7	36.1	31.1	34.0	0.395	0.386	0.384	0.388	8.1	8.3	8.8	8.4	91.65	80.12	75.43	82.40
		17	양지부화장	하이라인브라운	79.05	78.00	75.93	77.66	30.9	31.1	27.1	29.7	0.387	0.378	0.374	0.380	7.7	7.9	8.3	8.0	96.08	84.66	81.04	87.26
		18	태영농장	이 사브라운	79.94	78.15	76.28	78.12	30.3	33.3	29.5	31.0	0.410	0.391	0.385	0.395	7.7	8.0	8.3	8.0	91.46	80.68	74.84	82.33
		19	강남농장	이 사브라운	80.10	78.35	76.37	78.27	30.5	33.8	29.8	31.4	0.405	0.394	0.388	0.396	7.8	8.0	8.5	8.1	90.80	78.86	73.89	81.18
		20	한양부화장	하이라인브라운	79.05	77.89	75.35	77.43	32.5	31.6	28.1	30.7	0.391	0.373	0.365	0.376	7.8	8.0	8.5	8.1	95.75	85.02	78.20	86.32
		평균 Mean			79.50	78.13	75.66	77.76	30.8	32.6	27.6	30.3	0.389	0.379	0.374	0.381	7.7	7.9	8.3	8.0	96.09	84.14	77.38	85.87
		총평균 Grand mean			79.50	78.07	75.85	77.80	31.6	33.1	28.9	31.2	0.396	0.384	0.378	0.386	7.8	8.0	8.4	8.1	93.64	82.25	76.80	84.23
평균상적				30회('96-1) 평균상적																				
				31회('97-1) 평균상적																				
				32회('98-1) 평균상적																				
				33회('99-1) 평균상적																				
			34회('00-1) 평균상적																					