

제 12-2 회 산란계 경제능력 검정성적

(1977. 10. 29 ~ ~ 1979. 3. 12 : 500일간)

사단법인 大韓養鷄協會

서언

1966년부터 시작한 산란계 경제능력 검정사업은 이번회로서 12-2 회 검정성적을 발표하게 되었다.

닭의 자질개량에 이바지하고 일반양계가에게 우량초생추 구입의 지침을 제공하기 위한 본 경제능력검정은 지금까지 12회에 걸친 능력검정성적 발표로 한때 20여종이나 수입되고 있던 외국계는 점차로 감소되어 현재는 검정성적 상위 그룹만이 수입되고 있다.

양계 불경기 또는 파동을 극복해 나가기 위해서는 양계 경영의 양적인 확대보다는 사양관리의 개선과 우량품종의 선택 등 질적인 발전을 기해야 한다.

본 12-1 회 능력검정은 1976년에 도입한 순계(P, L)에서 생산된 실용계를 국내에서 보급중인 외국 우량품종과 능력을 비교하여 일반 양계가들이 우량한 병아리를 구입하는데 지침을 주기 위하여 실시하였다.

검정성적

1. 출품계군

본회 검정에서 출품된 계군은 총 4 개계군으로

서 백색계가 2 개계군, 유색계가 2 개 계군이었는데 백색계 2 계군중 1 개 계군은 대조구조로서 국내에서 보급되고 있는 상위그룹의 외국계를 공시하였다.

2. 종란수입

산란계 경제능력검정규정(이하 규정이라함) 6 조 2 항에 의하여 검정위원이 출품종계장에 출장하여 2,000개 이상의 동일계통 종란 중에서 임의 추출에 의해서 1,080개를 뽑아 포장 봉인한 후 검정소에 운반하였고 종란수집이 완료된 후 검정위원 2 인이 극비리에 출품자별로 종란에 임의의 기호를 기입하고 기호표는 2 부 작성하여 각각 밀봉, 날인한 후 원본은 대한양계협회회장이 보관하고 부분은 검정위원장이 별도 보관하였다.

3. 부화

수집된 종란은 검정위원장 책임하에 출품계별로 구분하여 부화하였고, 발생된 초생추는 종란의 기호를 넣지 않은 검정위원 2 인이 극비리에 출품단위별로 초생추에 임의의 기호가 표시된 익대를 부착시키고 기호표 2 부를 작성 밀봉하여 정본은 대한양계협회회장이 보관하고 부분은 검정위원장이 보관하였다.

4. 육추

발생된 초생추는 당일 탭타백으로 마래병에 방주사를 놓은 다음, 경기도 김포군 검단면 불로리에 위치한 본회 검정소에서 평면 케지에서 250수씩 구별로 육추하였다.

5. 사양관리

검정계는 121일령에 부터 폭33cm, 길이 39cm, 높이 42cm의 케지에서 2수씩 수용하였다.

검정에 사용된 사료는 본회 검정소장입회하에 주문배합하였으며 사료는 마른모이로 급여하였다. 육성기간중은 점감점등법에 의하여 점등하였고, 산란기간에는 검정종로시 일조시간을 포함하여 총 18시간이 되도록 점증 점등을 하였다

검정기간중은 비록 병계라 할지라도 임의로 처분하지 않고 해당구에 격리 수용하였다가 폐사한 후 농촌진흥청 가축위생연구소에 보내어 병인을 확인하였고, 일반사양관리는 검정규정에 명시된 방법에 의하였다.

6. 검정기간

검정기간은 1977년 10월 29일부터 1979년 3월 12일 까지 500일간으로 하였다.

7. 검정위원회

검정기간중 수시로 검정위원회를 개최하여 중간성적을 검토하고 현지에서 검정계의 사양관리 사항을 점검하여 개선점을 수시 지시하였다.

검정성적

1. 육추율, 육성율, 성계생존율

가. 육추율 : 첫모이 수수에 대한 60일령 수수의 비율

나. 육성율 : 61일령 수수에 대한 150일령 수수의 비율

다. 성계생존율 : 151일령 수수에 대한 검정종로시 수수의 비율로 표시 하였다.

2. 성성숙일령(초산일령)

각구별로 검정계의 산란율이 연속 2일간 50% 달했을 때의 첫날의 일령

3. Hen-day 산란율

성성숙 일령부터 검정종로시까지의 연생존수수에 대한 같은 기간중에 산란한 총산란수의 비율

4. Hen-housed 산란지수

151일령부터 검정종로시까지의 총산란 지수를 151일령 수수로 나눈 알의 개수.

5. 사료요구율

151일령부터 검정종로시까지 계란 1kg 생산에 소요되는 사료의 중량비(kg)로 표시하였다.

6. 평균난중

평균난중은 총평균난중으로 표시하였다.

7. 체 중

첫모이 준날부터 계산하여 해당일에 측정하였다.

8. 사료섭취량

육추기간 60일간, 육성기간 90일간, 산란기간 350일간에 계군별로 조사하였다.

9. 경제성

경제성은 수입에서 지출을 뺀 수치로 표시하였고, 수입은 계란대와 폐계대금이 있고, 지출은 사료비와 초생추대만 계산하였다.

계란의 시세는 산란기간 동안의 평균 시세로 대란기준 27.41원을 적용하였으며 폐계값은 검정종로시 검정완로계의 실제판매시세인 백색계가 kg당 400원 햄푸홍계가 420원, 유색계가 kg당 450원을 적용되었다.

사료비는 육추사료가 kg당 120.12원, 중대추사가 kg당 91.49원 산란사료가 kg당 103.55원이었다.

요 약

제12-2회 산란계 경제능력검정에는 총4개 계군이 출품되었는데 이 가운데 2개 계군은 백색계통의 산란계이고 나머지 2개 계군은 유색계군인데 현의상 총괄표에 분리하여 표시하였다.

1. 육추율, 육성율, 성계생존율

이번 검정에서 육추율은 4 계군 평균이 98.50%였는데 백색계의 육추율은 98.40%, 유색계가 98.60%로서 백색계와 유색계간에 육추율이 차이가 없는 것으로 볼 수 있다.

검정계군중 육추율이 가장 높은구는 유색계의 3구와 백색계통의 1구가 98.80%였고, 육추율이 가장 낮은구는 2구로서 98.0%였다.

이번회의 육추율은 12-1회의 검정성적 99.48%보다 약간 낮았다.

육성율은 4 계군 평균이 98.17%로서 12-1회의 98.12%과 비슷하였다.

한편 검정계군간 비교를 보면 육성율이 제일 높은 구는 2,3구의 97.98%였다.

성계생존율은 4 계군 평균이 88.21% 였는데 12-1회에 85.60%보다는 높았다.

한편 유색계와 백색계를 비교해 보면 유색계가 86.16%로서 백색계의 90.25%보다 약 4% 정도 낮았다.

4개 검정계군 중에서 성적생존율이 가장 높은 구는 1구로서 93.42%였고 제일 낮은 구는 3구의 84.30%였다.

2. 성성숙일령

4개 계군중의 평균초산일령은 162.25일로서 12-1회 때의 611일보다 1일이 늦었다.

검정계군중 초산일령이 가장 빠른 구는 3구로서 160일이었고, 가장 늦은 구는 4구의 165일이었다.

3. 산란율 및 산란지수

이번 검정계군의 평균산란율은 74.75%로서 12-1회의 71.3%보다는 약 3% 정도 높았으며 1~8회까지의 성적과 비교했을 때 비교적 산란율은 높은 편이었다.

한편 백색계와 유색계를 비교해 보면 백색계가 76.91%, 유색계가 72.58%로서 백색계가 산란율이 약 4% 정도 높았다.

검정계군간을 비교해 보면 산란율이 제일 높은 구는 2구로서 77.25%였고 제일 낮은 구는 4구의 69.89%였다. 산란지수는 평균이 240.5로서 12-1회의 226.5보다는 약 14개가 많았다. 백색계와 유색계에 있어서 백색계의 산란지수가 251.1로서 유색계의 229.9보다 높았다.

검정계군중에서 산란지수가 가장 높은 구는 1구로서 254.9이었고, 가장 낮은 구는 4구의 224.7로서 약 30개 차이가 있었다.

4. 사료요구율

이번 검정에서 검정계군 전체의 평균 사료요구율은 2.828로서 12-1회의 3.07보다는 좋았다.

한편 백색계와 유색계를 보면 백색계가 2.64이었고 유색계가 3.01로서 사료 이용면에서 보아 산란계로서는 백색계가 좋을 것 같다.

검정계군 중에서 사료요구율이 가장 우수한 구는 2구의 2.66이었고, 가장 낮은 구는 4구의 3.27이었다.

5. 난중

이번 검정계군의 평균난중은 59.79g으로 백색계와 유색계를 비교해 보면 백색계가 59.51g으로 유색계의 60.08g보다 약간 가벼웠다.

검정계군중에서 난중이 가장 무거운 구는 3구의 60.85g이었고 가장 가벼운 구는 1구의 59.04g이었다.

6. 체중

이번회 검정계의 300일령 체중은 1,894g으로서 12-1회의 2,139.2g보다 245.2g이 가벼웠다. 백색계와 유색계를 비교했을 때 백색계가 유색계보다 313g이나 가벼웠다.

백색계 중에서 체중이 가벼웠던 구는 1구의 1,719g이었고, 무거웠던 구는 2구의 1,761g이었다.

500일령 체중의 평균은 1,967.3g이었으며 백색계가 1,816g, 유색계가 2,118.5g이었다. 백색계의 체중은 12-1회의 1,956.3g보다 가벼웠다.

7. 사료섭취량

육추 기간중의 1일 1수당 사료섭취량은 37.5g으로 이중 백색계가 37.28g, 유색계가 37.72g으로 백색계보다 유색계가 사료를 약간 많이 섭취하였다.

육성기 1일 1수당 사료섭취량은 89.6g이며, 산란기의 사료섭취량은 1일 1수당 평균이 123.5g으로서 백색계의 사료섭취량은 118.9g으로 유색계의 128.1g보다 적었으며, 사료섭취량이 제일 적었던 1구의 116.7g이었고, 제일 많았던 4구의 132.3g이었다.

8. 경제성

4개군 총수입은 7,385,326.4원으로 계란수입은 90.2%였고 노계 판매수입은 9.8%였다.

총 지출은 5,293,731원으로 사료비 지출이 95.4%였고 초생추대가 4.6%였다.

총 수익은 2,091,595원으로 수당 평균수익이 높은 것은 1구의 2,477.45원이었고, 4구가 1,410.57원으로 가장 낮았다.

출 품 부 화 장 및 출 품 계 명

번 호	출품종계장명	출 품 계 명	출 품 자 주 소	초 생 추 기 호
1	한일 육종 농원	야 니 브	경기도 화성군 오산읍 청학리 97	
2	한국카아길(株)	세이버스타크로스 288	서울 용산구 한강로 2가 101	
3	한일 육종 농원	야 큰	경기도 화성군 오산읍 청학리 97	
4	"	한 일 SY	"	

제12-2회 산란계 사료배합표

사료명	주령	초 생 추 중 추 대 추 산 란 전 기 산 란 후 기				
		0~6주	6~12주	12~20주	20~45주	45~종료시
옥 수 수	수	58.0	56.0	55.0	65.5	
새 실	실	—	—	—	—	
소 맥 피	피	8.1	18.8	22.0	5.0	
탈 지 강	강	—	1.0	—	—	
말 분	분	7.0	4.0	8.0	—	
옥 피	피	—	—	—	—	
대 두 박	박	14.0	2.0	2.0	11.5	
채 중 박	박	—	2.0	—	—	
임 자 박	박	—	3.0	—	—	
호 마 박	박	—	—	—	—	
낙 화 생 박	박	—	—	2.0	—	
장 유 박	박	—	—	1.5	—	
옥 수 수 그 루 텐	루 텐	7.0	—	1.0	—	
어 분(上)	분(上)	8.7	8.0	2.0	6.0	
옥 끝 분	분	—	—	1.0	—	
패 분	분	0.5	2.5	4.0	7.5	
끝 분	분	—	0.5	—	—	
인 산 칼 습 제	제	1.0	0.3	1.0	1.7	
식 염	염	0.3	—	0.2	0.1	
영 양 제	제	0.4	0.9	0.3	0.7	
조 라 이 트	트	—	1.0	—	—	
합 계	계	100%	100%	100%	100%	

육추율, 육성율, 성계생존율

구분	육 추 율					육 성 율				성 계 생 존 율			
	입추 수	폐사수	60일령 수	육추율	육추율	61일령 수	폐사수	150일령 수	육성율	육성율	151일령 수	폐사수	500일령 수
유 색	3	250	3	247	98.8	247	5	242	97.98	242	38	204	84.3
	4	250	4	246	98.4	246	4	242	98.37	242	29	213	88.02
	소계	500	7	493	98.6	493	9	484	98.17	484	67	417	86.16
백 색	1	250	3	247	98.8	247	4	243	98.38	243	16	227	93.42
	2	250	5	245	98.0	245	5	240	97.96	240	31	209	87.08
	소계	500	8	492	98.4	492	9	483	98.17	483	47	436	90.25
합계 (평균)	1000	15	985	98.5	985	18	967	98.17	967	114	853	88.21	

병류별 구별 폐사현황 (Type of disease Investigated)

병 별	구 별	백 색			유 색			합 계
		1	2	소 계	3	4	소 계	
마이코플라즈라병			1	1	1		1	2
살모넬라균증					2	1	3	3
대장균증		1	4	5	2	2	4	9

포도상구균증	3	2	5	2	4	6	11
L. L (Leukosis)	3	6	9	4	6	10	19
M. D (Marek's disease)	4	5	9	6	1	7	16
UTMD							
노산침착증				1	2	3	3
지방과다증	1	1	2	2	1	3	5
지방간				5	2	7	7
난황파열	1	2	3	1		1	4
난소낭종							
수란관파열 폐쇄염							
간파열	1	1	2	3	3	6	8
탈홍	1	4	5	3	1	4	9
카니발니즘	2	5	7	3	2	5	12
복막염	1	1	2	1	2	3	5
장염							
혈중, 간염, 간비대				1	2	3	3
영양실조							
신장염							
간장염							
폐장내산란		2	2	1	1	2	4
기낭염							
심낭염		1	1				1
기타	5	6	11	8	7	15	26
계	23	41	64	46	37	83	147

월별 구별 폐사수 (No of dead chicks by month)

구분	구별	'77		'78										'79			계		
		11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1		2	3
유색	3	1	2	2	2	1	5	8	6	1	5	1	0	1	5	3	2	1	46
	4	0	4	1	2	1	2	3	3	1	4	3	2	5	1	2	1	2	37
	소계	1	6	3	4	2	7	11	9	2	9	4	2	6	6	5	3	3	83
백색	1	1	2	2	0	2	0	3	3	2	0	1	0	3	2	2	0	0	23
	2	2	3	1	2	2	3	1	5	7	3	3	0	2	3	1	2	1	41
	소계	3	5	3	2	4	3	4	8	9	3	4	0	5	5	3	2	1	64
합	계	4	11	6	6	6	10	15	17	11	12	8	2	11	11	8	5	4	147

성성숙일령 (Age of maturity)

구분 (Group)	구별 (Strain)	성성숙일령
유색	3	160 일
	4	165
	소계	162.3
백색	1	162 일
	2	162
	소계	162 일
합계	(평균)	162.2

체 중 (Body weight)

구별 (Group)	구별 (Stage)	300일령 (At 300days)			500일령 (At 500days)		
		총 체 중 (kg) (Total weight)	수 (No of hens)	수 평균체중 (g) (Average body)	총 체 중 (kg)	수	수 평균체중 (g)
유 색	3	404.18	235	1,719	410.19	227	1,807
	4	389.28	221	1,761	381.48	209	1,825
	소 계	793.46	456	1,740	791.67	436	1,816
백 색	1	440.12	217	2,028	429.75	204	2,106
	2	475.64	229	2,077	454.02	213	2,131
	소 계	915.76	446	2,053	883.77	417	2,118.5
합 계 (평균)		1,709.22	902	1,894	1,675.44	853	1,967.3

산란율 (Laying rate)

구 분 (Group)	구 별 (Strain)	연 수 (Hen-day)	총 산란 수 (No. of total production)	산란율 (Laying rate)
유 색	3	74,736	56,251	75.27
	4	76,631	53,554	69.89
	소 계	151,367	109,805	72.58
백 색	1	79,848	61,130	76.56
	2	75,748	58,515	77.25
	소 계	155,596	119,645	76.91
합 계 (평균)		306,963	229,450	74.75

산란지수 (hen-housed egg production)

구 (Group)	별	151 일령 수 (No. of hens at 151 days)	총 산란 수 (No. of total egg production)	산란지수 (hen-housed egg production)
유 색	3	242	56,899	235.1
	4	242	54,375	224.7
	소 계	484	111,274	229.9
백 색	1	243	61,930	254.9
	2	240	59,326	247.2
	소 계	483	121,256	251.1
합 계 (평균)		967	232,530	240.5

월별 구별 산란율 (Laying rate by month)

단위 : %

unit : %

구별 (group)	월별 (Month)	'78										'79			계 (Total)
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
유 색	3	72.19	89.43	85.63	80.20	81.90	78.37	75.12	73.01	68.93	64.76	55.29	54.98	73.98	
	4	61.09	89.96	84.54	78.18	74.51	72.72	70.30	67.32	60.56	55.42	46.99	46.08	68.16	
	소 계	66.63	89.70	85.07	79.17	78.10	75.48	72.66	70.13	64.68	59.99	51.04	50.43	71.02	
백 색	1	69.92	89.61	88.52	81.76	85.39	78.37	77.93	74.56	71.10	67.26	57.05	53.85	75.77	
	2	68.57	90.33	87.79	80.67	85.58	80.59	79.21	77.16	71.40	67.64	57.41	57.55	75.91	
	소 계	69.25	89.96	88.16	81.22	85.49	79.44	78.55	75.82	71.24	67.44	57.22	55.63	75.58	
합 계 (평균)		67.94	89.83	86.63	80.20	81.82	77.48	75.64	73.01	68.01	63.78	54.19	53.08	73.33	

월별 구별 산란수 (단위: 개) Number of egg production by month (unit: egg)

구별 (group)	월별 (Month)	'78										'79			계 (Total)
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
유 색	3	5,184	6,461	5,818	5,536	5,540	5,088	5,030	5,715	4,523	4,183	3,179	1,464	56,899	
	4	4,407	6,655	5,975	5,662	5,345	4,949	4,887	4,459	4,105	3,731	2,836	1,281	54,375	
	소 계	9,591	13,116	11,793	11,198	10,885	10,037	9,917	9,174	8,628	7,914	6,015	2,745	111,274	
백 색	1	5,097	6,731	6,330	5,983	6,221	5,504	5,653	5,194	5,083	4,743	3,626	1,589	61,930	
	2	4,913	6,633	6,120	5,725	5,906	5,309	5,353	5,017	4,730	4,452	3,403	1,570	59,326	
	소 계	10,010	13,364	12,450	11,708	12,127	10,813	11,006	10,211	9,813	9,195	7,029	3,159	121,256	
합	계 (평균)	19,601	26,480	24,243	22,906	23,012	20,850	20,923	19,385	18,441	17,109	13,044	5,904	232,530	

월별 구별 연수수 Number of hen-day by month

구별 (group)	월별 (month)	'78										'79			계 (Total)
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
유 색	3	968	7,181	7,224	6,794	6,903	6,764	6,492	6,696	6,458	6,562	6,459	5,750	2,663	76,914
	4	968	7,214	7,397	7,068	7,242	7,174	6,806	6,952	6,624	6,778	6,732	6,035	2,780	79,770
	소 계	1,936	14,395	14,621	13,862	14,145	13,938	13,298	13,648	13,082	13,340	13,191	11,785	5,443	156,684
백 색	1	972	7,290	7,511	7,151	7,318	7,285	7,023	7,254	6,966	7,149	7,052	6,356	2,951	82,278
	2	960	7,165	7,343	6,971	7,097	6,901	6,588	6,758	6,502	6,625	6,582	5,928	2,728	78,148
	소 계	1,932	14,455	14,854	14,122	14,415	14,186	13,611	14,012	13,468	13,774	13,634	12,284	5,679	160,426
합	계 (평균)	3,868	28,850	29,475	27,984	28,560	28,124	26,909	27,660	26,550	27,114	26,825	24,069	11,122	317,110

사료요구율 (Feed requirement per 1kg egg production)

구분 (Group)	구별 (stage)	총 사료 섭취량		총 난 중		사료요구율 Feed requirement
		Total feed consumption (kg)		Total egg weight (g)		
유 색	3	9,531.6		3,462,417		2.752
	4	10,554.0		3,224,487		3.273
	소 계	20,085.6		6,686,904		3.012
백 색	1	9,605.9		3,656,575		2.627
	2	9,465.4		3,557,863		2.660
	소 계	19,071.3		7,214,438		2.643
합	계 (평균)	39,156.9		13,901,342		2.828

월별 구별 난중 (Average egg weight by month)

(단위: g)

구분	월별	'78										'79			계
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
유 색	3	45.43	52.0	56.31	58.29	59.14	60.34	61.34	63.01	64.79	65.54	66.15	67.01	67.88	60.85
	4	41.83	50.58	55.22	56.42	57.39	58.44	59.72	61.40	63.31	64.28	65.08	65.84	66.20	59.30
	소 계	44.28	51.34	55.76	57.34	58.25	59.40	60.54	62.22	64.07	64.95	65.65	66.46	67.09	60.08
백 색	1	44.71	50.9	54.95	56.56	57.58	58.57	59.52	60.46	62.51	62.74	63.67	64.51	65.13	59.04
	2	45.15	51.54	55.88	57.56	58.35	59.43	60.49	61.54	63.66	64.0	64.63	65.60	66.33	59.97
	소 계	44.94	51.21	55.42	57.05	57.96	58.99	60.0	60.98	63.08	63.35	64.13	65.04	65.73	59.51
합	계 (평균)	44.67	51.28	55.58	57.2	58.1	59.19	60.26	61.57	63.55	64.1	64.83	65.69	66.36	59.79

기 별 연 수 수

구분	구별	육추기(0-60)	육성기(61-150)	산란기(151-)	합계
유색	3	14,933	21,987	76,914	113,834
	4	14,896	21,980	79,770	116,646
	소계	29,829	43,967	156,684	230,480
백색	1	14,925	22,020	82,278	119,223
	2	14,854	21,849	78,148	114,851
	소계	29,779	43,869	160,426	234,074
합계(평균)		59,608	87,836	317,110	464,554

기별 총사료 섭취량(검정기간전체) Total feed consumption in each period(단위 : kg)

구분	stage	육추기	육성기	산란기	계
구별	group	Brooding period	Rearing period	Laying period	Total
유색	3	560.0	2,018.3	9,531.6	12,109.9
	4	565.0	1,954.1	10,554.0	13,073.1
	소계	1,125.0	3,972.4	20,085.6	25,183.0
백색	1	554.0	1,957.4	9,605.9	12,117.3
	2	556.0	1,946.1	9,465.4	11,967.5
	소계	1,110.0	3,903.5	19,071.3	24,084.8
합계		2,235.0	7,875.9	39,156.9	49,267.8

1일 1수당 사료섭취량(단위:g) Feed consumption per hen; per day(unit:g)

구분	stage	육추기	육성기	산란기
구별	group	Brooding period	Rearing period	Laying period
유색	3	37.501	91.8	123.9
	4	37.93	88.9	132.3
	소계	37.715	90.3	128.1
백색	1	37.119	88.8	116.7
	2	37.431	89.0	121.1
	소계	37.275	88.9	118.9
합계		37.5	89.6	123.5

월별 구별수당 사료섭취량(단위 : g) Average feed consumption per hen by month(unit:g)

구분	month	'78										'79			평균
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
유색	3	109.7	108.9	120.9	122.56	121.17	127.27	127.1	128.6	132.1	136.6	134.4	131.6	123.9	
	4	129.2	126.3	126.8	127.87	130.58	132.3	133.6	136.3	142.1	140.9	135.1	133.6	132.3	
	소계	119.5	117.7	123.9	125.27	126.02	129.85	130.4	132.5	137.2	138.8	124.8	132.7	128.1	
백색	1	108.5	104.7	115.1	115.44	117.94	117.52	117.7	118.7	121.3	126.9	123.6	121.4	116.7	
	2	110.7	107.0	118.1	119.39	124.1	125.37	125.9	127.8	130.9	128.3	123.1	121.5	121.1	
	소계	110.0	105.8	116.6	117.38	120.94	121.32	121.7	123.1	125.9	127.6	123.4	121.5	118.8	
합계		114.7	111.7	120.2	121.29	123.45	125.54	126.0	127.7	131.4	133.1	128.9	126.9	123.4	

경 제 성 (Receipt expenditure and income)

		검 정 1		Test 1	
구분	구별 (strain)	수	입 지	출 수	익 수 당 이 익
		Receipt	Expenditure	Total net income	Net Income Perhen
유 색	3	1,845,249.3	1,301,418.65	543,830.7	2,173.32
	4	1,754,656.8	1,402,015.11	352,641.7	1,410.57
	소 계	3,599,906.1	2,703,433.76	896,472.4	1,792.95
백 색	1	1,922,189.9	1,302,819.96	619,362.9	2,477.45
	2	1,863,237.4	1,287,477.58	575,759.8	2,303.04
	소 계	3,785,420.3	2,590,297.54	1,195,122.7	2,390.25
합	계	7,385,326.4	5,293,731.3	2,091,595.1	2,091.60

수 입 (Receipt)

구 분	군 별	계 란 수 입	노 계 수 입	합
		Receipt for egg	Receipt for barred hen	Total
유 색	3	1,664,753.3	180,495	1,845,249.3
	4	1,550,355.9	204,300.9	1,754,656.8
	소 계	3,215,110.2	384,795.9	3,599,906.1
백 색	1	1,758,106.9	164,076	1,922,182.9
	2	1,710,645.4	152,592	1,863,237.4
	소 계	3,468,752.3	316,668	3,785,420.3

지 출 (Expenditure)

구분	구분 (stage)	육추사료비	육성사료비	산란사료비	소 계	초생추대	합 계
		Brooding feed cost	Rearing feed cost	Laying feed cost	Subtotal	Chicken cost	Total
유 색	3	67,267.2	184,654.27	986,993.18	1,238,918.65	62,500	1,301,418.65
	4	67,867.8	178,780.61	1,092,866.7	1,339,515.11	62,500	1,402,015.11
	소 계	135,135	363,434.88	2,079,863.88	2,578,433.76	125,000	2,703,433.76
백 색	1	66,546.48	179,082.53	994,690.95	1,240,319.96	62,500	1,302,819.96
	2	66,786.72	178,048.69	980,142.17	1,224,977.58	62,500	1,287,477.58
	소 계	133,330.20	357,132.22	1,974,833.12	2,465,297.54	125,000	2,590,297.54
합	계 (평균)	268,468.2	720,566.1	4,054,697	5,043,731.3	250,000	5,293,731.3