

産卵鶏의 경제능력 검정 결과 발표



검정기간 : 제 1 회 1966. 4. 1~1967. 8. 15
제 2 회 1967. 4. 1~1968. 8. 14
제 3 회 1968. 4. 1~1969. 8. 14

한국 가금 협회

1. 서 글

우리나라 양계업은 지난 수년 동안에 사양수수의 증가와 더불어 농가사육규모도 확대되었으나 종계개량 사양기술 및 경영면에 있어서는 닭의 수적인 증가에 비례하여 향상되었다고 하기에는 미급한 점이 많다. 특히 사양수수의 증가는 지난해 가을부터 금년 봄에 이르기까지 난가의 폭락을 겪어와서 양계가는 큰 곤경에 처하게 되었다. 따라서 앞으로의 우리나라 양계는 수수의 증가보다는 수당 수익성을 높이기 위하여 질적인 향상이 시급히 요청된다. 이러한 질적향상은 산란능력이 우수한 종계개량에 의존하지 않을 수 없으나 근래에 무질서한 외국계 도입의 여파로서 우리나라 종계개량은 답보상태를 면치 못하고 있음은 지극히 유감스러운 일이라 하겠다.

이러한 관점에서 본협회(가금협회)는 종계가에게 종계개량의 의욕을 북돋고 또한 외국계의 우리나라 기후 및 사양여건의 적응성을 검토하는 동시에 일반양계가에게 병아리를 구입하는 지침을 주기위하여 산란계 경제능력 검정규정 및 그 세칙을 제정하고 출품하고 종계장과 하등의 이해관계가 없는 대학의 학자 및 연구기관의 공무원만으로 구성된 검정위원회에서 동일한 여건하에서 공정하게 능력검정을 실시하였다.

금년의 검정성적은 1965년 4월 1일부터 1966년 8월 14일까지 예비검정을 하고 1966년 4월 1일부터 1969년 8월 14일까지 3회에 걸쳐 출품자 51개소 검정계 총 2550수에 대하여 실시한 것이다.

2. 검정방법(檢定方法)

(1) 검정계(檢定鶏) : 구당 50수

검정용 병아리는 2,000개 이상의 동일계통 종란중에서 검정위원이 출품의뢰한 종계장에 직접 출장하여 무작위로(분별없이) 200개를 뽑아 그 종란에 출품자별로 암호(暗號)를 기입한 다음 다시 출품자별로 구분, 분화하고 부화된 병아리는 종란에 표시된 암호와는 다른 기호와 개체번호를 새긴 익대(翼帶)를 비밀로 부착하였다. 종란에 표시된 암호와는 병아리에 부착시키는 기호와 번호는 각각 다른 검정위원이 비밀리에 실시함은 물론 각 암호표는 자기 봉인후 협회장이 보관하였다가 검정종료하고 성적이 종합된 후 검정위원회에서 개봉하게 된다.

(2) 검정기간(檢定期間) : 매년 4월 1일부터 다음해 8월 14일까지 500일간

(3) 사양관리(飼養管理)

육추는 본협회 경제능력검정소 육추사에서 각 구별로 4차×6차의 평면케지에 수용하여 90일간 육추 한 다음 16.5차×9차의 평사(平舍)에 한 구씩 수용하였고 사료는 N.R.C 사양표준에 준하였으며 점등(點燈)은 육성기간은 자연광선에 따르고 산란기간은 일조시간을 포함하여 14시간으로 하였다. 검정기간 중에는 임의로 도태치 않고 폐사된 닭은 국립 안양가축위생연구소에 보내어 일일이 병명을 확인하였다.

(4) 검정위원회(檢定委員會)

검정기간중에 위원회를 매월 1회 이상 열고 그 달의 성적을 검토하고 때로는 검정소를 답사하

여 검정계의 사양관리상황을 검토하지하였다. 였다.

검정 결과는 검정위원 전원이 참석하여 확인하

3. 검정성적(檢定成績)

(1) 예비 검정성적

표1. (1) 산란계 경제능력 검정성적(예비검정 1965. 4. 1~1966. 8. 14)

구별	육추율	육성율	성계 생존율	성성숙일령	산란율	산란수	평 난 균 중	사 료 요구율	300일령 체 중	500일령 체 중	사료소비량		
											육추시	육성시	성계시
A	100	98	89.8	220	51.52	174.3	56.48	4.029	1.910	1.803	104.9	313.3	117.2
B	100	100	94.0	188	60.32	204.6	56.11	3.625	2.001	1.785	104.9	312.7	122.7
C	98	100	93.7	209	50.11	170.6	54.86	4.275	1.977	1.965	102.8	308.4	117.5
D	98	98	93.1	195	47.63	162.5	56.24	4.294	1.816	1.845	102.9	271.7	115.0
E	96	93.7	95.5	196	46.87	161.9	57.80	4.293	1.917	1.926	102.5	290.9	116.3
F	94	100	93.6	188	55.04	185.1	57.42	3.823	2.012	1.919	101.9	304.2	120.8
G	96	95.7	93.3	188	55.02	187.8	55.15	8.768	1.801	1.741	101.3	284.0	114.3
평균	97.4	97.9	93.2	204	52.46	178.5	56.29	3.989	1.919	1.855			117.8

5. 검정성적의 고찰(考察)

(1) 육추율 및 육성율(育雛率 及 育成率)

4회에 걸친 검정에서 육추율 97.4%~99.2% 이고 육성율 95.9~97.9%로서 양호한 성적으로 외국의 성적과 비교하여 큰차가 없음은 종란의 충실과 부화조작 및 육추기술에 손색이 없음을 알수 있다.

(2) 성계 생존율(成鷄 生存率)

표5.

년차별 폐사계 주요 병원비교

구 분	예 비		1회		2회		3회	
	폐사수	총폐사수의비율	폐사수	총폐사수의비율	폐사수	총폐사수의비율	폐사수	총폐사수의비율
백혈병	1수	0.5%	11수	10%	68수	47%	131수	44
노산침착병					14	10	23	8
난과열	2	0.9	12	12	2	1	12	4
탈항	7	32.0	15	14	1	0.7	7	2
복막염			4	4	4	3	23	8

(3) 성성숙일령(性成熟日令)

성성숙일령이란 산란율이 50%도달된 일령을 말한다. 예비검정 204일, 1회 189.2일, 2회 181.2일, 3회 172일로 년차적으로 단축되고 있다

성계의 생존율은 예비검정성적에서 93.2%는 외국어느나라의 성적보다 양호하였으나 해를 거듭할수록 폐사율이 높아 3회검정에서는 72.2%의 불량한 성적이었다. 특히 폐사된 닭의 대부분이 백혈병(白血病) 인것으로 미루어 보아 성계사와 육축사가 인접해 있는데 큰원인이었다고 보며 앞으로 격리육축에 대한 각별한 시설이 요망된다.

여기에 년차별로 폐사된 닭을 병원별(病原別)로 비교하면 다음과 같다(별표5)

며 3회의 성적은 외국성적과 근사한 결과를 얻었다.

(4) 산란성적(産卵成績)

산란능력은 산란수와 산란율로 표시하였는데

산란수는 151일령부터 검정종료시까지의 총산란 개수를 151일령의 마리수(검정기간중에 폐사한 것을 빼지 않음)로 나눈 개수이고 산란율은 151일령 부터 검정종료시 까지의 연생존수수(延生存首數)에 대한 총산란개수의 비율(검정기간중에 폐사된만큼 뺀음)이다. 산란수가 년차적으로 저하된것은 그만큼 폐사계가 많이나온데 기인 된것이며 산란율은 예비검정 52.5%, 1회 57.5%, 2회 61.3%, 3회 62.4%로 향상되고 있다.

난중은(卵重)검정 4회에 걸쳐 큰차가 없다.

(5) 사료요구율(飼料要求率)

사료요구율은 151일령부터 검정종료시까지의 달걀 1kg생산에 소요되는 사료의 중량비(重量比)이다. 예비검정 3.95에서 3회검정에는 2.98로 년차적으로 좋아지고 있는것은 산란능력의 향상에 큰 영향이 있다고 보겠으나 사료의 절적인 향상도 고려 해야 할것이다.

(6) 경제성(經濟性)

수입(收入)은 생산된 달걀의 가격과 검정종료 후 검정계의 판매가격이고 지출(支出)은 초생추 가격과 사료비이다. 달걀과 사료의 가격은 년차별로 큰변동이 있었기때문에 년차별로 비교할 의의가 없으나 같은년도에 서각구간의 격차는

크므로 양계가는 경제성에 각별한 관심을 가지고 초생추를 선택할 것이다.

6. 결론

이상의 검정에서 검정계사의수용능력이 부족하여 같은 능통에 대한 반복수(反覆數)가 적었기 때문에 각 계통의 능력평가에 있어서 미비한 점은 있으나 외국의 능력검정에 비교할때 큰차이가 없으며 특히 국산계중에서 상위급에 있는 몇 개의 구(區)는 외국계의 능력과 대등한 성적을 나타낸것을 볼때 우리 나라의 종계개발도 대규모의 계사 시설과 연구를 거듭하고 정부의 장구적인 시책과 뒷받침이 있으면 급진적인 발전이 있으리라고 믿는다.

근래에 양계가는 외국계에만 의존하는 경향이 있으나 선진국의 양계장과 같이 년중 온도및 광선을 인위적으로 조절할수 있는 무창계사 같은 환경과 합리적인 사양관리하에서는 충분한 능력을 나타낼수 있으나 시설이 빈약하고 비위생적인 사양여건하에서는 오히려 불리한 결과를 가져올수도 있겠다. 따라서 양계가는 각자의 계사 시설, 사료품질 및 사양 기술등을 참작하여 병아리를 선택하여야 할 것이다.

(제1, 2, 3회 성적은 다음 페이지에)

(축) 창 간

우량 병아리의 명문 서울부화장

서울특별시 동대문구 용두동 83-3

Tel (천호)521

대표 윤 경 중

제 1 회 산란계 경제능력검정성적

구별	출품자 및 출품계명	검정 계수	유 추 율	유 상 율	성 생 계 존 율	폐 사 율 500 일	500 일 존 수	초 일	산 량
		수	%	%	%	%	수	일	일
A	수색 종금장, 한중석 : 백색레그혼	50	100	94	76.6	28	36		189
B	한국 가금연구소 김원복 : 백색레그혼	50	96	93.7	82.2	26	37		190
C	안양부화장 이병갑 : 백색레그혼	50	96	95.8	80.4	26	37		228
D	경인종계장 김영석 : 햄프혼	50	98	97.9	79.1	24	38		202
E	영육농장 김영희 : 햄프혼, 록크혼	50	100	100	74.0	26	37		187
F	한국축산개발 전택완 : Kimber K-137	50	100	100	78.0	22	39		165
G	신촌 가금 부화장 강금로 : Hy-line 934	50	96	100	81.2	22	39		181
H	해동 부화장 이정희 : 백색레그혼	50	100	100	82.0	18	41		180
I	동신종축장 박도현 : 동신 백색레그혼	50	100	96.0	89.5	14	43		181
평균		50	98.5	67.5	80.3	22.6	38.7		189.2

제 2 회 산란계 경제능력 검정

구별	출품자 및 출품계명	검정 계수	유 추 율	유 상 율	성 생 계 존 율	500 일 존 수	성 성 숙 일 령	산 란 율 Hen day	산 란 수 Hen Housed
		수	%	%	%	수	일	%	개
A	경인종계장, 김영석 : Hy-nick	50	100	96	79.1	38	183	58.3	183.7
B	경기부화장, 유황 : 경기 W-L	50	100	100	92.0	46	185	60.3	203.4
C	계립목장, 김정현 : 계립 5호	50	100	98	73.4	36	185	56.3	175.4
D	동신, 박도현 : 동신햄프혼	50	100	96	89.5	43	175	60.5	204.0
E	한국가금연구소, 김원복	50	100	91.8	77.7	35	191	63.9	191.3
F	축산개발, 전택완 : Kimber K-137	50	96	95.8	86.9	40	177	63.5	208.4
G	친호부화장, 이계조 : Welp-line	50	100	98	83.6	41	182	62.4	201.9
H	계립목장, 김정현 : 계립 9-11-6	50	98	100	89.7	44	174	61.5	204.8
I	동신종축장, 박도현 : 동신 S	50	100	100	88.0	44	185	61.1	201.8
J	" " 동신햄프혼	50	98	100	79.5	39	166	63.4	204.4
K	수색종금장, 한중석	50	98	97.9	89.5	43	182	62.8	208.3
L	동신종축장, 박도현 : 동신 S	50	100	96	85.4	41	184	62.4	200.1
M	수색종금장, 한중석	50	100	94	80.8	38	193	61.9	193.2
N	신촌부화장, 강금로 : Hy-Line	50	100	96	87.5	42	180	61.6	204.6
O	경인종계장, 김영석	50	98	95.9	63.6	44	176	60.1	202.9
P	계립목장, 김정현 : Welp-Line	50	100	100	80.0	40	182	61.1	185.6
평균		800	92	97.2	84.8	654	181.2	61.3	198.3

총괄표(1966~1967)

산란율	산란수	사료요구율	평년	체 중		사료소비량(수당)			경 계 성			1수당수익
				300일	500일	육추기	육성기	산란기	수 입	지 출	수 익	
54.3	179.3	3.71	55.8	2,230.5	2,162.5	34.1	82.6	112.5	98,490	73,883	24,607	492.1
61.2	211.1	3.43	54.9	2,260.9	2,206.7	34.1	89.2	115.3	110,193	75,744	34,449	699.9
55.7	181.4	3.68	55.3	2,223.6	2,152.7	34.1	86.1	113.4	36,445	71,722	34,722	494.4
53.0	179.3	3.92	56.3	2,498.4	2,485.5	34	91.1	116.9	103,293	80,169	23,124	462.5
53.8	168.2	3.80	58.4	2,523.2	2,539.0	34	93.2	119.7	102,214	79,820	22,394	447.9
59.1	187.4	3.29	57.6	2,104.4	2,091.0	34.1	81.4	112.3	109,848	75,080	34,768	695.4
58.4	196.5	3.23	60.8	2,020.4	1,932.0	34.1	81.9	114.8	108,654	76,767	31,887	637.8
59.6	202.4	3.52	55.1	2,243.6	2,315.8	34.1	89.1	115.6	119,277	82,269	37,007	740.0
62.0	211.5	3.42	55.6	2,232.7	2,343.0	34.1	92.5	118.2	120,235	81,388	38,847	776.9
57.46	190.8	3.54	56.6	2,263.1	2,247.6	34.1	87.4	115.4	107,617	77,427	30,190	603.8

※ 육추기의 사료소비량이 공히 동일한 것은 공동육추관개임

성적 총괄표(1967~1968)

사료요구율	평년	체 중		사료소비량(1日 1首當)			경 계 성					
		300日	500日	육추기	육성기	성계기	난가를증량가격으로계산			난가를개당가격으로계산		
							수 입	지 출	수 익	수 입	지 출	수 익
3.37	56.2	1.95	2,125.0	38.5	69.1	110.5	122,960	68,084	54,875	116,037	68,084	47,952
3.36	55.6	1.98	2,014.4	39.7	68.4	112.9	140,527	75,496	65,030	133,825	75,496	58,329
3.12	59.5	1.73	1,935.8	34.3	63.3	104.6	123,417	64,386	59,031	110,608	64,386	46,222
3.43	56.8	2.18	2,420.6	40.4	86.1	118.0	141,580	78,013	63,567	132,695	78,013	54,582
3.29	49.8	1.85	1,717.4	34.0	67.5	105.1	104,174	59,089	45,085	109,101	59,089	50,012
2.94	59.4	1.76	1,896.7	33.7	68.8	110.9	138,070	70,086	67,984	123,970	70,086	53,884
2.88	59.1	1.64	1,798.7	34.4	66.5	106.4	140,548	70,757	69,791	126,667	70,707	55,910
2.95	58.3	1.70	1,810.9	35.6	71.5	106.1	142,232	69,869	72,362	129,827	69,869	59,957
3.12	54.5	1.92	1,954.5	36.5	69.0	104.1	135,757	69,595	66,162	131,471	69,595	61,876
3.19	55.0	2.23	2,479.2	38.5	76.0	111.4	138,996	71,580	67,415	133,639	71,580	62,058
3.04	58.8	1.85	1,899.0	36.7	69.8	112.5	142,816	71,506	71,310	129,440	71,506	57,934
3.13	55.1	1.94	2,067.8	36.7	68.5	107.9	131,199	67,643	63,555	125,888	67,643	58,244
3.25	53.7	1.88	1,987.6	34.9	67.7	108.3	119,928	66,425	53,503	117,622	66,425	51,197
2.9	60.9	1.73	1,882.6	37.0	66.0	108.8	144,802	73,048	71,753	127,231	73,048	54,183
3.08	60.0	1.8	1,946.5	34.7	72.4	111.4	140,673	70,717	69,956	125,445	70,717	54,728
3.15	58.5	1.79	1,982.5	35.6	68.3	112.9	133,091	72,082	61,009	121,231	72,082	49,149
3.13	56.9	1,870.6	1,988.7	36.3	69.9	109.4	2,140,777	1,118,382	1,022,539	1,994,604	1,118,382	776,22

제3회 산란계 경제 능력 검정 (R. S. T)

구 별	출 품 자		출 품 명 호	교 배 양 식	검정계 수 수	육추율
	주 소	성 명				
1	서울성동구성내동50(천호부화장천호동373)	이 계 조	Welp-line 937		수 50	% 68
2	충남홍성군광천읍신진리(계림목장, 광천 137)	김 정 현	계림 W.L		50	100
3	상 동	김 정 현	Welp line 937		50	98
4	서울성동구모진동(건대 52-2182)	건 대	W.L		50	100
5	서울성북구도봉동(양주축협 92-5072)	홍 순 교	Babcock B 300		50	98
6	경기안양읍안양리 640(경기부화장 2993)	유 황	Kyongki W.L 68-155	F W.L 우 S. W.L 승	50	96
7	서울동대문구휘경동192-1 (동신종축장 96-3104)	박 도 현	동신레그혼		50	100
8	서울중구충무로1가25-2(53-2207)	한국 shaver 협회	Shaver Starcross 288		50	100
9	경기안양읍안양리 640(경기부화장 2993)	유 황	Kyong ki W.L 68-115	P. W. L 우 C. W. L 승	50	100
10	서울동대문구신내동(역육농장 96-0841)	김 영 희	W.L		50	96
11	서울동대문구휘경동(동신종축장 96-3104)	박 도 현	동신렘프혼	N.H 우 W.L 승	50	100
12	서울동대문구전농3동103-132 (청량리부화장 96-0903)	양 정 목	W.L	김바 W.L 우 코로니알 W.L 승	50	100
13	경북대구시산격동(신기농장 2-6925)	이 상 윤	Honegger Layel		50	100
14	서울동대문구휘경동192-1 (동신종축장 96-3104)	박 도 현	동신레구혼	W.L 우 N.H 승	50	100
15	경북대구시동구신천동1236 (수성부화장 2-8224)	서 정 환	Welp line 937		50	96
16	경북대구시북구 칠성동 492 (칠성부화장 2-6924)	김 상 구	Hyline 934		50	98
17	서울마포구공덕동 8-44 (한국가금연구소 73-8056)	김 원 복	W.L	dryden W.L 우 코로니알 W.L 승	50	98
18	경북경주시동부동186(홍성부화장 635)	정 상 태	Welp line 931		50	100
19	서울중구소공동81(한국축산개발Co 23-0241-4)	전 택 완	Kimber K 137		50	100
계 또는 평균					950	98.8

성적총괄표 (1968~1969) (i)

육성율	성 계	성성숙	산란율	산란지수	사 료	평 균난중	체 중		사료요구량(총량)		
	생존율	일 령	Henday	Hen Housed	요구율		300일령	500일령	육 추 기	육 성 기	산 란 기
%	%	일	%	개		gr	gr	gr	kg	kg	kg
100	69.4	161	65.1	188.2	2.76	57.4	1,829	1,883	85.67	284.8	1,463.05
96.0	68.8	177	57.6	176.2	2.95	60.4	1,797	1,883	83.25	276.4	1,509.41
95.9	70.2	162	64.3	179.4	2.94	57.6	1,778	1,741	81.80	282.7	1,430.4
90.0	64.5	172	63.5	182.5	3.16	52.4	1,707	1,658	78.98	263.6	1,362.85
97.9	54.2	155	69.6	193.6	2.66	60.1	1,950	1,937	95.32	320.0	1,486.0
93.7	71.1	170	64.0	186.1	2.87	56.9	1,979	1,895	96.97	296.3	1,366.2
96.0	77.0	181	65.4	197.8	3.12	52.8	2,023	2,047	87.76	322.6	1,567.6
96.0	70.8	158	70.4	195.7	2.70	60.9	2,178	2,196	84.93	318.5	1,543.55
100	58.0	172	64.6	168.8	2.91	57.1	1,944	1,925	86.02	327.0	1,401.1
89.5	65.1	165	68.5	178.7	2.66	60.9	2,030	1,973	75.52	276.1	1,246
98.0	85.7	165	67.3	220.5	2.97	53.7	2,280	2,306	88.30	334.1	1,725.35
98.0	89.7	167	67.9	220.5	2.81	56.4	2,042	1,963	93.45	307.8	1,714.9
96.0	77.0	168	65.9	200.3	2.80	58.8	1,936	1,948	86.5	36.60	1,570.8
92.0	67.4	168	46.5	133.5	4.18	57.2	2,422	2,444	95.4	349.9	1,471.2
93.7	64.5	167	57.6	166.6	3.17	59.1	1,776	1,746	82.1	281.0	1,403.8
95.9	85.1	168	54.8	181.4	3.17	58.9	1,785	1,613	84.62	273.6	1,593.0
97.9	66.7	179	51.0	144.1	3.65	57.5	2,164	2,007	83.39	305.9	1,452.7
100	78.0	164	60.9	195.8	2.95	58.2	1,801	1,756	85.07	306.9	1,646.5
98.0	81.7	167	60.0	190.8	2.99	58.4	1,806	1,824	82.68	304.9	1,634.6
96.0	71.8	167.7	62.3	184.2	3.02	54.6	1,957	1,931	86.19	301.7	1,504.6

제3회 산란계 경제능력검정 (R. S. T)

구 별	출 품 자		경 계			
	주 소	성 명	난 개 수 기 준			
			수 입 지	출 수	익 수	당수익
1	서울성동구성내동50(천호부화장천호동373)	이 계 조	원 101,430	원 60,012	원 41,418	원 828
2	충남홍성군광천읍신진리(계림목장광천137)	김 정 현	93,507	58,025	35,482	710
3	상 동	김 정 현	92,931	58,854	34,077	682
4	서울성동구보진동(건대51-2182)	전 대	88,035	53,238	34,797	695
5	서울성북구도봉동(양주축협92-5072)	홍 순 교	99,616	62,100	37,516	750
6	경기안양읍안양리640(경기부화장2993)	유 황	92,760	54,948	37,812	756
7	서울동대문구휘경동192-1 (동신종축장96-3104)	박 도 현	105,632	61,242	44,390	888
8	서울중구충무로1가25-2(23-2507)	한국 shaver협회	105,832	63,316	42,516	850
9	경기안양읍안양리640(경기부화장2993)	유 황	92,537	56,524	36,013	720
10	서울동대문구신내동(영육농장96-0841)	김 영 희	85,153	50,020	35,133	703
11	서울동대문구휘경동(동신종축장96-3104)	박 도 현	123,457	66,183	57,274	1,145
12	서울동대문구전농2동103-132 (청량리부화장96-0903)	양 정 목	120,505	65,247	55,258	1,105
13	경북대구시산격동신기농장2-6925	이 상 윤	106,513	63,818	42,695	854
14	서울동대문구휘경동192-1 (동신종축장96-3104)	박 도 현	75,160	59,574	15,586	312
15	경북대구시동구신천동1236 (수성부화장2-8224)	서 정 환	82,248	58,056	24,192	484
16	경북대구시북구철성동492 (철성부화장2-6924)	김 상 구	92,791	62,822	29,969	599
17	서울마포구공덕동8-44 (한국가금연주소73-8056)	김 원 복	79,669	57,279	22,390	448
18	경북경주시동북동186(홍성부화장635)	경 상 태	104,888	65,981	38,907	778
19	서울중구소공동81(한국축산개발Co 23-0241-4)	전 택 완	104,206	65,488	38,718	774
	계 또는 평균		(1,846,870) 97,203	(1,142,727) 60,143	(704,143) 37,060	(14,081) 741

성적총괄표 (1968~1969) (2)

성				비	고
난 중 량 기 준					
수	입	지	출 / 수	의 / 수	당 수익
원	원	원	원	원	원
77,574	60,012	3,7562	751		
93,761	58,025	35,736	715	1. 수입=폐계대+계란대	
89,477	58,854	30,623	612	지출=초생추대+사료대	
79,520	53,238	26,282	526	수익=수입-지출	
99,255	62,100	37,155	743	2. 평균난중은 2. 3. 4월중 1일부터 10일	
89,614	54,948	34,666	673	까지 산란한 계란의 평균난중임.	
98,483	61,241	37,741	755	3. 폐계가격은 kg당 220원으로 계산	
107,407	63,316	44,091	882	4. 중량기준 난가계산은 계란 1개의 무	
89,365	56,524	32,841	657	개를 56.8gr(총란중의 평균)로 한것.	
85,298	50,020	35,278	706	5. 사료대 및 계란 가격은 농림부 월별	
115,687	66,183	49,404	988	통계가격임.	
116,515	65,247	51,268	1,025	6. 초생추대는 1. 3. 6. 9. 14. 16. 17.	
105,767	63,818	41,949	839	19. 20구는 마리당 120원, 2. 4. 7.	
72,063	59,574	12,489	250	8. 10. 11. 12. 13. 15. 18. 5구는	
80,626	58,056	22,570	451	마리당 60원으로 계산.	
92,065	62,822	29,243	685		
77,618	57,279	20,339	407		
103,409	65,981	37,428	749		
102,906	65,488	37,418	748		
(1,796,310)	(1,142,927)	(653,583)	(13,082)		
94,543	60,144	34,399	688		