

최연호

신구전문대학 자원동물산업과

지금까지 2회에 걸쳐 LAYFAMS 에 관하여 살펴 보았다.

지난 2월 19일 대한양계협회가 주최한 소프트웨어 설명회를 통해 본 소프트웨어를 보급하였고 기타 개별적으로 연락을 해 오신 양계농가들에게 소프트웨어를 우송한 바 있다. 사용하시면서 불편했던 점이나 잘못된 점들에 대하여 지적을 해주신 분들께 지면을 빌어 감사하다는 말씀 전하면서 그동안 노출됐던 미비점이나 잘못된 점을 수정, 보충하여 PC 통신을 이용하거나 또는 우편을 통해 새로운 소프트웨어(업그레이드 판)를 보내 드릴 예정에 있음을 알려 드린다 (97년 4월 15일경 업그레이드 판 배포

예정).

이번 호에서는 마지막으로 LAYFAMS 의 생산 보고서와 경영보고서 출력에 관한 내용을 살펴 보기로 한다.

◆주령별 산란수 보고서◆																				
계	군	603					계	중												
주	령	주령 (95/07/31 - 95/08/06)			입	주	일	95/01/09	입	주	수	25 480								
현	생	수	수	24, 431 (96/05/26)	총	배	사	수	1, 049	주	조	수	24, 775	주	만	수	24 764			
일	령	원	일	왕	란	특	란	내	란	중	란	소	란	성	란	연	파	안	합	계
204	07/31	11	1, 080	5, 900	4, 800	4, 400	3, 570	1, 960	890	22, 600										
205	08/01	0	1, 080	5, 900	4, 800	4, 400	3, 570	1, 960	890	22, 600										
206	08/02	0	1, 080	5, 900	4, 800	4, 400	3, 570	1, 960	890	22, 600										
207	08/03	0	1, 080	5, 900	4, 800	4, 400	3, 570	1, 960	890	22, 600										
208	08/04	0	1, 080	5, 900	4, 800	4, 400	3, 570	1, 960	890	22, 600										
209	08/05	0	1, 080	5, 900	4, 800	4, 400	3, 570	1, 960	890	22, 600										
210	08/06	0	1, 080	5, 900	4, 800	4, 400	3, 570	1, 960	890	22, 600										
주령		계	11	7, 560	41, 300	33, 600	30, 800	24, 990	13, 720	6, 230	158, 200									
		사	료	132g/116g	체	중	g/2135g	난	중	53 2g/59 7g										
전주		자료	다음	주	자료	다른	계	군	산	란	을	받	관	리	내	역				

〈그림1〉 주령별 산란수

◆ 주령별 산란율 / 관리 ◆									
계 군	603				계 종				
주 령	주령 (95/07/31 - 95/08/06)				입추일	95/01/09	입추수	25,480	
현재수수	24,431 (96/05/26)	총폐사수	1,049	주초수	24,775	주말수	24,764		
일령 월일	총산란수	금일수수	HD	특란율	파란율	실시	관리내역	실시일	
204 07/31	11	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94			
205 08/01	0	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94			
206 08/02	0	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94			
207 08/03	0	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94			
208 08/04	0	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94			
209 08/05	0	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94			
210 08/06	0	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94			
주령 계	11	158,200	173,348	91 26	30 88	3 94	표준HD	93 5%	
	사료	132g/116g		체중	g/2135g		난중	53 2g/59 7g	
전주 자료 [] 다음주 자료 [] 다른계군 [] 산란수 보고서 []									

〈그림2〉 주령별 산란율, 관리

1. 계군보고서

계군보고서는 계군별로 원하는 주령에 해당 되는 일자별로 수수변동 내용과 산란현황등에

30 주령 보고서												
신규성숙농장												
계 군	501	입추일자	95/01/09		계 종	내진미리마운						
주 령	30	기간	95/07/31 - 95/08/06		입추수	25,480						
현재수수	24,775	총폐사수	11		주말수	24,764						
〈〈 농장별 산란수 〉〉												
주령	일령	월일	금일수	폐사	일란	특란	내란	중란	수란	검란	연파란	총산수
30-1	204	07/31	24,764	11	1,080	5,900	4,800	4,400	3,570	1,960	890	22,600
30-2	205	08/01	24,764		1,080	5,900	4,800	4,400	3,570	1,960	890	22,600
30-3	206	08/02	24,764		1,080	5,900	4,800	4,400	3,570	1,960	890	22,600
30-4	207	08/03	24,764		1,080	5,900	4,800	4,400	3,570	1,960	890	22,600
30-5	208	08/04	24,764		1,080	5,900	4,800	4,400	3,570	1,960	890	22,600
30-6	209	08/05	24,764		1,080	5,900	4,800	4,400	3,570	1,960	890	22,600
30-7	210	08/06	24,764		1,080	5,900	4,800	4,400	3,570	1,960	890	22,600
주령 계			173,348	11	7,560	41,300	33,600	30,800	24,990	13,720	6,230	158,200
〈〈 산란율 및 실시 관리 내역 〉〉												
주령	일령	월일	총산수	금일수수	HenDay	특란율	파란율	실시	관리내역	실시일자		
30-1	204	07/31	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94					
30-2	205	08/01	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94					
30-3	206	08/02	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94					
30-4	207	08/03	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94					
30-5	208	08/04	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94					
30-6	209	08/05	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94					
30-7	210	08/06	22,600	24,764	91 26	30 88	3 94					
주령 계			158,200	173,348	91 26	30 88	3 94					
〈〈 표준 성적 비교 분석 〉〉												
구 분	생존율	사료급여량/수	체중	난중	HenDay							
본 계군	97 2%	132g	9	53 2g	91 26%							
계종 표준	99 0%	116g	2135g	59 7g	93 50%							
성적 분석	98 2%	113 8%	%	89 1%	97 6%							

〈그림3〉 30주령 보고서

관한 정보를 출력하는 부분이다. 초기 화면에서 <생산보고서> → <계군보고서>를 선택한 후 <인쇄/화면> 중에 원하는 항목을 선택하고 계군과 출력을 원하는 주령을 입력한다. 처음 화면이 출력된 후 Enter 를 누르면 두번째 화면이 나타난다.

두번째 출력되는 화면에서 표준 HD는 해당 계종의 입력한 주령별 표준 HenDay 산란율을 표시한 것이고, 바로 옆의 수치는 표준에 대비한 계군의 산란율을 백분율로 계산한 것이다. 그외 사료, 체중, 난중에서도 </> 기호를 중심으로 하여 왼쪽은 실제 자료이고 오른쪽은 표준 자료를 뜻한다. 또한 해당 일자에 실시한 백신접종이나 특수관리에 대하여 입력된 자료가 있다면 화면에 출력된다.

프린터 출력의 경우는 보다 상세하게 원하는 정보를 얻을 수 있도록 설계되어 있다.

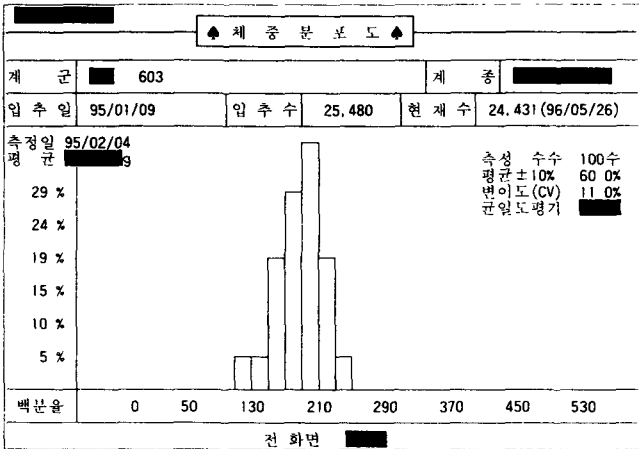
2. 체중보고서

체중보고서에서는 육성기간중 측정된 체중 측정치를 이용하여 계군의 체중 균일도에 관한 정보를 얻을 수 있다. 초기 화면에서 <생산보고서> → <체중보고서>를 선택한 후 <인쇄/화면> 중에 원하는 항목을 선택한다. 화살표 키로 계군을 선택하면 해당 계군의 체중측정 자료에 대한 평균치, 최대치, 최소치, 변이계수, 균일도 평가 등이 화면에 출력

체중추정 보고서														
계	군	603		계	종									
입	추	일	95/01/09	입	추	수	25,480	현	재	수	24,431 (96/05/26)			
퇴	주	일	추정인사	추	성	수	평	가	최	소	최	대	변이계수	카이노추정평가
2	10-7	95/03/19	100	734	8	700	790	3	78	100	00	9	1	
3	17-7	95/05/07	100	1214	8	1150	1260	1	95	100	00	9	1	

다른 계군 분포도

〈그림4〉 체중 측정



〈그림5〉 체중 분포도

육성 보고서																							
계	군	603		입	추	일	95/01/09	입	추	수	25,480												
주	부	리	까지	배	사	원	수	수	주	별	누	계	사	료	g	평	가	예	방	심	중		
				원	수	수	생	존	%	생	존	%	수	/일	체	중	/g	체	중	사	양	선	리
2	01/16-01/22	106	25,290	99	6	99	3	14	0	DBI	NDB	VIT											
3	01/23-01/29	85	25,205	99	7	98	9	23	0	FPS													
4	01/30-02/05	40	25,165	99	8	98	8	30	215	BWT	ILT												
5	02/06-02/12	40	25,125	99	8	98	6	35	0	ANT													
6	02/13-02/19	37	25,088	99	9	98	5	40	0	CSA													
7	02/20-02/26	35	25,053	99	9	98	3	45	0														
8	02/27-03/05	25	25,028	99	9	98	2	50	0	CND													
9	03/06-03/12	12	25,016	100	0	98	2	50	0														
10	03/13-03/19	27	24,989	99	9	98	1	53	735	BWT	DB2												
11	03/20-03/26	10	24,979	100	0	98	0	57	0														
12	03/27-04/02	8	24,971	100	0	98	0	60	0	AEL													
13	04/03-04/09	13	24,958	99	9	98	0	65	0														
14	04/10-04/16	13	24,945	99	9	97	9	67	0	CSA													

다음 주/앞 주의 내용 예방/사양 명칭 조희 취소

〈그림6〉 육성 보고서

되고, 출력되는 화면에서 Enter 를 누르면 해당 측정치의 분포도(막대 그래프) 화면이 나타납니다.

3. 산란율그래프

산란율 그래프를 이용하면 해당계군의 주령별 헨데이산란율과 계종의 표준산란율을 그래프로 화면에 출력하여 계군의 산란능력을 한눈에 파악할 수 있는 정보를 얻을 수 있다. 그래프 옆에는 해당 계군의 50% 산란율 도달 주령과 최고 산란율 및 90% 이상 산란율 유지 주령에 관한 정보가 함께 나타난다.

4. 사양기록부

사양기록부는 육성기간(20주령까지) 과 산란기간(18주령부터) 으로 나누어서 주령별로 수수변동과 산란율에 관한 내용을 요약하여 출력하는 부분이다. 초기 화면에서 <생산보고서> → <사양기록부>를 선택한 후 <육성기/산란기, 인쇄/화면> 중에 원하는 항목을 선택하고, 화살표 키를 이용하여 계군을 선택하면 주령별 계군의 육성/산란 성적이 화면에 출력된다. 화면은 스크롤되어 나타난다 (육성 : 20주령까지/산란 : 18 ~ 자료입력 주령까지).

5. 사료구매보고서

산란 보고서

신구성농장									
계	군	501	입추일자		95/01/09	계		종	데칼브라운
입추수수			25 480		부		화	장	고창양계
주	주	말	배	사	연	수	수	생	존
18	95/05/14	11	24,890	97	7				
19	95/05/21	16	24,874	97	6				
20	95/05/28	14	24,860	97	6				
21	95/06/04	10	24,850	97	5	30,240	1,680	17	4
22	95/06/11	15	24,835	97	5	63,700	3,710	36	6
23	95/06/18	10	24,825	97	4	117,040	5,460	67	4
24	95/06/25	8	24,817	97	4	134,750	5,950	77	6
25	95/07/02	9	24,808	97	4	149,450	19,390	5,530	86
26	95/07/09	7	24,801	97	3	155,680	28,210	6,090	89
27	95/07/16	8	24,793	97	3	149,520	28,910	6,510	86
28	95/07/23	9	24,784	97	3	158,970	34,650	7,140	91
29	95/07/30	9	24,775	97	2	158,430	41,860	6,860	91
30	95/08/06	11	24,764	97	2	158,200	48,860	6,230	91
31	95/08/13	9	24,755	97	2	159,970	48,860	6,930	92
32	95/08/20	12	24,743	97	1	154,000	52,990	7,000	89
33	95/08/27	8	24,735	97	1	153,720	60,410	6,930	88
34	95/09/03	11	24,724	97	0	152,110	64,680	7,140	87
35	95/09/10	7	24,717	97	0	152,670	72,100	6,580	88

<그림7> 산란 보고서

사료구매투고서는 원하는 기간의 사료 구매에 관한 정보를 얻기 위하여 이용한다. 초기 화면에서 <경영보고서> → <사료구매투고서>를 선택한 후 <인쇄/화면> 중에 원하는 항목을 선택한 후 출력을 원하는 연도와 월을 입력하면 해당 월에 입력되어 있는 사료 구매 자료가 화면에 출력된다. [F5] 과 [F6] 을 이용하여 해당 월의 일자별 보고서를 화면으로 출력할 수 있다. 인쇄를 선택한 경우에는 처리를 원하는 기간을 입력하면 해당 기간내에 구매한 사료자료가 처리되어 프린터로 출력된다.

6. 계란판매보고서

계란판매보고서는 원하는 기간동안의 계란 판매에 관한 정보를 얻기 위하여 이용한다. 초기 화면에서 <경영보고서> → <계란판매보고서>를 선택한 후 <인쇄/화면> 중에 원하는 항목을 선택한 후 출력을 원하는 연도와 월을 입력하면 해당 월에 입력되어 있는 계란 판매 자료가 화면에 출력된다. [F5] 과 [F6] 을 이용하여 해당 월의 일자별 보고서를 화면으로 출력할 수 있다. 인쇄를 선택한 경우에는 처리를 원하는 기간을 입력하면 해당 기간내에 판매한 계란자료가 처리되어 프린터로 출력된다.

목을 선택한 후 출력을 원하는 연도와 월을 입력하면 해당 월에 입력되어 있는 계란 판매 자료가 화면에 출력된다. [F5] 과 [F6] 을 이용하여 해당 월의 일자별 보고서를 화면으로 출력할 수 있다. 인쇄를 선택한 경우에는 처리를 원하는 기간을 입력하면 해당 기간내에 판매한 계란자료가 처리되어 프린터로 출력된다.

소프트웨어를 이용해 보신 여러 농가에서 같은 날 여러 거래처를 계란을 판매한 경우에 처리가 되지 않는다는 점을 지적해 주셨는데 이 점은 미처

생각하지 못했던 부분으로서 곧 배포될 수정판에서 이를 해결할 예정으로 있다.

7. 수지분석보고서

수지분석보고서는 계군별 계란 한 개당 생산비를 계산하기 위한 자료의 입력이 어려운 우

19						선일사료		후일사료	
사료 구입비	1,564,288	2,066,288	계란 판매수입		140,000				
고용 노력비	2,000,000	2,002,300	계부 판매수입	23,000	223,000				
초생추 구입비	300,000	300,000	노계 판매수입	1,235,000	1,236,200				
방역	1,200	1,200	기타 수입		11,000				
수도 광염비	150,000	350,000							
소 농구비	3,200	3,200							
계 새 료비									
수선 유시비									
차입금 이자									
기타 잡비									
계	2,300	3,002,300							
계	2,500	2,500							
일/월비용합계	4,023,488	7,727,788	일/월 수입합계	1,258,000	1,610,200				

<그림8> 수지분석

계란 판매 보고서										
전일의 자료는 Pgdh 후일의 자료는 Pgdh										
구분	양	특	특	대	중	소	경	연	파	합
개수	540	25 000	35,000	35,000	21 000	12 000	3 300	131 840		
단가	75	65	60	50	45	40	12			
금액	40,500	1,625,000	2,100,000	1,750,000	945,000	480,000	39,600	6,980,000		
당월 총 판매횟수										
구분	양	특	특	대	중	소	경	연	파	합
개수	1,620	75,000	105,000	105,000	63 000	36,000	9,900	395,520		
단가	75	65	60	50	45	40	12			
금액	121,500	4,725,000	6,090,000	5,075,000	2,625,000	1,320,000	118,800	20,075,000		
전일 후일 취소										

(그림9) 계란판매

계란 판매 보고서										
시간 95/02/01 - 97/02/28 신구설농장										
판매일자	양	특	특	대	중	소	경	연	파	합
95/01/10	540	25 000	35,000	35,000	21 000	12 000	3 300	131 840		
단가	75	65	60	50	45	40	12			
금액	40,500	1,625,000	2,100,000	1,750,000	945,000	480,000	39,600	6,980,000		
95/07/20	540	25 000	35,000	35,000	21 000	12 000	3 300	131 840		
단가	73	60	55	45	35	25	12			
금액	39,420	1,500,000	1,925,000	1,575,000	735,000	300,000	39,600	6,114,020		
95/07/30	540	25 000	35,000	35,000	21 000	12 000	3 300	131 840		
단가	75	58	55	50	45	40	12			
금액	40,500	1,450,000	1,925,000	1,750,000	945,000	480,000	39,600	6,630,100		
95/08/10	540	25 000	35,000	35,000	21 000	12 000	3 300	131 840		
단가	75	65	60	50	45	40	12			
금액	40,500	1,625,000	2,100,000	1,750,000	945,000	480,000	39,600	6,980,100		
95/08/20	540	25 000	35,000	35,000	21 000	12 000	3 300	131 840		
단가	75	55	53	50	45	40	12			
금액	40,500	1,375,000	1,855,000	1,750,000	945,000	480,000	39,600	6,485,100		
95/08/30	540	25 000	35,000	35,000	21 000	12 000	3 300	131 840		
단가	75	65	60	50	45	40	12			
금액	40,500	1,625,000	2,100,000	1,750,000	945,000	480,000	39,600	6,980,100		
95/09/10	540	25,000	35,000	35,000	21 000	12 000	3 300	131 840		
단가	75	65	60	50	45	40	12			
금액	40,500	1,625,000	2,100,000	1,750,000	945,000	480,000	39,600	6,980,100		
95/09/20	540	25 000	35 000	35 000	21 000	12 000	3 300	131 840		
단가	75	65	60	50	45	40	12			
금액	40,500	1,625,000	2,100,000	1,750,000	945,000	480,000	39,600	6,980,100		
95/09/30	540	25,000	35,000	35,000	21 000	12 000	3,300	131,840		
단가	75	59	54	45	35	30	12			
금액	40,500	1,475,000	1,890,000	1,575,000	735,000	360,000	39,600	6,115,100		
95/10/10	540	25 000	35 000	35 000	21 000	12 000	3 300	131 840		
단가	75	65	60	50	45	40	12			
금액	40,500	1,625,000	2,100,000	1,750,000	945,000	480,000	39,600	6,980,100		
95/10/20	540	25,000	35,000	35,000	25,000	12,000	3,300	135,840		
단가	75	65	60	50	45	40	12			
금액	40,500	1,625,000	2,100,000	1,750,000	1,125,000	480,000	39,600	7,160,100		



(그림10) 계란판매 보고서

리 양계농가의 현실(물론 많은 농가에서는 그렇지 않지만)을 고려하여 월별로 수입과 지출의 항목별 금액에 관한 정보를 얻는데 이용할

사료 구매 보고서					
1996 12 20 전일의 자료는 Pgdh 후일의 자료는 Pgdh					
코드	사료명칭	단가(Kg)	구매량(Kg)	구매금액	비고(구입처)
SA1	이원병아리	220 00	5,000	1,100,000	친화제일
SA2	중병아리				
SA3	중병아리				
SA4	산란계비	170 00	10 000	1,700,000	친화제일
SA5	산란계비				
SA6	산란계비				
SA7	산란계비				
일일 총계			15,000	2,800,000	
당월 총계			23,000	4,862,000	구입 총 횟수 3
전일 후일 취소					

(그림11) 사료 구매 보고서

수 있다.

초기 화면에서 <경정보고서> → <수지분석 보고서>를 선택한 후 <인쇄/화면> 중에 원하는 항목을 선택한다. 출력을 원하는 연도와 월을 입력하면 해당 월의 항목별 수입과 지출 금액이 일자와 월계로 구분되어 화면에 출력되는데  과  을 이용하여 해당 월의 일자별 보고서를 화면으로 출력할 수 있다. 인쇄를 선택한 경우에는 처리를 원하는 기간을 입력하면 해당 기간 동안의 수입과 지출 금액이 프린터로 출력된다. **양계**

신라계 농장 임대 놓으실분

- 위치: 경기 북부 지역
- 규모: 산란계 10,000수 ~ 20,000수
- 연락처 : (0351) 40-7825

**알먹고 키자랑
닭먹고 힘자랑**