



최연호
신구전문대학 자원동물산업과

전 번 호에 이어서 LAYFAMS 자료입력 과 보고서 출력에 관한 내용을 살펴 보기로 한다.

의 많은 의견을 부탁드립니다.

지난 2월 19일 신구전문대학에서 대한양계협회 주관으로 채란양계 농가를 대상으로 하여 본 소프트웨어 사용에 관한 설명회를 활용 실습을 겸해 개최하였다.

당일 소개한 바와 같이 훌륭한 소프트웨어는 사용자와 개발자의 공동 노력에 의해서 만들어 지는 것이라 생각한다. 잘못된 부분이나 미처 생각하지 못한 미비한 점에 관해 여러분

신구실습농장										이시브라운		
주간 계군자료												
처리계군	409	501								입추일	1994년09월15일	
처리주령	25주령 (95년 3월 2일 - 95년 3월 8일)									입추수	6,250수 유창계사	
현재 수	5,661	(95/ 8/30)	총폐수	589	주초수	5,948	주말수	5,940				
일령	월일	폐	왕록	특란	대란	중란	소란	경란	연파란	총산란계획실시		
169	3/ 2	0	30	694	1490	1420	750	739	104	5227	CUL	
170	3/ 3	0	30	770	1530	1590	640	640	210	5410	EWT	
171	3/ 4	3	40	830	1620	1600	600	500	120	5310	NDK	
172	3/ 5	0	40	1230	1720	1737	300	200	120	5347		
173	3/ 6	0	40	1420	1900	1525	250	100	120	5355		
174	3/ 7	2	40	1620	2100	1334	70	30	130	5324		
175	3/ 8	3	50	1800	2200	1114	10	0	150	5324		
주 계	8	270	8364	12560	10320	2620	2209	954	37297			
산란초기	사료급여량/수		132 g	난중	53.2 g	체중	g 체중측정일					
전주 자료: PgUp 다음주 자료: PgDn 다른계군: ESC 관리내역: F10 처리: Enter												

<그림 1> LAYFAMS 주간 계군자료

▶ 산란계 농장관리 정보처리시스템 (Ver2.0) ◀

■ 계군 주령계란 입력 ■

처리계군	409 501		입추수 25,500								
처리일자	95년 3월 19일		10주령 7일령 (70일령) 현재수 24,000 총폐사수 1,020								
1 - 10	850	850	840	830	820	690	720	750	730	770	750
11 - 20	850	850	840	830	820	690	720	750	730	770	750
21 - 30	850	850	840	830	820	690	720	750	730	770	750
31 - 40	850	850	840	830	820	690	720	750	730	770	750
51 - 60	850	850	840	830	820	690	720	750	730	770	750
61 - 70	850	850	840	830	820	690	720	750	730	770	750
71 - 80	850	850	840	830	820	690	720	750	730	770	750
81 - 90	850	850	840	830	820	690	720	750	730	770	750
91 - 100	850	850	840	830	820	690	720	750	730	770	750
101 - 110	850	850	840	830	820	690	720	750	730	770	750
111 - 120											
121 - 130											
131 - 140											
141 - 150											

자료입력됨 다른자료: Esc 수정: F2 앞자료: F4 다음자료: F5 삭제: F9

<그림2> 체중측정 자료

1. 계군자료 입력

계군등록을 통해 계군을 등록한 후에는 매일의 자료를 입력하게 된다. 자료 입력은 한 화면에서 일주령분의 자료를 한 번에 입력하게

신구실습농장 ▶ 산란계 농장관리 정보처리시스템 (Ver2.0) ◀

♣ 10 주 관리 계획서 ♣

처리계군	501 603		입추일		1995년01월09일					
처리주령	10 주령 (95년 3월13일 - 95년 3월19일)				입추수	25,480 유창 계사				
현재수	24,431 (96/ 5/26)	총폐수	1,049	주초수	25,016	주말수	24,989			
일령	총 점등시간	새			저			녀		
년월일	권장	실시	일출	점등	소등	시간	일몰	점 등	소 등	시 간
10주 64일령 95/ 3/13 부터	14.45	13.04	06:08	00:00	00:00	00:00	19:12	자연 점 등		
70일령 95/ 3/19 까지	생존율	사료량	HD	난중	체중	예정일	예 정 관 리 내 역			
	98.0%	56 g	%	g	820g	3/19	BWT 체중측정 CUL 불량계도태 VIT 비타민제투여			
계 종	데칼브브라운					3/19				
부화장	고창양계									

전주 자료 : PgUp 다음주 자료 : PgDn 다른 계군 : Esc

<그림3> 주령별 관리 계획서

되어 있는데 언제든지 입력된 자료의 수정이 가능하게 되어 있다.

먼저 계군을 선택한 후 입력을 원하는 주령을 입력하면 화면에 자동으로 금일자에 해당되는 주령이 나타나는데 여기에서 주령을 입력하면 된다.

Enter(↵)를 누른 후 화살표(←→↑↓)를 이용하여 원하는 일자의 폐사수와 등급별 계란 생산수를 입력하고, 백신 계획에서 입력된 백신 접종 일령에 의하여 해당 주령에 속하는

백신 및 관리코드가 나타나면 실시 일령을 입력한다. 사료급여량의 입력은 먼저 선택상자에서 해당 사료 종류를 선택한 후 수당 사료급여량을 입력하며 계속해서 평균난중을 입력한다.

입력된 자료는 언제든지 쉽게 수정할 수 있는데, 수정을 원하는 주령을 선택한 후 입력시와 같은 방법으로 원하는 수치를 입력한 후 안내에 따라서 Esc를 누른 후 [↵]를 누르면 수정된 자료가 입력처리된다.

2. 체중자료 입력

육성기간중의 계군 체중 균일도는 산란성적을 좌우하는 중요한 요인이다.

계군을 선택한 후 측정일자를

▶ 산란계 농장관리 정보저리시스템 (Ver.2.0) ◀

[사료구매자료 입력]

구입연월	1996. 12. 20	신규입력 또는 수정할 날짜를 입력하십시오			
코드	사료명칭	단가(Kg)	구매량(Kg)	구매금액	비고(구입처)
SA1-이런병아리 SA2-중병아리 SA3-큰병아리 SA4-산란예비 SA5-산란초기 SA6-산란후기 SA7-산란강화	220.00	5,000	1,100,000	친하세일	
	170.00	10,000	1,700,000	친하세일	
일일 총계			15,000	2,800,000	

☛ 구매자료를 입력/수정할 연월일을 입력하십시오 작업종료: Esc

<그림4> 사료구매 자료

입력하면 일자에 해당되는 주령과 일령이 표시되고 체중 측정치를 입력하면 된다. 한 화면에 150 마리분의 체중 측정치를 입력할 수 있고 최대 500 마리의 자료를 입력할 수 있다.

잘못 입력한 경우에는 화살표 키(→←↑↓)를 이용하여 수정할 수 있으며, 입력이 끝나면 Esc 키를 누른 후 를 눌러 입력 작업을 완료한다. 입력된 자료는 언제든지 쉽게 수정할 수 있다. 수정시에는 계군을 선택한 후 수정을 원하는 일자를 입력하면 이미 입력되어 있는 수치가 나타나는데 화면 하단의 안내에 따라서 F2를 누른 후 수정을 원하는 위치로 커서를 옮겨 놓고 수정하면 된다.

수정이 끝나면 입력시와 같은 방법으로 Esc를 누른 후 를 누르면 수정 작업이 완료된다.

3. 사료구매자료 입력

사료를 구매한 후에는 구매에 관한 내역을 입력하게 된다. 구매일자를 입력한 후 화살표 키를 이용하여 해당 사료를 반전시킨 후 Kg 당 단가(소수 둘째 자리까지)와 구매량 및 구매금액을 입력한다.

Kg당 단가는 부가세를 포함하여 입력하므로 소수이하의 수치가 될 수 있다. 한 항목의 입력이 끝난 후에는 를 누르거나 화살표키를 이용하여 다음 항목을 입력할 수 있다.

입력된 자료는 언제든지 쉽게 수정할 수 있는데, 구매일자 입력 후 F5를 누르면 이전에 입력된 자료의 일자가 나타나면 원하는대로 수정하면 된다.

다른 방법으로는 PgUp 키나 PgDn 키를 이용하여 원하는 일자로 쉽게 이동할 수 있는데, 원하는 일자의 자료가 나타나면 원하는 수치를 해당 항목에 입력하고 수정이 끝나면 Esc를

▶ 산란계 농장관리 정보저리시스템 (Ver.2.0) ◀

[계란 판매자료 입력]

판매연월	1996. 01. 30	신규입력 또는 수정할 날짜를 입력하십시오						
구분	왕복	특란	대란	중란	소란	경란	연파란	합계
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	1625,000	2100,000	1750,000	945,000	480,000	39,600	6980,000
일일 총 판매 개수			131,840 개		비 고			
일일 총 판매 금액			6,980,000 원		풍년상회			

☛ 자료가 입력되어 있습니다. 수정: ENTER 전일: PgUp 후일: PgDn 취소: Esc

<그림5> 계란판매 자료

▶ 산란계 농장관리 정보처리시스템 (Ver.2.0) ◀

[]

입력일자	1996. 01. 30	신규입력 또는 수정할 날짜를 입력하십시오	
지	출	수	입
사료 구입비	3,000,000	계란 판매수입	5,560,000
고용노동비		계분 판매수입	4,000,000
초생추치료비	400,000	노폐계판수입	50,000
방역도광열비		기타수입	
수소농구비	50,000		
세계료비			
수선유지비			
차입금이자			
기타잡비			
비용합계	3,450,000	수입합계	9,610,000

▼ 자료가 입력되어 있습니다. 수정: **ENTER** 전일: **PgUp** 후일: **PgDn** 취소: **Esc**

<그림6> 수입지출(일계)자료

누른 후 []를 누르면 수정이 완료된다.

4. 계란판매자료 입력

계란을 판매한 후에 판매 내역을 입력한다.

판매일자를 입력한 후 화살표 키를 이용하여 계란 등급별 판매수와 단가를 입력하고, 한 항목의 입력이 끝난 후에는 []를 누르거나 화살표 키를 이용하여 다음 항목을 입력할 수 있다. 비고란에는 계란판매처 등의 적요 내용을 입력할 수 있다.

수정시에는 판매일자 입력 후 F5를 누르면 이전에 입력된 자료의 일자가 나타나는데, 다른 방법으로는 PgUp 키나 PgDn 키를 이용하여 원하는 일자로 쉽게 이동할 수 있다.

원하는 일자의 자료가 나타나면

백신계획 및 표준 성적

신구선충농장

계	군 : 501	입추일자:	95/01/09	계	사: 유창계사
개	종 : 대칼브라운	입추수수:	25,480	부	화 장: 교창양계
주	영	원	일	예	정
원	원	일	일	일	일
1	01/09-01/15	01/09: IB생독 01/15: 부리자르기1차	01/13: 뉴겐솔(B1) 01/15: 비타민세부어	01/15: 항생세부어	
2	01/16-01/22	01/22: 항생세부어	01/22: 뉴겐솔(B1)	01/22: 비타민세부어	
3	01/23-01/29	01/29: 항생세부어 01/29: 비타민세부어	01/29: 계두단침	01/29: 감보로	
4	01/30-02/05	02/05: 항생세부어 02/05: ILT	02/05: 계중추성 02/05: 뉴겐솔(B1)	02/05: 불량계도태	
6	02/13-02/19	02/19: 사료교체			
8	02/27-03/05	03/05: 불량계도태	03/05: IB생독		
10	03/13-03/19	03/19: 계중추성	03/19: 불량계도태	03/19: 비타민세부어	
12	03/27-04/02	03/29: 부리자르기2차 04/01: 계두단침	03/29: 비타민세부어	04/01: 뇌척수염	
14	04/10-04/16	04/10: 항생세부어	04/10: 사료교체	04/16: 계중추성	
16	04/24-04/30	04/28: 불량계도태 04/28: ILT	04/16: 비타민세부어 04/28: 비타민세부어		
17	05/01-05/07	05/07: 불량계도태	05/07: 성계편입		
18	05/08-05/14	05/14: 산란저하증			
19	05/15-05/21	05/16: 사료교체			

<그림7> 백신계획 및 표준성적

원하는 수치를 해당 항목에 입력하고 수정이 끝나면 Esc를 누른 후 []를 누르면 수정이 완료된다.

5. 수입지출자료(일계자료) 입력

농장의 수입과 지출에 관한 자료가 발생하면 발생일자를 입력한 후 화살표 키를 이용하여 해당 자료를 입력할 수 있다.

만약 입력된 일자에 사료구입자료와 계란 판매자료가 이미

입력되어 있으면 해당 금액이 자동으로 화면에 표시되는데, 이들 자료도 수정이 가능하다.

한 항목의 입력이 끝난 후에는 []를 누르거나 화살표 키를 이용하여 다음 항목을 입력할

수 있다. 수정 작업은 다른 프로그램에서 사용하는 방법과 동일하다.

6. 백신계획서 출력

초기 화면에서 <생산보고서> → <백신계획서>를 선택한 후 <인쇄/화면> 중에 원하는 항목을 선택한다.

화면 선택을 원하는 경우 계군을 선택한 후 계속해서 주령을 입력하면 해당 주령에 실시하기로 예정된 백신접종이나 특수관리에 관한 내용이 화면에 출력된다. 또한 해당 주령의 계종 표준치(생존율, 사료급여량, HD산란율, HH산란지수, 평균난중, 평균체중)와 점등관리에 관한 내용도 함께 출력된다.

인쇄 선택을 한 경우에는 계군을 선택한 후 계속해서 처리 주령(시작과 끝 주령)을 입력하면 해당 기간내에 실시하기로 예정된 백신접종과 특수관리에 관한 내용이 프린터로 출력된다.

한 페이지 출력이 끝나면 이어서 주령별 점등 및 소등 시간과 표준 능력치가 다음 페이지에 출력된다.

7. 일일보고서 출력

초기 화면에서 <생산보고서> → <일일보고서>

일 일 보 고 서						
금 일	1996년 03월 20일		일출 시각	06:08	일몰 시각	19:12
계군코드	합 계	501	603			
계종명칭	총 2계군	데칼브브라	이사브라운			
입추일자		95/01/09	96/03/14			
금 일 령		63/3 437	1/7 7			
입추수수	49,780	25,480	24,300			
전일수수	48,629	24,398	24,231			
폐사수수	15	0	15			
금일수수	48,614	24,398	24,216			
잔량	18,270	18,270	0			

전일 자료: F9Up 다음날 자료: F9Dn 작업취소: Esc 산란율 및 관리내역: Enter

<그림8> 계군 일일보고서

일 일 보 고 서						
계군코드		합 계	501	603		
금일수수		48,614	24,398	24,216		
왕 특 대 중 소 경 연 파 란	란	1,600	1,600	0		
	란	12,900	12,900	0		
	란	2,100	2,100	0		
	란	530	530	0		
	란	90	90	0		
	란	70	70	0		
	란	980	980	0		
잔량		18,270	18,270	0		
산란율			75.18%			
특관율			79.37%			
과관율			5.36%			
난중사관			65.1 g			
			SA7 / 110g	SA2 / 53g		

금일의 폐사수수 : Enter 실시한 관리내역 : ← 이동 후 F10

<그림9> 계란생산 일일보고서

>를 선택한 후 출력을 원하는 일자를 입력하면 해당 일자에 사육중인 전체 계군의 생산 성적이 계군별/합계 로 화면에 출력된다. 출력되는 화면에서 []를 누르면 산란성적에 관한 내용이 보다 상세하게 화면에 출력된다. []