



양돈장의 전산화 및 프로그램 (IV)

이 의 창
(강동 컴퓨터 시스템)

지난번의 3회에 걸쳐 게재한 사항에 이어 이번 호에서는 판매·도태·폐사·손익계산 등에 대하여 알아보기로 한다.

판매 현황에서는 종돈장의 판매 사항을 기초로 작성한 관계로 일반 양돈장과 약간 다를 수도 있겠다.

먼저 개괄적으로 알아보면

1. 종돈 판매 현황표는

일정 시점의 품종별 종돈 판매와 거래처가 나타나 있다.

2. 도태 판매 현황표(자돈, 모부돈)는 자돈, 모부돈의 도태판매일 및 도태이유가 나타나 있다.

3. 폐사돈 현황표(자돈, 모부돈)는 자돈, 모부돈의 폐사일 및 폐사이유가 나타나 있다.

4. 검정소 입식현황표는 검정소에 입식한 모든 검정돈의 내용이 상세히 나타나 있다.

5. 혈통카드 신청서는 혈통카드를 신청한 자돈의 내용이 누적된 표이다.

6. 손익 계산서는 분기별 판매익 및 당기순 이익을 산출한 표이다.

세부적으로 살펴보면,

1. 종돈 판매 현황표에서는 표1에서보듯이 기간을 입력하면 그 기간 동안의 판매한 종돈의 흐름을 상세히 알 수 있다.

판매된 종돈의 품종 및 개체번호, 성별은 물론 판매시의 체중, 유두수 및 동복돈수가 표시되며 모·부돈의 여러 사항들을 알 수 있다.

또한 판매처를 기입하게 함으로써 고객에 대한 관리를 충실히 할 수 있게 하였다.

종돈 판매시에 고객이 종돈에 대한 상세한 사항을 원할시에는 전호에서 소개한 자돈의 개체번호를 입력시키면 그 종돈의 족보, 유두수, 동복돈수, 생사에서 판매시 까지의 체중에 대한 사항, 사료요구율, 일당증체량, 접종사항 등을 출력하여 제시할 수 있게 하였다.

또한 동복돈의 사항 및 모부돈의 성적도 같이 체크할 수 있게 하여 농장의 신뢰도를 높일 수

표 1

중 돈 판 매 현 황

*기간: 85년 8월 6일부터 85년 8월 24일까지

○ ○ 중돈장

No.	판매일	품종	개체번호	성별	생년월일	유두수	등록돈수	판매체중	등록번호	품종	개체번호	등록번호	품종	개체번호	등록번호	산차	판매처
1	85/08/06	D	022-094	수	85/02/19		6 6 12	100.0kg	024068	D	042-043	017563	D	052-079	017570	2	포천군 가산 공현 1리861 이상완
2	85/08/06	W	023-067	수	85/02/18		8 8 16	120.0kg	033001	W	012-033	025854	W	072-036	025839	2	김포 검단 오류12번지 정문용
3	85/08/10	W	033-011	수	85/02/26		5 5 10	100.0kg	033002	W	012-033	025854	W	032-051	024537	3	포천 이동 도평2리 김용달
4	85/08/11	F	044-051	수	85/02/09		1 12 13	110.0kg		W	012-033	025854	L	082-025	026783	2	강화 나병열
5	85/08/11	L	044-053	암	85/02/29		6 7 13	100.0kg		L	042-033	025215	L	072-065	026777	2	강화 나병열
							6 5 11	90.0kg					L	052-016	028590	2	강화 나병열

구분	햄프셔	듀록	요크셔	랜드레이스	F ₁	계
암		5	2	4		11
수		3	4	3	1	11
계		8	6	7	1	22

표 2

도 태 판 매 현 황(자 돈)

*기간: 85년 1월 7일부터 85년 1월 7일까지

○ ○ 중돈장

No.	판매일	품종	개체번호	성별	생년월일	도태이유	모돈	부돈	비고
1	85/01/07	D	007-043	수	84/07/30		D-092-078	D-042-043	마장동
2	85/01/07	D	007-044	수	84/07/30		D-092-078	D-042-043	마장동
3	85/01/07	F	008-054	수	84/08/07		L-062-069	W-012-033	마장동
4	85/01/07	F	008-058	수	84/08/07		L-062-069	W-012-033	마장동
		F	008-059				L-062-069	W-012-033	마장동

구분	햄프셔	듀록	요크셔	랜드레이스	F ₁	계
암			2			2
수		2	6	12	4	24
계		2	8	12	4	26

있게 하였다.

표 밑에서는 그 기간동안의 품종별 판매두수의 합계를 나타내 줌으로써 농장에서 효율적인 중돈 판매를 기할 수 있게 하였다.

2. 도태 판매 현황표에서는 표 2와 표 3에서 보듯이 중돈 판매로 부적격한 자돈이나 모부돈으로써 도태시켜야 할 돼지의 판매 현황이 자돈 및 모부돈으로 각각 나타나 있다.

일정기간을 입력시키면 자돈란에서는 어떤 자돈이 언제, 어떤 이유로 도태되어 판매되었는

가를 나타내 주고 있다.

모·부돈표도 같은 형태로 나타내 주고 있다.

또한 표 밑에서는 각각의 품종별 암수의 도태수가 표시되어 기간별로 몇 두가 도태되었는지를 알 수 있게 하였다.

이 표에서는 도태돈의 흐름보다는 도태돈의 도태이유 및 품종별 도태돈수를 기간별로 분석하여 중돈관리에 중점을 두고 보아야 할 것이다.

3. 폐사돈 현황표에서는 표 4와 표 5에서 보듯이 자돈과 모부돈의 폐사돈에 대한 사항을 알

표 5는 모·부돈의 폐사현황이다.

자돈과 모부돈의 폐사현황을 따로 체크하게 함으로써 효율적인 폐사돈관리를 할 수 있게 하였다.

4. 검정소 입식 현황표에서는 표 6에서 보듯이 일정기간의 검정소 입식 자돈의 상세한 내용이 나타나 있다.

먼저 입식일 및 자돈의 품종, 족보를 알 수 있으며 동복돈수 및 입식체중을 나타내 주고 있다.

검정소에서 검정을 마치면 그때의 성적이 표 뒷부분에 나타나게 된다.

90kg도달일령부터 선발지수에 이르기까지 모돈 성적이 나타나게 되며 비고란에서는 검정 종료일 및 우수종돈일 때에는 따로 “*”를 해줌으로써 검정소 입식 종돈의 사항을 한 눈에 알아 볼 수 있게 하였다.

또한 표 밑에서는 일정기간 동안의 품종별 출품두수 및 암수별 평균 선발지수를 자동으로 계산해 줌으로써 검정소 입식돈의 품종별 성적을 평가할 수 있게 하였다.

이 표는 동복돈의 체크로 검정소 검정과 자체 검정을 비교·판단할 수 있으므로 우수종돈의 개량에 보탬이 되도록 하였다.

또한 검정소 입식현황표에 의거한 동복돈의 능력을 같이 인정받을 수 있어 종돈 판매에 농장의 신뢰성을 높일 수 있게 하였다.

5. 혈통카드 신청서에서는 표 7에서 보듯이 각 자돈의 혈통카드신청에 필요한 자료들이 게재된 표이며 카드를 신청한 자돈들의 사항이 나타나 있다.

표 밑에서는 품종별 등록신청두수를 세분해 놓고 있다.

이 표는 서류로 처리해야 할 많은 일들 중의 하나를 컴퓨터로 집계해 본 예이다.

6. 손익계산서에서는 표 8에서 보듯이 농장의 일정 시점의 손익관계를 나타내고 있다.

기간의 입력으로 월별, 분기별, 연도별로 자유로이 출력할 수 있게 하였다.

먼저 계정과목 1)의 매출액에서는 돈육매상과 자돈매상을 따로 분리시켰으며 2)의 매출원가의 매출원가의 계산으로 3)의 매출 총이익을

표 6

검 정 소 입 식 현 황

○○종돈상

No.	입식일	품종	개체번호	성별	생년월일	유두수	동복돈수	입식체중	등록번호	품종	개체번호	등록번호	품종	개체번호	등록번호	산차	90kg	체장	체고	중체	사료	지방	선발	비고	
1	84/10/08	D	008-019	수	84/08/04		9	22.0kg	D	042-043	017563	D	002-070	000,00	1								50	2	
2	84/10/08	D	008-022	수	84/08/04		9	22.0kg	D	042-043	017563	D	002-070	000000	1									77	
3	84/10/08	H	007-035	수	84/07/30		8	23.4kg	H	042-034	009980	H	052-055	000934	1	157	105	63	779	2.82	6.10	162	2/5		
		H	007-040	수	84/07/30		8	24.9kg	H	042-034	009980	H	052-055	009534	1	154	105	67	808	2.82	1.10	163	2/5		
															1	148	106							2/5	

구분	햄프셔	듀록	요크셔	랜드레이스	F ₁	계
암			2	2		4
수	4	6	4	2		16
계	4	6	6	4		20
선발지수						
암				127		
수	176	181	160			

표 7

혈 통 카 드 신 청

○○중돈장

No.	품종	개체번호	성별	생년월일	유두수				등록번호	품종	개체번호	등록번호	품종	개체번호	등록번호	산차
1	D	007-046	암	84/07/30				9		D	042-043	017563	D	092-078	018627	1
2	D	008-049	암	84/07/30				9		D	042-043	017563	D	092-078	018627	1
3	D	008-025	암	84/08/04				9		D	042-043	017563	D	092-070	000000	1
4	D	008-038	암	84/08/05				9		D	042-043	017563	D	092-012	000000	1
	D	008-039	암					9							000000	1

구분	햄프셔	듀록	요크셔	랜드레이스	F ₁	계
암	4	8	7	6		25
수						
계	4	8	7	6		25

표 8

손 익 계 산 서

기간 : 1985년 1월 1일부터 1985년 12월 31일까지

개 정 과 목	금 액
1) 매출액	
1. 돈육매상	
2. 자돈매상	
2) 매출원가	
1. 자돈구입비	
2. 구입사료비	
3. 자급사료비	
4. 노무비	
5. 돈육사고손	
6. 진료위생비	
7. 수도광열비	
8. 종부료	
9. 소농구비	
10. 제재료비	
11. 감가상각비	
12. 수선비	
13. 조세공과	
14. 임차료	
15. 잡비	
3) 매출총이익	
4) 일반관리비	
1. 판매경비	
2. 급료	

3. 사무비	
4. 교통·통신비	
5. 교재비	
6. 후생비	
7. 조세공과	
8. 감가상각비	
9. 잡비	
5) 영업이익	
1. 수취이자	
2. 대도인당금누입익	
3. 가격준비금누입익	
4. 번식돈처분익	
5. 고정자산처분익	
6. 잡수익	
7) 영업외비용	
1. 지불이자	
2. 대도인당금조입손	
3. 가격준비금조입손	
4. 번식돈사고손	
5. 고정자산처분손	
6. 번식돈처분손	
7. 잡비	
8) 경상이익	
9) 당기순이익	

산출할 수 있게 하였다.

또한 자돈매상, 돈육매상의 두수체크를 함으로써 1두당 매출원가 및 매출이익을 산출할 수도 있다.

4)의 일반적인 관리비의 계산으로 농장의 영업이익을 산출할 수 있으며, 영업외 수익과 비용을 따로 체크하여 경상이익을 산출하여 9란에서 최종적인 당기순이익을 산출하도록 하였다.

이상으로 현재 농장에서 사용하고 있는 양돈 관리 프로그램의 각 부분들을 알아보았다. 이러한 여러 사항들은 각 농장의 특성에 따라 추가나 보완을 할 수 있음은 물론이다.

농장을 전산화 한다는 것은 각 농장의 경영방침이나 특성, 규모에 따라 적절한 컴퓨터를 도입하여야 하며 농장주와 프로그램을 담당할 전산인의 합심이 되어 작업이 진행되어야 할 것이다. 좋은 프로그램이란 사용자가 쉽게 사용할 수 있어야 하며 입력한 자료를 최대한으로 이용

하여 정확한 처리 및 분석을 해주는 것이라고 볼 수 있다.

4회에 걸쳐 소개한 양돈관리 프로그램은 경기도 파주군에 위치한 덕영종돈장(대표: 윤덕영)에서 실제 사용중인 프로그램이며 윤 사장님의 전반적인 농장경영 및 기술적인 자문에 의하여 본 강동시스템에서 공동으로 작성한 프로그램이다.

덕영종돈장 및 여러 양돈인의 지적대로

“최적 배우자 선택”

“사료 수불 관계”

“적절한 출하시기 결정”

“그래프를 통한 분석” 등은 여러 양돈인의 자문을 들어 현재 보완 작업중에 있으므로 완결이 되는대로 추후 소개하기로 한다.

끝으로 자료를 제공하여 주신 윤덕영 사장님께 감사를 드리며 양돈협회 및 관심을 가져주시는 양돈인 여러분께 감사를 드립니다. *

전문 종돈장



130일→90kg, 등지방1.5cm라면!

우리는 수입원종돈만을 생산하는 전문가임을 자부합니다.

엄격한 자체선발을 거쳐 자랑스러운 돼지만 판매합니다.

정원 종돈장

경기도 화성군 태안읍 안녕리 산1-115번지

분양사무실: 동물약품 정약원

경기도 수원시 매교동 25-7번지 ☎ 32-1250

대표: 수의사 김 태 현