

# 우리 농장은 이렇게 컴퓨터를 활용하고 있다 은성축산

윤 명 희  
(은성축산)

양돈장의 규모가 커갈수록 경영이 더 어렵고 전문인력이 부족하다. 이제 양돈장에서도 보다 신속하고 정확한 업무관리를 함으로써 생산성 및 수익 향상을 기하고 경영합리화를 통해서 앞으로 닥칠 불황을 미리 대비해 나가야 한다.

우리 농장에서는 자체농장에 맞는 소프트웨어를 개발하여 생산에서 사양관리까지 완전 자동화 시스템을 갖추고, 모든 관리를 최소의 인력으로 최대 다수의 두수를 관리, 생산성을 향상시켜 나가고 있다.

따라서 본 농장의 컴퓨터 이용 사항을 소개하면 다음과 같다.

- ① 양돈관리
- ② 고객관리
- ③ 사료 및 약품관리
- ④ 경영분석 등 크게 4가지로 나뉘어진다.

일반적인 사항은 일본의 농장에서도 실시하고 있으므로, 본 농장의 특징적인 작업을 각 분야별로 소개하면 다음과 같다.

- ① 작업지시서
- ② 임신돈 현황

- ③ 돈방별 현황
- ④ 종부지시서
- ⑤ 미교미돈 현황
- ⑥ 검정돈 현황
- ⑦ 모돈 산차별 현황 등이다.

이와같은 양돈관리부문을 세부적으로 소개하면 다음과 같다.

• **작업지시서** : 그날의 업무를 한 눈에 볼 수 있게 해 줄뿐 아니라 체계적인 업무처리와 정확한 백신을 할 수 있다. 작업을 미실시 할 때는 계속해서 작업지시서가 나와주기 때문에 철저한 백신관리를 할 수 있다. 그러므로 작업하는 분들이 자기에게 해당되는 부분의 일만 하기 때문에 보다 책임있고 정확한 업무처리가 되고 있다.

• **임신돈 현황** : 주·일령별로 임신돈이 체크되기 때문에 보다 빠른 판단과 함께 빠른 종부가 된다. 그리고 분만 사고를 줄이기 위해서 분만 작업지시서가 분만예정일 3일전부터 분만예정일 3일후까지 체크되어 나와 주기 때문에, 또 미리 분만에 필요한 모든 준비를 해두기 때문에 사고없는 분만관리를 할 수 있다.

66

모든 개체기록부를  
토대로 성적, 혈통,  
산자수 등 전반적인  
체크를 해서 원종돈,  
종부 F<sub>1</sub> 교잡돈 등을  
정확하게 결정해 주므로  
보다 계획적이며,  
체계적인 종부관리를  
할 수 있다.

99

• **돈방별 현황** : 돈방별로 두수가 확인되기 때문에 농장의 일일현황 및 변동 사항, 이동 사항 및 사고현황까지 정확하게 확인됨으로 돈방별 마리수를 정확하게 알 수 있다.

• **종부지시서** : 4대에 걸친 혈통체크와 보다 우수한 혈통으로 보다 많은 산자수를 얻기 위해서는 종부지시서가 중요하다. 또 모든 개체기록부를 토대로 성적, 혈통, 산자수 등 전반적인 체크를 해서 원종돈, 종부 F<sub>1</sub> 교잡돈 등을 정확하게 결정해 줌으로 보다 계획적이며, 체계적인 종부관리를 할 수 있다. 여기서 보다 중요한 것은 육종에 중요한 근친계수를 산출함으로써 불량자돈을 미연에 방지해 줌으로 작업에 많은 도움이 된다.

• **미교미돈 현황** : 후보돈으로 선발된 후 생후 8개월령이 되면 미교미돈으로 떨어지므로 후보돈 종부관리를 할 수 있다. 그러므로 생후 8개월령이 되면 모든 후보돈이 종부에 들어가기 때문에 모돈의 종부가 빨라진다.

• **검정돈 현황** : 일당증체량, 사료요구율, 등지방, 선발지수, 산자수, 생시체중, 이유체중 등 전반적인 체크와 핵돈군 표시를 함으로써 보다 우



수한 종돈을 농가에 보급해 주며 성적이 나쁜 종돈은 과감히 탈락시켜 준다.

• **모돈 산차별 현황** : 모돈의 산자수, 이유두수, 생시체중, 이유체중 등을 평균으로 체크해서 모돈의 등급표시를 함으로써 모돈 개체별 성적을 정확하게 판단할 수 있다(표1 참조). 그러므로 그 모돈의 전반적인 성적을 항상 체크하기가 가능하므로 그 모돈의 현재 상태나 도태시기 등을 빨리 결정할 수 있다.

이상은 양돈관리 부문이고, 다음은 고객관리 부문을 소개하면 다음과 같다.

• **고객관리** : 고객별 원장을 고객 한 사람 한 사람을 개별관리함으로써 종돈분양시 컴퓨터 자료를 토대로 혈통이 중복되지 않고 보다 우수한 혈통으로 종돈이 선발되어 분양되므로 과학적인 육종관리와 체계적인 육종관리가 될 수 있다.

따라서 종돈장의 육종개량과 우수한 종돈을 생산 보급하고, 고객의 편리를 위해 소규모 양돈장은 족보관리를 해 줄뿐만 아니라 종부지시서, 개체기록부까지 작성해서 보내드리고 있다.

사료 및 약품관리부문은 사료회사별, 약품회사

## 기획특집 / 양돈장의 컴퓨터 이용현황과 향후 전망

〈표1〉 월별 종합 현황

('90년 4월 1일)

월별	종 부 현 황				분 만 현 황					이 유 현 황				사 고 현 황		판 매 현 황				
	횡수	재발	불임	수태율	복수	두수	사산	포유	복당	체중	복수	두수	폐사	이유	복당	체중	육성율	중돈	비육돈	중돈
1	59	4	2	89.8	35	390	39	351	10.0		33	315	19	296	8.9	93.96	0	15	59	72
2	59	2	1	94.9	34	401	26	375	11.0		24	260	11	249	10.3	95.76	0	30	61	170
3	70	4	1	92.8	38	550	65	485	12.7		25	310	47	263	10.5	84.83	0	26	36	216
4	0	0	0	0	9	99	20	79	8.7		0	0	0	0	.0	.00	0	3	3	0
합계	188	10	4	92.5	116	1,440	150	1,290	11.1		82	885	77	808	9.8	91.26	0	74	159	458

〈표2〉 모든 산차별 현황

('90년 4월 1일)

순번	이표 번호 돈사 코드	돈 사 명	1 산	2 산	3 산	4 산	5 산	6 산	7 산	합 계		평 균		형별							
			8 산	9 산	10 산	11 산	12 산	13 산	14 산	생산두수	이유두수	생산두수	이유두수								
1	Y-64-12 10--3	신방목돈사	13	10	11	11	13	11	13	11	14	11	-	-	-	-	64	54	13	11	ACHH

별로 품목별 입고사항과 월별·연별로 입고·출고현황을 알 수 있으므로 사료이용 사항 및 약품 재고관리를 항상 파악할 수 있다. 뿐만 아니라 외상잔고까지 알 수 있으므로 업무에 많은 도움이 된다.

경영분석 부문은 ① 월별 종합현황 ② 월별·연별 경영분석 등 2가지로 나눌 수 있으며, 이것을 소개하면 다음과 같다.

• **월별 종합현황** : 일일 종합현황을 토대로 종부현황, 분만현황, 이유현황, 사고현황, 판매현황 등을 총괄적으로 합산하며 매일 매일 경영분석이 된다(표2 참조).

• **월별·연별 경영분석** : 월별 종합현황을 토대로 연별 경영분석이 되므로 체계적인 경영분석이 된다.

이러한 자료들을 토대로 그날 그날의 업무현황을 리포트로 작성하므로 그날의 문제점을 바로 시정한다.



일일 종합현황을 토대로 종부현황, 분만현황, 이유현황, 사고현황, 판매현황 등을 총괄적으로 합산하며 매일 매일 경영분석이 된다. 또 월별 종합현황을 토대로 연별 경영분석이 되므로 체계적인 경영분석이 된다.



이와같이 양돈관리에서 경영분석까지 체계적인 종돈관리를 함으로써 항상 주변경기에 좌우되지 않고, 주변경기를 이끌어 나가는 종돈장으로서 1990년도의 앞서가는 종돈장으로 항상 양돈인과 함께 연구 노력하는 종돈장이 되기 위해 최선을 다하고 있다.