



# 양돈장의 전산화 및 프로그램 (Ⅲ)

이 의 창  
(강동 컴퓨터 시스템)

지난 호의 「종부에서 비육까지의 사항」에 이어 이번 호에서는 관리적인 측면에 대하여 알아보기로 한다.

관리적인 측면으로는

1. 모든 현황표
2. 종돈 현황표
3. 개체별 현황표
4. 웅돈 능력표
5. 일일 예정표
6. 방역 프로그램표 등을 들 수 있겠다.

개괄적으로 살펴보면

1. 모든 현황표는 모돈의 현재 상태 및 육성을, 회전을 등을 알아 볼 수 있다.
2. 종돈 현황표는 보유하고 있는 전종돈의 족보로 집약시킨 표이다.
3. 개체별 현황표는 자돈의 개체적인 사항을 나타낸 표이다.
4. 웅돈 능력표는 개개별 웅돈의 능력을 나

타낸 표이다.

5. 일일 예정표는 농장에서 처리해야 할 일들을 지시하는 표이다.
6. 방역 프로그램표는 일년동안의 방역에 관한 표이다.

농장 관리적인 측면에서 여러가지 사항이 있겠으나, 이번 호에서는 이곳까지 소개하기로 한다.

이제 각 내용을 상세히 살펴보기로 하자.

1. 모든 현황표에서는,

표1에서 보듯이 전 모돈의 사항을 알아 볼 수 있다. 순서에 따라 모돈의 이표번호 및 혈통번호가 나타나며 산차수란에서는 현재 모돈의 상태, 즉 분만후 대기 상태나 포유, 임신상태등을 알아 볼 수 있다. 또한 생년월일, 산지 등을 표시할 수 있게 하였으며 산차수, 포유수, 이유수란에서는 그동안의 자돈의 생산 및 평균 생산

표 1. 모돈 현황표

85년 12월 1일 현재

○○종돈장

번호	이표번호	혈통번호	산차수	생년월일	산지	산자수	합계	평균	포유수	합계	평균	이유수	합계	평균	육성율	회전율	비	고
1	D-002-012		1 산포유	00/00/		9	9.00		7	7.00		6	6.00	85.71	.580			
2	D-002-070		2 산포유	00/00/00		23	11.50		21	10.50		19	9.50	90.47	1.170			
3	D-002-084	20128	3 산포유	83/09/03	일본	32	10.66		27	9.00		27	9.00	100.00	2.080	후루가와 리돌 골드 마루나가 102-84		
4	D-002-089	20127	2 산포유	83/09/03	일본	12	6.00		7	3.50		7	3.50	100.00	1.570	후루가와 리돌 골드 마루나가 102-89		
5	D-002-091		3 산차	00/00/00		16	8.00		13	6.50		13	6.50	100.00	1.150			

표 2. 증돈현황표

85년 12월 1일 현재

○○종돈장

번호	이표번호	혈통번호	성	생년월일	산지	명	호	생년월일	산	지	명	호	생년월일	산	지
1	D-002-012		F	00/00/00				00/00/00					00/00/00		
2	D-002-070		F	00/00/00				00/00/00					00/00/00		
3	D-002-084	20128	F	83/09/03	일본	리돌골드 마루나가 5-1		81/04/12	일본	011161	후루가와 70-50		81/07/11	일본	011201
4	D-002-089	20127	F	83/09/03	일본	리돌 골드 마루나가5-1		81/04/12	일본	011161	후루가와 70-50		81/07/11	일본	011201
5	D-002-091		F	00/00/00				00/00/00					00/00/00		

두수를 나타내어 각 모돈들의 생산두수는 물론 전체적인 모돈의 생산두수를 하나의 표로 비교할 수 있게 하였다.

육성율, 회전율에서는 모돈의 육성율 및 1년간의 회전율을 표시함으로써 개개별 모돈의 성적이나 전체 모돈의 성적을 체크할 수 있게 하였다.

또한 비교란을 두어 명호나 특성 등을 기록할 수 있게 하였다.

모돈 현황표는 번식카드 및 개체별 현황표에서의 개개별의 상세한 내용과 달리 전체 모돈의 상태를 한 곳에 표현함으로써 그 농장의 효율적인 모돈관리 및 능력여부를 전체적으로 평가할 수 있게 한 것이다.

2. 증돈 현황표에서는,

농장의 전 증돈 사항을 한 곳에 집약시켜 놓은 표이다. 표 2에서 보듯이 보유하고 있는 전체 증돈의 족보가 상세히 나타나 있다.

먼저 증돈의 이표번호 및 혈통번호가 이표번호 순으로 소트(SORT)되어 나오며 성별이 표시된다.

옆에는 증돈 및 모, 부돈의 생년월일, 산지가 표현되어 그 증돈의 흐름을 알 수 있게 하였다.

이 표는 암수를 모두 망라한 보유 증돈의 족보를 나타냄으로써 전체적인 증돈관리를 꾀할 수 있게 하였다.

이러한 표는 컴퓨터의 기억기능 및 분류기능으로 누적시킨 예이다.

3. 개체별 현황표에서는,

자돈 개개의 사항을 집약시켜 놓은 표이다. 표 3에서 보듯이 각 품종별로 분만된 자돈의 내용을 나타내 주고 있다. 먼저 품종, 개체번호, 성별이 표시되며 좌우 유두수 및 암수의 동복돈수가 표시된다.

또한 모·부돈의 개체번호, 등록번호 및 산차를 표시하도록 하여 자돈이 어떤 부모의 몇 산차임을 알 수 있게 하였다.

옆에서는 예방접종란을 만들어 접종시기 및 접종여부를 나타내게 하였다. 또한 생시, 이유, 60일 체중 등을 알 수 있으며 증체량 및 사료요구율, 등지방 두께 등을 체크할 수 있게 하였다.

이 표는 각 자돈의 족보 및 생시에서 출하가

표 3. 개체별 현황표

○○중돈장

No.	품종	개체번호	성별	생년월일	유두수	동복돈수	등록번호	품종	개체번호	등록번호	품종	개체번호	등록번호	산차	AR	HC1차	HC2차	SE	생시	이유	60일	중체	사료	지방	비고	
1	D	022-002	암	85/09/15		4 5	D 042-043	017563	D 052-07	020125	4	00/00	00/00	00/00	00/00	1.5	7.0									
2	D	022-003	암	85/09/15		4 5	D 042-043	017563	D 052-077	020125	4	00/00	00/00	00/00	00/00	1.7	6.8									
3	D	022-004	암	85/09/15		4 5	D 042-043	017563	D 052-077	020125	4	00/00	00/00	00/00	00/00	1.3	5.2									
4	D	022-005	수	85/09/15		4 5	D 042-043	017563	D 052-077	020125	4	00/00	00/00	00/00	00/00	1.3	5.9									
5	D	022-006	수	85/09/15		4 5	D 042-043	017563	D 052-077	020125	4	00/00	00/00	00/00	00/00	2.0	9.7									

표 4. 웅돈 능력표

\* 웅돈귀표 : D-104-041

\* 혈통번호 : 23790

\* 산 지 : 일본

\* 기간 : 85년 10월 1일부터 85년 11월 17일까지

○○중돈장

No.	증 부 일	모 돈	증부횟수	수태	분 만 일	암 수 계	체 형	유 전 형 질	비 고
1	85/10/2	D-008-086	2	O	86/1/24	4 5 9			
2	85/10/21	D-008-088	2	O	86/2/10	2 10 12			
3	85/11/11	D-010-025	2	X					
4	85/11/18	D-011-024	2	X					
5	85/11/17	D-010-026	2	X					
	합 계		10	2		6 15 21			
	평 균		2	40%		3.00 7.50 10.50			

지의 내용을 한 표에 나타내주고 있다.

이러한 내용들은 별도의 입력없이 증부시나 분만시, 이유시에 입력한 내용들이 집적처리되거나 계산되어 있다가 필요한 때에 출력되어 지는 것이다.

4. 웅돈 능력표에서는,

개개별 웅돈의 능력을 나타내 주고 있다. 표 4에서 보듯이 웅돈의 이표를 입력시키면 원하는 기간이 나타나게 된다. 이때 알고자 하는 날짜를 입력시키면 그 기간의 모돈과 웅돈 능력이 나타나게 된다.

먼저 모돈 이표 및 증부일이 나타나며 그때의 증부횟수와 수태여부가 표시된다.

또한 그 모돈의 분만시에는 자동으로 분만일 및 산자수가 이곳으로 이동되어 나타나게 된다.

표 밑에서는 그 기간동안의 증부횟수 및 평균

증부횟수, 그리고 수태된 횟수 및 평균 수태율을 계산해 준다. 또한 총 산자수 및 평균 산자수를 나타내어 웅돈의 효율적 관리와 성적을 체크하도록 하였다.

이 표는 웅돈의 수태율 및 산자수의 표현이 외에 보다 중요한 웅돈과 모돈 사이에서 태어난 자돈의 체형 및 유전형질 등을 기록하게 함으로써 육질개선 및 우수 중돈 개량에 기여할 수 있도록 하였다.

또한 모돈과의 성적 및 유전형질을 토대로 최적의 배우자를 선택하는데 중요한 자료가 될 수 있다.

현재 수입자유화로 인한 돼지고기 통조림의 수입개방시책과 모돈 증가에 의한 돼지의 과잉 현상을 타개하기 위하여 여러 양돈인들의 유기적인 노력 및 협의에 의하여 잘 진행되어 가고 있는 것으로 알고 있다. 그러나 경쟁시대에서의

표 5. 운동능력표 (화면출력)

이표번호	D-104-041	혈통번호	023700			
생년월일	84년11월27일	산지	일본			
*기간 85년 10월 01일부터 86년 02월 28일까지						
No.	종 부 일	암 농	종부횟수	수태여부	분 만 일	산자수
1	85/10/2	D-8-86	2 회	O	86/1/24	4 5
2	85/10/21	D-8-88	2 회	O	86/2/10	2 10
3	85/11/11	D-10-25	2 회	X	/ /	
4	85/11/13	D-11-24	2 회	X	/ /	
5	85/11/17	D-10-26	2 회	X	/ /	
6	85/12/26	D-52-79	2 회	X	/ /	
7	86/1/12	D-82-76	2 회	X	/ /	

승패와 돈육의 전체적인 소비증대에 있어서 보다 중요한 것은 정보의 교환 및 우수종돈의 개량, 육질개선에 중점을 두어야 할 것이다.

표 5는 운동 능력표를 화면으로 출력한 것이다. 표에서 보듯이 일정기간 모돈과의 종부 및 수태여부, 분만시의 암수 산자수를 간략하게 표현하였다.

5. 일일 예정표에서는,

일정기간에 처리해야 할 일들을 지시하는 예 정표이다.

표 6에서 보듯이 기간을 입력하면 그 기간중

에 처리할 일들이 표시된다.

이곳에 나타나고 있는 내용은 앞에서 입력시 킨 사항이나 컴퓨터에서 계산되어진 접종일, 임신 감정일, 돈사이동 등의 일들이 나타난다.

이 표는 그날그날 처리될 일들이 빠짐없이 출력되어 짐으로써 농장에서 처리할 일들이나 접종사항, 방역사항 등을 차질없이 할 수 있게 하였다.

또한 기간을 자유로이 선택할 수 있게하여 일

표 6 - 1. 일일예정표

* 날짜 86년 3월 1일	
사 항	개 체 번 호
임신감정 1차	H-032-055 L-052-010
구 충 (모돈)	D-010-026
철 분 2 차	W-042-007

표 6 - 2. 일일예정표

날짜	86년 3월 1일~86년 3월 7일	
	사 항	개 체 번 호
3월 1일	임신감정 1차	H-052-055 L-052-010
	구충(모돈)	D-010-026
	철분 2차	W-042-007
3월 2일	HC 1차	D-020-020, D-020-021, D-020-022
	AR	H-053-077

표 7. 방역 PROGRAM

○○종돈장

구분	시기	표유기(자돈)							육성기(육성돈)				후모돈				임신기(성돈)				분만기(성돈)			용 돈	
		3일령	10일령	35일령	40일령	50일령	60일령	70일령	후보(7-8)개월	임신30일	임신72일	임신79일	임신84일	임신100일	임신104일	분만20일	분만25일	분만30일							
예 방	Fe	1차	2차																						
	HC				1차		2차			검 중											검 중				1차:4월 2차:10월
	SE									검 중											검 중				1차:3월 2차:9월
	AR				검 중						검 중	1차			2차										
	PPV										검 중														
검 중	TGE													1차		2차									
	JE																								
	PEC																								
소 독	구 충																								1차:4월 2차:10월
	살 균	춘, 추: 주2-3회							하절기: 주3회								동절기: 주1-2회			* 동절기: 환기유의					
침 가	살 균	춘, 추: 월2회							하절기: 월3회								동절기: 월1회								
	제 기																								

별, 주별, 월별 예정표를 출력할 수 있어 체계적인 일의 계획이나 준비 작업을 할 수 있다.

이 일일 예정표도 화면이나 인쇄된 용지로 받아 볼 수 있게 하여 각 실무자에게 작업지시서로 대체할 수 있게 하였다.

6. 방역 프로그램표에서는,

1년간의 방역사업이나 자돈과 성돈의 예방접종일을 나타내 주고 있다.

이곳에 나타나 있는 내용들은 종부나 분만 시

의 입력으로 날짜가 자동으로 계산되어 진다. 이 표는 일일 예정표와 밀접한 관계를 가지며 접종시기는 일일 예정표를 통하여 나타나게 된다.

철저한 소독과 차질없는 예방접종으로 질병 예방에 중점을 두도록 하였다.

다음 호에는 판매에 관한 사항과 손익계산서에 관하여 쓰고자 한다.\*

# 正藥院은 약만을 팔고자 하지 않습니다.

우리는 가축의 질병을 압니다.

우리는 약을 압니다.

우리는 사양관리를 압니다.

● 정약원은 거래처에 빠른 정보의 제공을 위하여 20메가바이트의 대용량 컴퓨터 시스템을 도입하였습니다.

- 국내의 유명약품 도소매
- 가축약품 판매업소 개별상담
- 농장개설에 따른 설비  
농자축구입, 방역계획상담



동물약품 正藥院

070-□□경기도수원시매교동 25-7

TEL. 32-1250