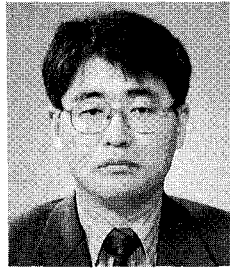


중돈 농장검정 참여농가와 InterNet 정보서비스



전 산 팀 장
도 창 회

국내 중돈의 농장검정은 많은 우여곡절을 거친 것이 사실이다. 현재도 농장검정과 관련 축산기술연구소, 농림부, 양돈협회, 종축개량협회 및 참여농장들과 해결하고 풀어야 할 문제들이 있다. 어쨌든 농장검정의 중요성은 이러한 난제들을 풀고 극복해야만 하는 당위성을 제공한다.

본회에서는 농장검정과 관련 유전능력평가와 정보서비스 시스템을 구축하여 왔다. 한편으로는 중돈장관리프로그램(씨豚 Manager)을

개발하여 중돈장과 본회의 자료상의 교류를 추진하고 있으며 중돈장 관련자료의 표준화도 동시에 이룩하고자 한다. 추후 이러한 전반적인 상황과 향후계획에 대해서는 자세하게 다시 말씀드릴 것을 약속드리며 이 번호에서는 중돈의 농장검정과 정보서비스에 관해서만 간략하게 말씀드리고자 한다.

본회 중돈 개량팀 직원은 담당하고 있는 농가에서 직접 자료를 측정하여 본회에 가져오게 된다. 중돈개량팀 입력 담당직원은 검정된 자료

를 혈통자료와 연계 입력하여 자료를 준비하게 되는데 작업은 월요일에서 시작하여 토요일 오전에 마치게 된다. 입력 담당자와 현장 자료 수집자는 이 기간에 오류 자료를 수정하게 된다. 토요일 작업이 마치게 되면 전산팀에서는 수집된 자료중 자료의 제한 범위안에 들어오는 자료만 모으게 된다. 이 자료는 유전능력 평가를 위한 준비를 하게 된다. 즉 산육능력자료, 산자능력 자료, 혈통자료를 준비하게 된다. 이 자료는 토요일부터 일요일에 걸쳐 유전능력이 평가되며 평가된 자료는 데이터베이스에 직접되며 일요일 저녁부터는 전국 종돈장에 서비스하게 된다.

위의 설명을 단계별로 표시하면 다음과 같다.

1. 자료수집단계

종돈개량팀: 현장방문, 자료측정, 자료수집

2. 자료입력, 수정단계

종돈개량팀: 자료입력, 대조리스트 출력, 자료대조, 수정

3. 유전능력 평가준비

전산팀: 산육능력 검정자료, 등록자료, 산자능력자료, 혈통자료

4. 유전능력평가

전산팀: 90kg도달일령, 일당중체량, 등지방, 등심단면적, 정육률, 부계지수, 모계지수, 일반지수

5. 평가자료 데이터베이스 자료올림

6. 인터넷 정보서비스

위와같은 유전능력평가는 매주 반복되므로 같은 종돈 다른 주의 성적과 다를 수 있다.

동일한 종돈에 대해서도 다른주에 평가된 유전능력과 수치가 차이를 나타낼 수 있다.

한편 매주 능력평가가 시행되므로서 검정된 종돈의 선발 도태 판매시에 이 자료들이 즉각적으로 활용되므로서 농장의 소득에 바로 기여하게 된다. 앞으로 종돈검정의 새로운 모델로서 이 방법을 계속 발전시켜 나갈 계획이다.

인터넷 사용방법

1. 종축개량협회 주소는 www.aiak.or.kr

2. 첫 화면에서 종돈 선택

3. 종돈 정보서비스 선택

4. 개체정보 조회

가. 개체의 종축개량협회 혈통번호를 입력한다.

나. 보내기 선택

다. 서비스 제공내용: 혈통, 능력, 육종가, 선발지수(아래표 참조)

5. 능력검정정보 조회

가. 종축개량협회가 부여한 회원번호 입력

나. 종돈장의 비밀번호 입력

다. 보내기 선택

라. 품종 선택

마. 성별 선택

바. 검정차수 입력

사. 보내기 선택

아. 서비스 제공내용: 검정돈의 검정성적, 육종가, 선발지수

검정돈 부돈의 육종가, 선발지수

검정돈 모돈의 육종가, 선발지수

(아래표 참조)

개체정보

등록번호	122222	등록번호	혈통	성별	수	품종	등록	이각번호	68-34
(나라)개체명호	(KA)PORCNEUF 68-34		생년월일	1998/03/23	산차	03			

구분	(나라)등록번호	생년월일	명호
부	(KA)105210105235	1995/08/28	PORCNEUF 1-33
조부	(CA)2052105116	.	PORCNEUF 1554D
조모	(KA)10511096961	.	SUE GAL 70-53
모	(KA)105110106570	1996/06/25	FARMER GAL 163-37

동복수

산차	암	수	사산	계	이유두수
02	3	7		10	11
03	6	4	0	10	11
외조부	(CA)2052106161	.	PORCNEUF 1054E		
외조모	(KA)10511096890	.	FARMER GAL 57-74		

구분	농장명	이름
번식자	유전자원(주)	
소유자	유전자원(주)	

능력정보

검정기간	1998/05/27-1998/08/11	검정차수:	9832
------	-----------------------	-------	------

체중		90kg도달일령		일당증체량(g)		등지방(mm)	
개시	종료	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가
30.0	97.0	134	-1.0	881.6	1.8	14.39	0.00

등심단면적(cm ²)		정육율(%)		선발지수			산자수	
표현형	육종가	표현형	육종가	일반	부계	모계	모평균	육종가
28.43	0.12	51.7	-0.36	108.0	102.0	105.3	10.0	0.07

중돈농장검정성적서

(사)한국종축개발협회

품종: 대요크셔(수) 검정기간: 1996/10/11~1996/12/04 검정차순: 9701~9701 평가년월일: 회원번호: 130818005 농장명: 구시축산

순 위	개체 번호	이표 번호	등록번호	출생일	체중		90kg 도달일령		일당증체량 (g)		등지방 (mm)		등심단면적 (cm ²)		정육율(%)		선발지수			산자수		부 ID	모 ID	
					개시	종료	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	일반			부계
1	11-51	9	104210186236	1996/08/03	28.0	79.0	135	-0.2	944.4	-0.2	13.95	0.10	31.17	0.10	57.6	-0.16	98.2	97.5	81.9	9.4	-0.24	20421010772	20411010720	
2	17-81	2	104210186227	1996/07/04	29.0	107.0	135	-0.2	928.6	1.8	10.69	-0.10	31.49	0.14	61.8	0.30	110.6	104.3	93.5	9.5	-0.09	20421010773	20411010717	
3	15-156	15	104210186233	1996/07/20	30.0	87.0	140	0.2	838.2	-0.2	12.13	0.00	28.92	-0.08	58.0	-0.14	89.4	99.8	101.5	11.3	0.02	20421010772	20411010722	
4	15-150	7	104210186232	1996/07/20	29.0	91.0	136	-0.2	911.8	0.6	10.86	-0.08	28.85	-0.08	59.6	0.02	107.0	102.5	101.6	11.3	0.02	20421010772	20411010722	
5	17-103	10	104210186231	1996/07/27	30.0	85.0	135	0.0	901.6	0.2	11.75	0.00	27.30	-0.20	59.6	-0.04	101.8	100.2	108.2	11.0	0.11	20421010773	20411010721	
6	17-101	11	104210186230	1996/07/27	27.0	89.0	131	-0.4	1016.4	1.2	13.50	0.10	29.21	-0.06	59.1	-0.10	111.9	99.0	108.2	11.0	0.11	20421010773	20411010721	
7	11-36	8	104210186235	1996/07/27	27.0	81.0	140	0.2	885.2	-0.8	15.05	0.18	26.66	-0.24	57.3	-0.28	84.3	95.0	108.7	11.6	0.12	20421010772	20411010715	
8	11-35	19	104210186234	1996/07/27	31.0	90.0	130	-0.6	967.2	1.4	10.67	-0.08	27.74	-0.16	61.3	0.16	116.7	103.4	109.1	11.6	0.12	20421010772	20411010715	
9	17-92	13	104210186229	1996/07/26	28.0	82.0	140	0.0	871.0	-0.2	13.73	0.10	32.59	0.18	59.4	-0.02	87.9	97.5	109.6	11.6	0.13	20421010773	20411010724	
10	17-91	12	104210186228	1996/07/26	28.0	80.0	143	0.6	838.7	-2.0	11.08	-0.14	32.34	0.34	60.3	0.16	94.5	101.0	112.8	11.6	0.17	20421010773	20411010724	
10두 평균					28.70	87.10	136.50	-0.06	910.31	0.18	12.34	0.01	29.63	-0.01	59.40	-0.01	100.23	100.02	103.51	10.99	0.0			-

부돈 후대능력검정성적

품종: 대요크셔 자돈검정차순: 9701~9701 발급년월일: 회원번호: 130818005 농장명: 구시축산

순 위	이표 번호	등록번호	90kg 도달일령		일당증체량 (g)		등지방 (mm)		등심단면적 (cm ²)		정육율 (%)		선발지수		산자수		평균 자돈수	신뢰도	돈군수	검정 복수	검정 두수	
			표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	부계	모계						말평균
1	9.6	20421010772	143.4	-0.2	843.6	-0.2	10.8	-0.02	30.7	0.02	55.9	0.06	100.2	105.2	10.6	0.07	9.6	94	1	45	147	
2	9.8	20421010773	144.3	-0.2	834.2	0.6	10.9	-0.04	30.9	0.02	57.0	0.08	101.6	113.5	11.3	0.18	9.8	96	1	64	239	
2두 평균			143.85	-0.20	838.90	0.20	10.85	-0.03	30.80	0.02	56.45	0.07	100.90	109.35	10.95	0.12	9.70					-

모돈 후대능력검정성적

품종: 대요크셔 자돈검정차순: 9701~9701 발급년월일: 회원번호: 130818005 농장명: 구시축산

순 위	이표 번호	등록번호	90kg 도달일령		일당증체량 (g)		등지방 (mm)		등심단면적 (cm ²)		정육율 (%)		선발지수		산자수		신뢰도	검정 복수	검정 두수		
			표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	표현형	육종가	부계	모계				평균	복수
1	5	20411010720	137.0	0.0	901.2	-0.2	10.8	-0.02	30.0	0.00	60.1	0.08	100.2	59.6	9.4	5	-0.54	70	3	4	
2	4	20411010717	136.7	0.8	984.3	-3.0	13.4	-0.22	29.2	0.22	39.5	0.28	101.7	73.2	9.5	4	-0.36	74	3	9	
3	6	20411010722	141.3	-0.4	834.2	1.0	10.1	0.06	29.3	0.04	61.2	-0.04	99.7	97.0	11.3	6	-0.04	69	2	3	
4	4	20411010721	134.5	1.0	1007.0	-5.6	10.0	0.16	30.4	0.06	62.0	-0.02	90.2	102.5	11.0	4	0.04	78	3	15	
5	5	20411010715	137.2	0.4	894.0	-0.6	9.7	0.18	29.9	0.08	62.5	-0.22	95.2	111.7	11.6	5	0.16	72	3	6	
6	5	20411010724	144.3	-0.2	812.0	1.6	10.7	0.06	30.8	0.00	50.9	0.02	100.4	106.0	11.6	5	0.08	76	3	12	
6두 평균			138.50	0.27	905.45	-1.13	10.78	0.04	29.93	0.07	56.03	0.02	97.90	91.67	10.73	-	-0.11				-