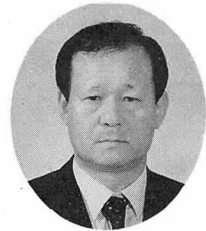


'94년도 제2검정소 종돈능력 검정 결과



김형균 소장
(본회 제2검정소)

1. 검정소 검정

가. 연도별 입식실적

제2검정소의 연도별 입식실적은 <표 1>과 같다.

나. '93년도 검정성적

1) 계획대 입식 및 경매

<표 2>에서 보는 바와 같이 당초 월 154두씩을 입식하여 년 1,848두를 검정할 계획이었으나 33개 농장에서 총 1,936두가 입식되어 월평균 161.3두가 입

식되었으며 입식돈중 1,858두가 종료되어 검정위원회의 능력심사 즉 선발지수와 외모심사에서 619두가 불합격되고 1,239두가 합격되어 66.7%의 합격률을 보였으며 심사합격돈중 1,174두가 경매에 낙찰되고 65두(5.5%)가 유찰되었다. 평균 가격은 632,813원이었으며 '90년 평균가격은 608,000원 '91년은 764,000원 '92년은 637,000원 '93년은 592,380원이었다. 능력검정을 마친 1,858두중 수태지는 1,363두, 암태지는 495두였으며 품종별 내역은 <표 3>과

같다.

2) 연도별, 성별 검정성적

일당증체량의 연도별, 품종별, 성별성적은 <표 4>에서 보는 바와 같이 '90년도 수컷의 평균 일당증체량이 869g에서 '91년도 905g '92년도 923g으로 향상되었으나 '93년도에는 913g '94년도에는 870g으로 저조한 성적이었으며 암컷의 경우에도 '90년 805g에서 '91년도 836g '92년도 867g으로 향상되었으나 '93년에는 857g '94년에는 844g으로 '92년과 '93년에 비해 각 10g과 23g이 저조하였다. 품종별로 보면 수컷의 경우 '94년에는 듀룩이 896g으로 가장 좋은 성적이며 햄프셔가 '93년에 이어 '94년에도 가장 저조한 성적이었다.

암컷은 듀룩이 '91년에 이어

<표 1> 제2검정소 연도별 입식실적

연 도	입 식 두 수	검정종료두수	합 격 두 수	경 매 두 수
'90	760	420	290	228
'91	1,270	1,244	788	693
'92	1,572	1,393	1,031	967
'93	1,854	1,738	1,169	1,029
'94	1,936	1,858	1,239	1,174
계	7,392	6,647	4,517	4,091

것 같다.

1kg 증체에 소요되는 사료요구량은 수컷의 경우 '92년 2.39kg '93년 2.37kg '94년 2.36kg으로 <표 6>에서 보는 바와 같이 '93년에 비해 0.01kg 개선되고 '91년에 비해서는 0.13kg이 개선되었다. 품종별로 볼 때는 랜드레이스의 경우 0.01kg이 증가되었으며, 요크셔는 '93년과 같다. 암컷의 경우도 전반적으로 성적이 향상되었다.

90kg도달 일령은 <표 7>에서 보는 바와 같이 수컷의 경우 '90년 145일에서 '91년에는 3일 단축된 142일이었고 '92년과 '93년에는 '90년에 비해 똑같이 6일이 단축되었지만 '94년에는 전년에 비해 6일이 늦어 '90년과 같은 145일로 나타났다. 품종별로도 '93년에 비해 요크셔가 6일, 랜드레이스가 8일, 햄프셔는 26일, 듀록은 4일로 그 중 햄프셔가 가장 많은 편차를 보였다. 각 품종별 90kg도달 일령이 떨어진 것은 하절기 폭염으로 인해 앞에서 언급한 일당증체량과도 상관관계를 나타내고 있어 더 많은 노력과 향후 대책이 있어야겠다.

선발지수는 <표 8>에서 보는 바와 같이 '90년 이후 암·수 모두 계속 향상되어 왔으나 수컷의 경우에는 다소 떨어지고 암컷은 더 향상되었다.

<표 6> 사료요구율

(단위 : 두)

구 분	♂					♀				
	1990	1991	1992	1993	1994	1990	1991	1992	1993	1994
YY	2.42	2.40	2.35	2.33	2.33	2.57	2.60	2.42	2.46	2.45
LL	2.49	2.55	2.42	2.39	2.40	2.64	2.72	2.49	2.50	2.47
HH	2.61	2.66	2.49	2.42	2.27	3.08	-	-	2.60	-
DD	2.50	2.50	2.40	2.43	2.37	2.73	2.76	2.50	2.62	2.55
WS	2.66	2.86	2.76	-	-	-	-	-	-	-
평 균	2.47	2.49	2.39	2.37	2.36	2.63	2.67	2.45	2.49	2.46

<표 7> 90kg 도달일령

(단위 : 두)

구 분	♂					♀				
	1990	1991	1992	1993	1994	1990	1991	1992	1993	1994
YY	148	144	141	140	146	154	146	141	144	148
LL	142	142	137	137	145	149	146	140	141	147
HH	142	145	137	143	169	147	-	-	137	-
DD	143	138	138	140	144	140	140	142	151	156
WS	160	154	147	-	-	-	-	-	-	-
평 균	145	142	139	139	145	150	146	141	143	148

<표 8> 선발지수

(단위 : 두)

구 분	♂					♀				
	1990	1991	1992	1993	1994	1990	1991	1992	1993	1994
YY	194	201	209	216	213	177	185	202	202	204
LL	190	192	207	216	211	177	175	200	203	205
HH	188	184	203	204	196	151	-	-	200	-
DD	191	197	204	205	209	176	175	193	187	190
WS	167	67	181	-	-	-	-	-	-	-
평 균	192	196	207	214	212	176	180	201	202	204

3) 연도별 개량도

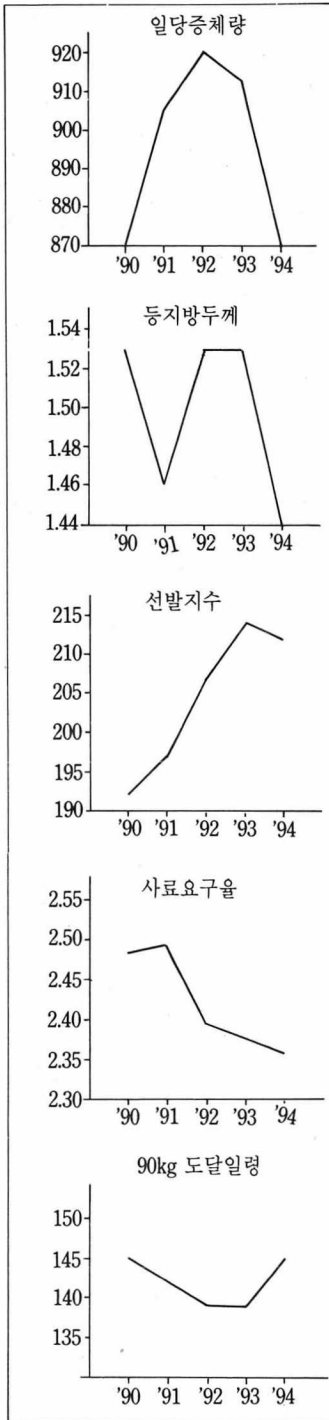
제2검정소에서 종돈능력검정을 시작한 이래 '94년까지의 성적증 수컷을 기준으로 능력의 변화를 나타낸 결과는 <그림 1>과 같다. 다섯가지 조사항목에서 사료요구율과 등지방두께를 제외한 나머지 항목들은 전년도보다 성적이 떨어졌다.

2. 종돈의 일반검정

1986년부터(농림수산부 고시 제85-59호 의거) 생후 8개

월 이상 돼지의 혈통 등록증과 개체의 확인, 외모와 건강상태를 심사하여 종돈으로서의 사용 가능 여부를 확인해 주는 일반검정이 만 8년만인 '94. 2. 22 (축정 51506-94) 폐지됨으로서 종돈업 등록신청시에 종돈 보유확인인 일반검정 확인서가 필요없게 되었고 매년 종돈업자의 보유 종돈중 종돈 활용 여부를 확인해 주는 번거로움이 없어진 셈이다.

그러나 혈통등록만 하면 종



〈그림 1〉 종돈능력의 연도별 개량도(↑)

돈이라는 것은 개량에 문제가 있지 않은가? 어릴때 혈통등록한 돼지가 종축으로 사용할 시기에는 여러가지 요인으로 변하기 때문에 어떤 형태로든지 개량을 위한 종돈이라면 성축시에 심사를 거쳐 종돈등록이 되어야 하지 않을까?

폐지년도에 종돈업 등록을 위하여 일반검정을 실시한 성적은 <표 9>와 같다.

〈표 9〉 일반검정 실적

월별	농장수	일반검정두수		
		신규	재검	합계
1				
2	2	94	86	184
3	4	317	372	689
4	1	26		26
5	1		52	52
6	1		69	69
7	2	105	203	308
계	11	542	782	1,324

3. 농장검정

가축개량종합대책확정(축영 51530-445, '93. 12. 23)에 의거

〈표 10〉 농장별 농장검정 실적

농장명	개시두수	종료두수	합격두수	자돈생산기록여부	비고
동림종돈	1,051	178	168	아주 양호	컴퓨터 자체처리
신양축산	241	66	66	기록 불합	
광암축산	701	174	159	양호	컴퓨터 자체처리
활천농장	1,148	379	359	양호	
구시축산	134	58	36	양호	
삼천종돈	69	16	7	기록 불합	
가나안	204	79	72	기록 불합	
고내종축	44	19	19	기록 불합	
송림종돈	41	15	15	기록 불합	
풍원종축	141			아주 양호	컴퓨터 자체처리
설천농장	22			양호	
합계	3,796	984	901		83두 불합격

본회가 농장검정 단일 담당기관으로 확정됨에 따라 농장검정의 활성화를 위하여 검정료 4,000원을 2,000원으로 인하하고 농장검정 시행요령('88. 7. 5)의 완화 및 시설규정을 폐지하면서 농장검정 참여돈에 보조금을 지급토록 신청하였으나 아직 실행되지 못하고 있는 어려운 여건에서 농장별 농장검정 실적은 <표 10>과 같다.

출품농장 33개 농장 중에서 인천, 충북지역 2개 농장을 뺀 31개 농장중 35%인 11개 농장에서 실시하고 있으나 정부 보조가 없는 현 상태에서는 '95년에는 실시중인 농장도 50% 이상 탈락될 것으로 예상되는 요인은

- 1) 인력부족
- 2) 성적증명서의 종돈판매 효과 미미
- 3) 시설(바닥 1/2~1/3 슬랫, 철망)에 의한 자세 불합격률 50

〈표 11〉 검정소 검정과 농장검정 성적 비교

조사항목	성별	검정소 검정		농장 검정	
		조사두수	성적	조사두수	성적
90kg 일령 (일)	♂	1,374	145	652	146
	♀	498	148	332	151
일당증체량 (g)	♂	1,374	870	652	865
	♀	498	844	332	783
등지방두께 (cm)	♂	1,374	1.44	652	1.26
	♀	498	1.48	332	1.45

% 이상 등으로 특히 인력부족으로 6개 농장(55%)만 산자 검정을 기록하고 있으나 생시 및 이유시 체중 측정과 부모 혈통 확인 및 혈통등록신청등 인력소모가 효과와 이익에 대하여 너무 많이 요구되므로 활성화를 위해서는 획기적인 조치가 없는한 현 여건하에서의 농장검정 활성화 계획은 공 염불에 지나지 않을 것이다.

참고로 검정소 검정 성적과의 비교를 〈표 11〉에서 보면 수태지의 등지방이 농장검정돈에서 0.18cm가 더 얇은 것으로 나왔는데 이는 측정 오차로 인한 것이 아닌지 앞으로 관심있게 관찰해 봐야 할 것 같다.

4. 결론

'94년도 종돈 능력 검정 실적 보고서 원고를 쓰면서 착잡한 심경을 금할 길이 없다. 개방에 대비하기 위해서는 질을 높여야 하는데 종돈의 질은 능력일 것이고 능력을 알기 위해선 검정을 거쳐야 하는데 종돈장의

종돈 능력검정을 의무화한 종돈업 관리요령이 고시 제1994-70호('94. 12. 14)로 폐지되므로서 고시 제87-12호('87. 3. 13)로 제정되어 7년반 동안의 검정성적에 의한 종돈장의 개량수준과 종돈선택의 기준이 충분히 의식화 되었기 때문에 필요 이상의 규제라고 폐지했다면 과연 앞으로 얼마나 개량에 도움이 되고 개량이 활발해질 수 있을지 의심하지 않을 수 없으며 아직도 혈통등록증도 없는 돼지가 종돈으로 유통되고 있는 현실을 감안한다면 종돈장의 검정의무는 더 강화해 나가야 경쟁 자체가 가능할 것으로 본다.

또한 고기의 질은 맛과 안전성일 것인데 맛 또한 개량에 의해야 할 것이고 안전성은 휴약기간의 준수가 필수적이나 질병이 없도록 하는 것이 원천적인 해결 방법이라면 종돈장에서부터 질병을 차단시키기 위하여 종돈장 위생 관리요령(고시 제94-13호, '94. 2. 8)을 시행중인바 개방시기에 모든 것이 완

화되어도 능력규정과 위생관리는 강화해야 할 것이며 이 두가지를 동시에 효과로 얻기 위해서는 등록종돈장은 의무적으로 강력한 추진력과 확고한 의지로 검정과 위생관리를 철저히 시행케 하므로서 현재의 종돈수준이라도 유지해 나갈 것으로 본다.

우리나라 종돈업의 앞날을 염려하고 있는 많은 전문가는 종돈수입이 신고제로 되면 우리나라는 선진 종돈국의 분점이 될 것이라 했는데 '95. 2. 13 일자 농림수산부 공문에 의하면 '95년도 종돈시장접근 물량을 1,110두에서 1,700두로 증량 협의중인데 신청물량이 3,000여두가 되어 증량의 필요성과 몇두로 증량하면 좋은지 의견문의가 있는바 과연 이렇게 종돈개량에 열기가 있는지? 시장접근물량 초과 두수의 관세 부과 때문에 과수요인지? 전문가들의 염려한 외국 종돈국의 분점화가 상상외로 빨리 오고 있는지? 신청방법의 문제에서인지? 최근 3년간 수입 실적은 '92년에 646두, '93년에 954두, '94년에 1,001두였는데?

여기서 행정부, 관련기관과 단체, 종돈업자가 다같이 심각하게 현실적인 전망과 대책을 강구해 나가야 할 것으로 본다.