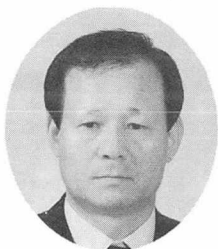


# '93년도 종돈능력 검정성적 결과

## 제 2 검정소



**김형균**  
(본회 제2종돈능력검정소장)

### 1. 검정소검정

#### 가. 연도별 입식실적

제2검정소의 연도별 입식실적은 <표1>과 같다.

#### 나. '93년도 검정성적

##### (1) 계획대 입식 및 경매 실적

<표2>에서 보는 바와 같이 1,854두가 입식되어 월평균 154.5두가 입식되었으며 입식돈중 1,738두가 종료되어 선발지수 및 외모심사로 569두가 불합격되고 1,169두가 합격되어 67.3%의 합격률을 보였으며 심사합격돈중 1,029두가 경매에 낙찰되었고 평균가격은 592,358원으로 '90년 평균가격 608,000원,

'91년 764,000원 '92년 637,000원보다 저조하였다.

##### (2) 연도별, 성별 검정성적

일당증체량의 연도별, 품종별, 성별 성적은 <표3>에서 보는 바와 같다. '90년도에 수컷의 평균 일당증체량이 869g에서 '92년도 923g으로 계속 향상되었으나, '93년도에는 913g으로 10g이 저조한 성적이었다. 암컷의 경우도 '90년 805g에서 '92년 867g으로 향상되었으나 '93년에는 857g으로 10g이 저조하였다. 품종별로 보면 수컷의 경우 '93년도에는 듀록종이 919g으로 가장 좋은 성적이었고 햄프셔는 전년도에 947g으로 가장 좋은 성적이었으나 '93년도에는 847g으로 가장 저

<표1>제2검정소 연도별 입식실적

연도	입식두수	검정 종료두수	합격두수	경매두수
'90	760	421	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
계	5,456	4,789	3,278	2,917

<표2> '93년도 입식계획대 실적 및 경매계획대 실적

월 별	입식 계획	실 적		비 고 (%)	경매 계획	검 정 내 용		실 적		비 고 (%)
		농장수	입식두수			종료두수	합격두수	경매두수	평균가격	
12						136	95			
1	144	15	122	84.7	97	194	143	83	554,337	85.8
2	144	18	150	104.2	97	144	93	119	486,176	122.7
3	144	20	172	119.4	97	153	128	91	598,571	93.8
4	144	15	138	95.8	97	94	82	111	652,387	114.4
5	144	21	174	120.8	97	131	103	73	700,959	75.3
6	144	17	146	101.4	97	168	118	99	628,596	103.1
7	164	17	146	89.0	97	139	87	97	526,598	100.0
8	164	20	158	96.3	97	133	82	70	573,286	72.2
9	164	23	166	101.2	97	131	60	74	564,730	76.3
10	164	17	126	76.8	111	136	81	55	740,273	49.5
11	164	15	188	114.6	111	147	92	73	769,863	65.8
12	164	16	168	102.4	111	168	100	84	422,262	75.7
합 계	1,848	29	1,854	100.3	1,206	1,738	1,169	1,029	592,358	85.4

<표3> 일당증체량

1. 수태지

연도 품종	1990	1991	1992	1993
YY	843	894	909	909
LL	856	886	922	918
HH	882	879	952	847
DD	932	969	946	919
WS	695	779		
CW			872	
평균	869	905	923	913

2. 암태지

연도 품종	1990	1991	1992	1993
YY	767	840	871	852
LL	788	810	859	866
HH	775			852
DD	946	902	888	805
평균	805	836	867	857

조한 성적이었다. 암컷은 '92년도에 가장 성적이 좋았던 듀룩이 '93년도에는 가장 저조하였고, '92년도에 성적이 가장 나빴던 랜드레이스가 '93년도에는 가장 일당증체량이 좋

았다.

등지방두께의 연도별, 품종별, 성별 성적은 <표4>와 같다. 등지방두께는 수컷의 경우 검정을 개시한 '90년도 1.53cm에서 '93년도 1.49

cm로 줄었으나 품종별로 보면 요크셔는 '90년 1.39cm에서 '93년 1.46cm로 오히려 두꺼워졌고, 듀룩종이 1.87cm에서 1.71cm로 현저히 개선되어 수컷 전체의 등지방두께가 얇아졌다. 암컷은 '90년이나 '93년 동히 1.55cm로 변화가 없었으나 요크셔나 랜드레이스는 오히려 두꺼워졌고 듀룩종이 '90년 2.13cm에서 '93년 1.72cm로 현저히 개선되었다.

사료요구율은 <표5>에서 보는 바와 같이 현저히 개선되었고 암컷의 경우 '92년 2.45에서 '92년 2.49로 약간 저조하였으나 전반적으로는 향상된 성적이었다.

90kg도달일령은 <표6>에서 보는 바와 같이 수컷의 경우 '90년 145일에서 '93년 139일로 4년동안 6일이 단축되었다. 품종별로 보면 요크셔가 8일이 단축되어 가장 성적이 향상되었고 햄프셔는 '90년 142일이

었으나 '93년 143일로 1일이 더 소요되었지만 이는 검정두수가 작아 더 많은 검정이 필요한 것으로 본다.

암컷도 '90년 150일에서 '93년 143일로 7일의 개량효과가 있었다. 선발지수는 <표7>에서와 같이 전

체적으로 향상되었으나 '92년 7월부터 개정된 선발지수식을 사용함으로써 '91년 이전 지수와 '92년 이후 지수를 직접적으로 비교하기는 어려우나 일당증체량, 사료요구율의 전체적인 향상과 등지방층두께가 선발지수 산출에서 차지하는 비율이 높아짐에 따라 계속 개량되어 온 등지방층두께의 개량도가 전반적인 선발지수 향상의 원인일 수 있을 것이다.

<표4> 등지방두께

1. 수태지

연도 품종	1990	1991	1992	1993
YY	1.39	1.36	1.47	1.46
LL	1.46	1.40	1.45	1.42
HH	1.43	1.63	1.61	1.52
DD	1.87	1.74	1.76	1.71
WS	1.35	1.31		
CW			1.38	
평균	1.53	1.46	1.53	1.49

2. 암태지

연도 품종	1990	1991	1992	1993
YY	1.46	1.42	1.51	1.56
LL	1.38	1.41	1.44	1.53
HH	1.44			1.50
DD	2.13	1.83	1.82	1.72
평균	1.55	1.47	1.50	1.55

<표5> 사료요구율

1. 수태지

연도 품종	1990	1991	1992	1993
YY	2.42	2.40	2.35	2.33
LL	2.49	2.55	2.42	2.39
HH	2.61	2.66	2.49	2.42
DD	2.50	2.50	2.40	2.43
WS	2.66	2.86		
CW			2.76	
평균	2.47	2.49	2.39	2.37

2. 암태지

연도 품종	1990	1991	1992	1993
YY	2.57	2.60	2.42	2.46
LL	2.64	2.72	2.49	2.50
HH	3.08			2.60
DD	2.73	2.76	2.50	2.62
평균	2.63	2.67	2.45	2.49

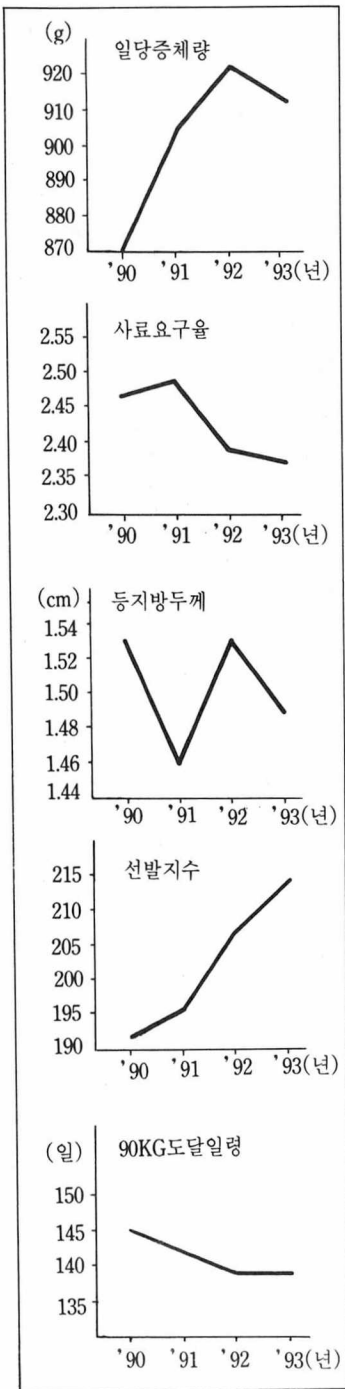
(3) 연도별 개량도

제2검정소에서 종돈능력검정을 시작한 이래 '93년까지의 성적을 수컷을 기준으로 능력의 변화를 나타낸 결과 <그림1>과 같다. 다섯가지 조사항목에서 모두 '90년보다 향상되었고 일당증체량은 '90년에서 '92년까지 증가하다가 '93년에는 약간 저조하였으며 등지방두께는 개량이 많이 이루어져 편차가 거의 없는 정도이고 사료요구율도 '91년에 약간 높았으나 계속 향상되고 있다. 선발지수 및 90kg도달일령은 '90년 이래 계속 향상되고 있다.

다. 종돈업 등록농장의 검정실태

'93년 6월말 기준 종돈업 등록농장은 <표8>과 같다.

위에서 보는 바와 같이 미출품농장이 37개 농장이나 된다. 이의 시정을 위해 각도에 '92년에 7회, '93년에 2회(6월과 12월)의 정기 실태



<그림1> 종돈능력의 연도별 개량도(↑)

조사 전에 정상출품의 행정지도를 요청하였으나 행정기관의 구태의연한 사고방식과 자세때문에 시정효과는 미미했으며 등록만 하고 검정실적이 없어도 종돈만 판매하는 것

을 묵인하는 현실이 되어버렸다.

이에 행정의 개량의지를 의심하는 바 대오각성하여 법 집행에 평형을 되찾기 바란다.

<표6>90KG도달일령

1. 수태지

연도 품종	1990	1991	1992	1993
YY	148	144	141	140
LL	142	142	137	137
HH	142	145	137	143
DD	143	138	138	140
WS	160	154		
CW			147	
평균	145	142	139	139

2. 암태지

연도 품종	1990	1991	1992	1993
YY	154	146	141	144
LL	149	146	140	141
HH	147			137
DD	140	140	142	151
평균	150	146	141	143

<표7>선발지수

1. 수태지

연도 품종	1990	1991	1992	1993
YY	194	201	209	216
LL	190	192	207	216
HH	188	184	203	204
DD	191	197	204	205
WS	167	167		
CW			181	
평균	192	196	207	214

2. 암태지

연도 품종	1990	1991	1992	1993
YY	177	185	202	202
LL	177	175	200	203
HH	151			200
DD	176	175	193	187
평균	176	180	201	202


〈표8〉영호남 및 제주도의 종돈업 등록농장 현황('93년 6월말)

도별	등록종돈장	출품농장	미출품농장	미등록 출품농장
전북	9	1	8	
광주시	1		1	
전남	17	9	8	
경북	15	4	11	
경남	13	7	6	1
제주	7	4	3	3
계	62	25	37	4

업 등록농장 62개 농장중 36개 농장에서만 일반검정을 실시하여 58%의 종돈업 등록농장에서 일반검정을 실시하였다.

#### 4. 결론 및 향후 대책

'90년 검정업무를 시작하여 4년 동안 5,456두를 입식받아 4,789두가 종료되었는데 종료돈중 3,278두가 합격되었으며 2,917두가 경매에 의해 분양되었다. '93년도에는 29개 농장에서 1,854두를 입식받아 1,738두가 종료되고, 1,169두가 합격되어 1,029두를 경매에 의해 농가에 분양하였다.

이렇게 양적, 질적 향상에도 불구하고 UR의 거센 압력을 극복하기 위해서는 종돈개량의 궁극적 기치 아래 검정소검정의 시설적 환경을 극복할 수 있는 농장검정을 확대 실시하고 등심 단면적 측정기의 도입으로 보다 체계적인 검정을 실시하고자 하며, 혈청검사 및 도체임상검사 등을 통하여 종돈장의 위생상태를 점검, 지도함으로써 건강하고 능력있는 종돈이 분양되어 국제경쟁력이 있는 양돈산업이 될 수 있도록 노력해 나갈 것이다. 

〈표9〉일반검정계획대 실적

월별	계획	실적			집행율 (%)
		신규	재검	계	
1	500	1,489	75	1,564	312.8
2	500	13	25	39	7.8
3	500	324	226	550	110.0
4	500	259	454	713	142.6
5	500	104	-	104	20.8
6	500	185	66	251	87.2
7	500	88	190	278	55.6
8	500	293	459	752	150.4
9	500	241	105	346	69.2
10	500	421	569	990	198.0
11	500	95	191	286	57.2
12	500	338	286	524	104.8
계	6,000	3,850	2,547	6,397	106.6

#### 2. 농장검정

농장자체 보유돈군의 개량수준을 평가하고 농장에서 종돈판매시 검정된 종돈을 판매함으로써 구매자로 하여금 구매의욕과 선발기준을 제공하고 농장전체종돈의 개량을 촉진코자 실시하는 농장검정은 제2검정소 관할 종돈장중 6개 농장의 농장검정실적이 전무하여 '92년에 취소시킨 후로 '93년도에는 1개 농장에서 등록하여 14두를 개시하였으나 시설개선과 확장 등으로 종료실적은 없었다. 이와 같이 농장검정

실적이 저조한 원인은 투자비용에 대한 효과가 전무하므로 국가의 지원없이 농장 자율검정인 농장검정의 확대는 기대하기 어려우므로 정부의 현실파악에 의한 적극적인 대책이 요망된다.

#### 3. 일반검정

종돈으로서의 활용가치 여부를 서류 및 외모심사하는 일반검정은 〈표9〉에서 보는 바와 같이 6,397두를 실시하여 계획보다 많은 두수를 실시하였으나 제2검정소 관할 종돈