

'90년도 제1검정소 검정결과



정숙근
(본회 제1검정소장)

양돈업의 궁극의 목적은 돼지고기의 생산에 의한 이윤을 추구하기 위한 것이다. 최대의 이윤을 추구하기 위하여서는 남보다도 좋은 자질의 돼지를 길러야 한다는 것은 말할 필요조차 없는 것이다.

돼지란 같은 어미에서 낳은 한복자의 돼지라 할지라도 그 생산성에서는 많은 차이를 가지고 있는 것이며 이들중에서 좋은 돼지를 선발하기 위하여서는 여러단계의 검정과정을 거쳐서 선발하게 되는 것이 세계적으로 일반화 되어있다. 우리나라에서는 돼지개량은 일반검정, 농장검정 및 검정소 검정의 과정을 거치고 있다.

1. 종돈능력검정소 검정

연초에 종돈능력검정소 검정의 연간 입식계획을 1,320두를 목표로 사업착수하여 1,308두를 입식하여 목표량의 99%를 달성할 수 있었다. 입식두수중에서 705두(54%)가 선발지수치 및 외모심사에 합격하였고, 합격된 것의 98.2%인 692두가 매각되었으며, 연간 평균 가격은 두당 693,763원이었다. <표1>

가. '90년 검정소 검정 및 경매대 실적

검정소 검정에는 월별로 최하 13개 농장에서 최고 26개 농장까지 참가하였고, 월 출품두수는 80~148두로서 월 평균은 109두였다. 참가농장수에서 차이가 많이 나고 있는 것은 5월부터 하동의 제2종돈능력검정소가 능력검정업무를 새로 개시하게 되어 업무가 분산되는데 기인된 것이다. 검정종료두수에 대하여 합격두수는 53.8%였으며, 불합격된 일반적인 주요한 내력은 선발지수치 미달은 10~20% 정도인 것이다. 그 이외의 것은 대부분 외모불량에 의한 것이었다. 외모 불량 내용은 다양한 것이었으나 대체적으로 지체의 불량이었다. 예를들면 내향지(内向肢), 외향지(外向肢), 직립(直立), 발굽불량, 요추이상(腰椎異常), 고환발달불량, 요루(尿漏) 등이었다.

〈표1〉월별 검정 입식, 종료, 합격 및 경매실적

(단위 : 두)

월 별	입 식 계 획	실 적		비 고 (%)	경 매 계 획	검 정 내 용		실 적		경매계획대 경매두수 (%)
		농장 수	입 식 두 수			종 료 두 수	합 격 두 수	경 매 두 수	평 균 가 격	
1	110	20	82	75	55	114	50	47	671,702	85
2	110	22	108	98	55	116	54	47	638,936	85
3	110	26	124	113	55	116	32	50	614,000	91
4	110	21	118	107	55	104	54	33	776,970	60
5	110	24	148	135	55	96	63	51	775,686	93
6	110	20	100	91	55	123	66	59	894,763	107
7	110	19	100	91	55	124	74	65	570,631	118
8	110	17	100	91	55	134	73	54	573,519	98
9	110	22	146	133	55	118	73	69	675,377	125
10	110	15	84	76	55	112	68	69	704,203	125
11	110	15	114	104	55	116	83	63	730,333	115
12	110	13	84	76	55	70	33	77	714,026	140
계	1,320	52	1,308	99	660	1,343	723	684	693,763	104

평균 가격은 7, 8월의 여름철에 떨어지는 경향이이며 614,000~894,000원 범위내에서 유지되었다.

나. 검정소 검정 품종별 검정내력(종료두수)

〈표2〉품종별 검정내력(종료두수)

(단위 : 두)

년도 품종	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
						암	수
YY	270	429	429	440	511	52	475
LL	107	172	236	325	341	49	277
HH	65	99	78	97	58	4	40
DD	263	358	305	337	360	39	407
SS*	10	13	2	4	0	0	0
CW*	2	0	8	0	0	0	0
합계	717	1,071	1,058	1,203	1,270	144	1,199

* SS : Spotted Poland China

CW : Chester White

출품된 품종은 요크셔종이 가장 많아서 모계(母系) 품종으로서 랜드레이스종보다는 선호가 높은 경향이이며, 유색(有色)종인 부계(父系) 품종으로서는 듀록종이 절대적으로 우세한 경향이라는 것을 알 수 있다.

다. 검정소 검정 성적

〈표3〉품종별, 연도별 일당증체량

(단위 : g)

년도 품종	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
						암	수
YY	907	881	880	862	886	844	877
LL	827	806	846	828	854	841	861
HH	857	843	836	830	843	912	827
DD	887	887	906	895	938	866	958
SS	851	842	850	856	0	0	0
CW	774	0	792	0	0	0	0
합계	870	854	867	854	890	851	899

일당증체량은 연도간에서는 비교적 적은 것이나
 증가하여 가는 추세로서 점진적으로 돼지의 자질이 향
 상되고 있다는 것을 입증하고 있으며, 어느 연도에서나
 일당증체량의 우수한 경향성은 듀록, 요크셔, 랜드레이
 스종 순위였다.

<표4> 품종별, 연도별 등지방 두께 (단위 : cm)

년도 품종	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
						암	수
YY	1.84	1.92	1.75	1.60	1.57	1.83	1.58
LL	1.86	1.86	1.69	1.58	1.54	1.59	1.55
HH	1.76	1.75	1.67	1.63	1.66	1.86	1.75
DD	1.86	1.97	1.88	1.80	1.83	2.05	1.92
SS	1.96	2.07	1.94	1.97	0	0	0
CW	2.01	0	1.80	0	0	0	0
합계	1.83	1.88	1.75	1.60	1.64	1.81	1.69

등지방층 두께는 제4늑골, 최종늑골 및 최종 척추골
 부위를 정중선(正中線)에서 2cm 안쪽을 초음파 지방
 측정기(랭크)를 이용하여 생체에서 측정하였다. 검정
 연도간으로 보아서는 등지방두께는 점차적으로 얇아져
 가는 경향이며, 연도내에서 품종간에 비교하면 일당증
 체량의 우선 순위와는 정반대로 랜드레이스종이 가장
 얇은 편이며 요크셔, 듀록 순위였다.

<표5> 품종별, 연도별 사료요구율

년도 품종	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
						암	수
YY	2.72	2.89	2.74	2.66	2.61	2.57	2.45
LL	2.84	3.08	2.82	2.77	2.70	2.59	2.52
HH	2.89	3.03	2.96	2.79	2.80	2.59	2.60
DD	2.74	2.83	2.76	2.64	2.65	2.71	2.47
SS	2.82	2.97	3.09	2.83	0	0	0
CW	3.16	0	3.23	0	0	0	0
합계	2.80	2.96	2.82	2.72	2.65	2.61	2.48

사료요구율은 주요 출품 품종인 요크셔, 랜드레이스
 및 듀록에서, 검정연도내에서는 품종간에 차이에 대한
 경향은 일정하지 못한 것이다. 그러나 동일 품종의 연
 도간으로 보아서는 향상되는 경향이 뚜렷하였다.

<표6> 품종별, 연도별 90kg도달일령 (단위 : 일)

년도 품종	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
						암	수
YY	142	145	144	146	142	146	146
LL	146	153	145	148	144	148	149
HH	153	152	151	149	150	154	150
DD	145	143	141	139	139	153	139
SS	151	147	145	144	0	0	0
CW	150	0	154	0	0	0	0
합계	147	148	145	146	142	149	145

90kg 도달일령은 일당증체량과 같은 경향으로서 품
 종간의 차이가 분명하여 연도간에 향상되고 있는 것이
 사실이다. 단 90kg 도달일령을 계산하기 위한 생년월
 일은 생산자에 의거 보고된 것이니 참고하여 주기 바
 란다.

<표7> 품종별, 연도별 선발지수치

년도 품종	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
						암	수
YY	178	165	175	180	186	178	192
LL	162	148	168	174	177	182	188
HH	165	157	161	170	170	185	176
DD	174	167	175	178	185	165	192
SS	164	154	151	164	0	0	0
CW	138	0	140	0	0	0	0
합계	170	159	170	176	182	176	191

선발지수치로 보아서는 연도내 품종간에서 경향성이
 분명하지는 않다. 이같은 이유는 듀록의 일당증체량이

〈표8〉월별, 품종별, 성별 낙찰 가격동향

경매기간 : 90년 1월 1일~90년 12월 31일

월별	YY		LL		HH		DD		TOTAL	
	낙찰두수	낙찰단가	낙찰두수	낙찰단가	낙찰두수	낙찰단가	낙찰두수	낙찰단가	낙찰두수	낙찰단가
1 ♂	21	687,619	13	568,462	0	0	13	749,231	47	671,702
1 ♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 계	21	687,619	13	568,462	0	0	13	749,231	47	671,702
2 ♂	26	563,077	10	697,000	3	940,000	8	700,000	47	638,936
2 ♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 계	26	563,077	10	697,000	3	940,000	8	700,000	47	638,936
3 ♂	16	611,250	18	515,000	0	0	16	728,125	50	614,000
3 ♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 계	16	611,250	18	515,000	0	0	16	728,125	50	614,000
4 ♂	15	696,000	5	730,000	0	0	13	888,462	33	776,970
4 ♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 계	15	696,000	5	730,000	0	0	13	888,462	33	776,970
5 ♂	8	963,750	11	638,182	0	0	15	824,667	34	797,059
5 ♀	2	630,000	10	845,000	0	0	5	550,000	17	732,941
5 계	10	897,000	21	736,667	0	0	20	756,000	51	775,686
6 ♂	23	846,130	13	695,385	0	0	18	1,209,444	54	930,944
6 ♀	1	500,000	2	575,000	0	0	2	435,000	5	504,000
6 계	24	831,708	15	679,333	0	0	20	1,132,000	59	894,763
7 ♂	24	655,000	17	420,647	4	562,500	14	692,857	59	590,186
7 ♀	4	392,500	2	350,000	0	0	0	0	6	378,333
7 계	28	617,500	19	413,211	4	562,500	14	692,857	65	570,631
8 ♂	14	547,857	10	461,000	1	600,000	16	679,375	41	579,268
8 ♀	3	533,333	7	614,286	0	0	3	440,000	13	555,385
8 계	17	545,294	17	524,118	1	600,000	19	641,579	54	573,519
9 ♂	17	897,647	10	603,000	3	660,000	13	813,077	43	786,977
9 ♀	13	575,385	2	625,000	1	350,000	10	368,100	26	490,808
9 계	30	758,000	12	606,667	4	582,500	23	619,609	69	675,377
10 ♂	23	750,000	9	571,111	1	550,000	22	842,727	55	754,182
10 ♀	3	490,000	5	670,000	2	435,000	4	355,000	14	507,857
10 계	26	720,000	14	606,429	3	473,333	26	767,692	69	704,203
11 ♂	20	658,500	8	1,007,500	0	0	26	733,885	54	746,500
11 ♀	0	0	6	686,667	0	0	3	526,667	9	633,333
11 계	20	658,500	14	870,000	0	0	29	712,448	63	730,333
12 ♂	35	689,143	10	630,000	0	0	28	769,643	73	711,918
12 ♀	2	780,000	2	725,000	0	0	0	0	4	752,500
12 계	37	694,054	12	645,833	0	0	28	769,643	77	714,026
합 ♂	242	701,079	134	601,724	12	683,333	202	806,886	590	714,378
합 ♀	28	551,429	36	688,056	3	406,667	27	430,407	94	564,372
합 계	270	685,559	170	620,006	15	628,000	229	762,498	684	693,763

높은데 비하여 요크샤의 지방층 두께는 듀록보다 얇은 데 기인되는 것으로 보며, 연도간으로 보아서는 전품종 공히 향상되어 가고 있는 경향이 분명하다.

라. 검정돈의 경매 현황

월별 각 품종의 경매 낙찰가격은 7, 8월 여름철에는 다소 하향성 경향이 분명하며, 돼지의 가격은 그 당시

의 양돈 경기에 좌우되는 것으로 사료된다. 모든 품종에서 수태지의 가격이 높은 경향이 뚜렷한 것이나 랜드레이스에 한하여서는 암태지 값이 높았다는 것이 특징적이다.

다는 것으로 사료된다.

2. 일반검정

〈표9〉 월별일반검정실적 (단위: 두)

월	계획	실적	비율(%)	월	계획	실적	비율(%)
1	458	0	0	7	458	919	201
2	458	1,628	355	8	458	776	169
3	458	1,110	242	9	458	297	65
4	458	1,035	226	10	458	832	182
5	458	1,458	318	11	458	56	12
6	458	1,127	246	12	458	728	159
계				5,496 9,366 181			

일반검정은 계획대 실적이 81%나 초과달성하였는데 그 이유는 중돈에 대한 인식도가 크게 달라져 가고 있

3. 농장검정

〈표10〉 월별농장검정실적 (단위: 두)

월	계획	실적	비율(%)	월	계획	실적	비율(%)
1	300	50	17	7	300	102	34
2	300	86	29	8	300	59	20
3	300	24	8	9	300	131	44
4	300	139	46	10	300	74	25
5	300	211	70	11	300	53	18
6	300	98	33	12	300	19	6
계					3,600	1,046	29

농장검정은 계획에 크게 미달하고 있다. 이같은 이유는 분명치는 않으나 농장검정의 번잡성과 중돈으로서의 수요가 급진하므로서 농장검정의 필요성이 적었던 것으로 생각된다.

발효돈사 설계에는

톱밥 · 나무껍질 · 대패밥 을

경제적으로 쓰십시오!

돼지

톱밥

대패밥

나무껍질

돈분

60cm

40cm

SK 서 광 물 산

서울·용산구 한강로2가 302 (풍산빌딩506호)
전화: (02) 790 - 0360, (032) 577 - 4462 (야간)