

제4회, 전국한우능력평가대회를 마치고

한우개량부 대리 정 용 호

머리말

제4회 전국한우능력평가대회는 2년간의 준비기간을 걸쳐 작년 11월 1일부터 8일까지 서울소재 축협중앙회 가락동 공판장에서 도축을 시작으로 막이 올랐다.

새벽부터 한우개량부전직원은 가락동공판장으로 출근하여 출품하는 양축농가를 저녁 늦게까지 맞이 하였다. 양축농가와 직원들은 피곤함을 잊은 채 하루하루를 분주히 움직이며 양축농가를 안내하였으며, 8일간의 도축행사를 무사히 마칠 수가 있었다. 출품농가들은 소도체등급판정결과를 보고 환한 웃음을 짓는 농가도 있었으며, 못내 아쉬운 표정을 짓는 농가도 있었다. 도축행사가 끝나고 이어서 12월 9일부터 10일 양일간에는 '99년도 한우회원농가교육과 병행하여 제4회 전국한우능력평가대회 보고회 및 시상식을 충주소재 하일라콘도에서 출품농가 및 한우회원농가 그리고 축산관련 관계자등 250여 명이 참석한 가운데 성황리에 개최되었다. 보고회에 앞서 부대행사로 한우고급육시식회와 생체사진과 도체성적, 그리고 가계도를 액자로 만들어 일반 양축농가에게 전시하였다. 그리고 등심단면적과 등지방두께 지방교잡등이 초음파사진촬영결과와 도체사진 및 등급판정사의 도체등급판정결과와 비교할 수 있는 자료를 (주)동도메드에서 제공하여 양축농가

들에게 상당한 호기심을 불러 일으켰다.

1. 준비기간

제4회 전국한우능력평가대회는 2년간의 준비기간을 걸쳐 행사하게 되며 한우개량부전직원은 분기별로 전국적으로 분포되어 있는 출품농가를 순회 방문하여 출품우들의 발육상태 및 건강상태를 체크하였다. 출품우의 자격은 97년도 9월~11월사이 태어난 혈통등록우로 제한하였으며 반드시 거세를 하여야만 출품이 가능하였다. 제주도를 포함하여 전국 75개농장에서 입식이 완료 되어 검정을 시작하였지만 아쉽게도 도중에 개인사정과 사양관리 불량으로 5개농장이 탈락되어 최종적으로는 70개농장에서 한 농가당 3두씩 출품되어 전체210두가 출품되었다.

1) 개최일시 및 장소

- 도 축 일 시 : 1999. 11. 1 ~ 11. 8 (8일간)
- 도 축 장 소 : 서울소재 축협중앙회 가락동 공판장
- 보고회 일시 : 1999. 12.9~12.10 (2일간)
- 보고회 장소 : 충주소재 하일라콘도
- 주 최 : 사) 한국종축개량협회
- 주 관 : 전국한우능력평가대회 추진협의회
- 후 원 : 농림부, 축산업협동조합 중앙회

2) 출품농가현황

도명	출품목장	출품두수	주 소	전화번호	비고
경 기 도	울 봄 농 장	3	경기 광주군 도척면 방도리 607.4	019-321-6764	
	양주불곡산한우	3	경기 양주군 광적면 석우리 332	0351-847-3752	
	개 군 한 우	3	경기 양평군 개군면 부리	02-418-9009	
	철 읍 산 한 우	3	경기 양평군 개군면 부리 445-11	0338-772-8560	
	통 일 농 장	3	경기 파주시 문산을 마정리 734	0348-952-4173	
	수 원 목 장	3	경기 화성군 청남면 귀래리	0339-352-2111	
명 농 장	3	경기 고양시 일산구 주엽동 강산A 607-130	0344-911-6050		
강 원 도	부 하 목 장	3	강원 홍천군 서석면 풍암리	0366-33-4372	
	평 창 축 협	3	강원 평창군 평창읍 하리 131-1	0374-34-2304	
	농 현 축 산	3	강원 홍천군 홍천읍 와동리 973	0366-32-1653	
	양 양 축 협	3	강원 양양군 양양읍 남문리 44-1	0396-671-8868	
	강 선 한 우 목 장	3	강원 양양군 강현면 강선리	0396-671-5435	
	화 우 축 산	3	강원 홍천군 남면 화전2리 149	0366-432-3531	
양 구 목 장	3	강원 양구군 남면 청리	0364-481-4422		
충 북 도	구 룡 목 장	3	충북 청원군 오창면 두릉리 351	0431-212-9627	
	튼 튼 목 장	3	충북 음성군 삼성면 양덕리 453	0446-778-5014	
	성 암 목 장	3	충북 청원군 오창면 모정리 306	0431-250-3380	
	조 은 목 장	3	충북 청원군 오창면 두릉리 106-1	0431-211-0731	
	푸 른 목 장	3	충북 청원군 오창면 두릉리 412-1	0431-212-9932	
	천 대 수	3	충북 청원군 오창면 가좌리 443	0431-211-0527	
	오 창 한 우 영 농	3	충북 청원군 오창면 두릉리 106-1	0431-211-0731	
충 남 도	오 룡 농 장	3	충남 보령시 청리면 상천리	0452-932-8852	
	홍 성 축 협	3	충남 홍성군 홍성읍 오관리 435-8	0451-932-6611	
	금 용 농 장	3	충남 홍성군 금마면 덕정 466-3	0451-633-6781	
	김 동 우	3	충남 홍성군 갈산면 내갈리 151	0451-632-6614	
	항 치 봉	3	충남 보령시 남포면 달산리 584	0452-933-0906	
	창 조 농 장	3	충남 보령시 주교면 은포리 653-1	0452-932-4813	
	독 림 농 장	3	충남 보령시 명천동 809-3	0452-935-4683	
	샘 물 농 장	3	충남 연기군 서면 와촌리 728-2	0415-863-4366	
전 북 도	삼 천 리 목 장	3	전북 남원시 사매면 서도리 산 6-1	0671-634-8131	
	장 수 축 협	3	전북 장수군 장수읍 장수리 483-7	0656-351-2390	
	경 영 목 장	3	전북 남원시 수지면 호곡리 283	0671-626-8020	
	삼 필 농 장	3	전북 정읍시 산외면 평사리 213	0681-533-7296	
	화 정 한 우 목 장	3	전북 임실군 삼계면 학정리 482	0673-642-1822	
	임 실 축 협	3	전북 임실군 임실읍 이도리 182-4	0673-643-3601	
	이 반 농 장	3	전북 익산시 여산면 여산리 산17	0653-853-5146	
전 남 도	두 원 농 장	3	전남 고흥군 두원면 용산리	0666-835-4423	
	상 록 수 목 장	3	전남 나주시 노안면 유곡리 169	0613-335-8329	
	합 평 천 지	3	전남 함평군 함평읍 옥산리 7-1	0615-322-0077	
	합 평 축 협	3	전남 함평군 함평읍 기각리 893	0615-322-0061	

도명	출품목장	출품두수	주 소	전화번호	비고
전 남	고 흥 축 협	3	전남 고흥군 고흥읍 서문리 219-53	00666-835-8602	
	이 재 석	3	전남 함평군 함평읍 옥산리 7-1	0615-322-0077	
경 북	안 동 황 우 촌	3	경북 안동시 남후면 광음리 647	0571-859-6465	
	훈 암 농 장	3	경북 안동시 일직면 명진리 456	0571-852-9212	
	구 미 축 협	3	경북 구미시 원평동 1037-6	0546-452-3420	
	청 암 농 장	3	대구 동구 신암4동 654-4	053-957-9901	
	화 성 농 장	3	경북 김천시 지례면 신평리 501	0547-435-7078	
	구 진 모	3	경북 성주군 금수면 명천리	0544-931-7583	
	박 시 근	3	경북 안동시 일직면 명진1리 212	0571-852-9579	
	대 지 농 장	3	경북 경주시 천북면 모아리 133	0561-745-4309	
	풍 양 축 산	3	경북 예천군 풍양면 낙상리 543	0584-653-8000	
	고 령 축 협	3	경북 고령군 고령읍 지산리	0543-954-0701	
	의 봉 농 장	3	경북 고령군 운수면 신간리 720	0543-955-5210	
	연 경 농 장	3	대구 북구 연경동 675-1	053-982-0258	
	봉 촌 한 우 목 장	3	대구 달성군 하빈면 봉촌리 575	053-581-0874	
	경 남	북 인 규	3	울산 울주군 두서면 북안리 242-1	052-262-7205
이 선 등		3	울산 울주군 두동면 월평리	052-262-7246	
심 태 량		3	울산 울주군 삼남면 상천리	052-263-8606	
박 우 철		3	경남 산청군 단성면 강루리 656-1	0596-972-0530	
사 천 학 우 회		3	경남 사천시 정동면 학촌리	0593-854-1736	
남 해 축 협		3	경남 남해군 남해읍 남변리 422-5	0594-862-2115	
거 창 축 협		3	경남 거창군 거창읍 상림리 137-2	0598-943-9581	
크 느 농 장		3	경남 거창군 마리면 울리 492	0598-943-8774	
남 훈 축 산		3	경남 거창군 가조면 일부리 643	0598-943-3997	
이 강 우		3	경남 거창군 거창읍 가지리 43-25	0598-943-9581	
이 석 인		3	경남 남해군 고현면 청동리	0594-862-3206	
박 명 철		3	경남 남해군 삼동면 봉하리 459-6	0594-867-4433	
정 영 민		3	경남 남해군 고현면 중앙리 900-21	0594-864-6906	
청 학 동 한 우		3	경남 하동군 횡천면 월평리 653	0595-883-8287	
제주도		현 아 축 산	3	제주도 남제주군 안덕면 창천리 27	064-794-9881
	총 70개소	210두			

※ 출품 1부문당 3두 × 70부문 = 210두

2. 도축행사 및 도체등급판정결과

도축행사는 서울소재 가락동공판장에서 작년 11월 1일부터 8일까지 한우개량부 전직원이 합숙하면서 새벽6시에 출근하여 오후 8시까지 양축농가와 하나가 되어 행사를 진행하였다. 도축기간동안

우리 양축농가와 함께 밤늦게까지 한국축산발전과 한+우사육전망에 대하여 토론도 하였다. 새벽에 기상하여 신선한 공기를 마시며 서울가락동공판장에 들어서면 정신이 바짝 들어선다. 왜냐하면 돼지의 살려달라는 울부짖는 소리와 소가 눈물 흘

리는 모습과 피비린내가 진동을 하는 열악한 환경이었지만 양축농가와 한국축산발전을 위한 것이라 생각 들어 즐거운 마음으로 행사를 진행하였다. 서울가락동공판장(강호장장)에서는 행사진행본부실을 제공과 친절하게 안내를 하여 주셔서 아무런 불편없이 행사를 진행할 수 있었다. 또한 출품우들은 경매를 통하지 않고 공판장에서는 경매단가의 평균을 상회하는 가격으로 일괄 구매하여 양축농가에게 상당한 이익을 주었다. 다시 한번 감사의 말씀을 드린다.

도축행사 순서는 출품우의 접수 및 안내, 외모심사, 생체초음파촬영, 도축, 도체사진촬영, 등급판정심사, 등급판정결과기록등으로 하루일과를 마쳤

다. 특히 초음파촬영은 울산농촌지도소의 윤주용 박사와 동아대에서 수고하였으며 외모심사는 신철교과장과 손영석과장이 계류장안에서 실시하였고, 도체사진촬영은 온도가 0℃의 냉장실에서 매일 2시간정도 문효식씨가 사진촬영을 하였다.

1) 출품우의 평점기준

출품우들의 순위를 정하기 위해서는 부서, 추진위원협의회 통하여 작년에 새로이 개정된 소도체등급판정기준에 맞게 평점기준을 정하였다. 부서회의와 추진위원협의회 회의 등을 통하여 몇 번이고 시행착오를 걸쳐 만들어낸 제4회 전국한우능력평가대회 출품우평점기준은 다음과 같다.

• 육 질 부 분

심사항목		기준번호	배점	심사항목	기준번호	배점	
근내지방도 (NO.1 ~ NO.5)	1+등급	No7	NO.7	180.0	육 색	NO.3 - NO.5	5
		No6	NO.6++	177.0		NO.2 , NO.6	0
			NO.6+	174.0		NO.1 , NO.7	-5
			NO.6	171.0			
	1등급	No5	NO.5++	168.0	지방색	NO.1 - NO.4	5
			NO.5+	165.0		NO.5	2.5
			NO.5	162.0		NO.6	0
		No4	NO.4++	159.0		NO.7	-5
	NO.4+		156.0	조직감	NO.1	5	
	NO.4	153.0	NO.2		0		
	2등급	No3	NO.3++		150.0	NO.3	-5
			NO.3+	145.0	성숙도	NO.1	5
			NO.3	140.0		NO.2	0
		No2	NO.2++	135.0		NO.3	-5
	NO.2+		130.0	총 계		200점	
NO.2	125.0						
3등급	No1	NO.1++	120.0				
		NO.1+	110.0				
		NO.1	100.0				

• 육량부분

심사항목		기준지수	배점	심사항목		기준지수	배점	
육 량 지 수	A 등급 품	71.75 이상	200	육 량 지 수	B 등급 품	67.75 ~ 67.99	160.00	
		71.50 ~ 71.74	197.50			67.50 ~ 67.74	157.50	
		71.25 ~ 71.49	195.00			67.25 ~ 67.49	155.00	
		71.00 ~ 71.24	192.50			67.00 ~ 67.24	152.50	
		70.75 ~ 70.99	190.00			66.75 ~ 66.99	150.00	
		70.50 ~ 70.74	187.50			66.50 ~ 66.74	147.50	
		70.25 ~ 70.49	185.00			66.25 ~ 66.49	145.00	
		70.00 ~ 70.24	182.50			66.00 ~ 66.24	142.50	
		69.75 ~ 69.99	180.00			C 등급 품	65.00 ~ 65.99	140.00
		69.50 ~ 69.74	175.50				64.00 ~ 64.99	137.00
	69.25 ~ 69.49	175.00	63.00 ~ 63.99		134.00			
	69.00 ~ 69.24	172.50	62.00 ~ 62.99		131.00			
	B 등급 품	68.75 ~ 68.99	170.00		61.00 ~ 61.99		128.00	
		68.50 ~ 68.74	167.50		60.00 ~ 60.99		125.00	
		68.25 ~ 68.49	165.00		60.00 미만		122.00	
		68.00 ~ 68.24	162.50		총 계		200	

※ 단, 최고기록인 71.20의 경우 10점가산 (제3회대회 최고치71.92).

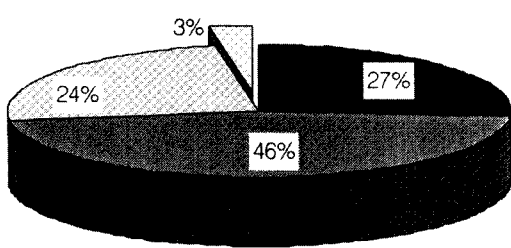
2) 제4회 전국한우능력평가대회 분석결과

① 출품우 도체성적기-본 통계량

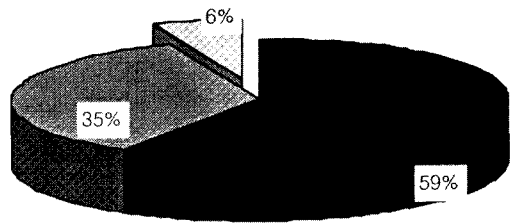
출하월령	출하체중 (kg)	도 체 중 (kg)	등지방 두께(mm)	배최장근 단면적(cm ²)	육량지수	근 내 지방도
24.99	581.76	335.76	8.62	81.95	68.98	12.15 (4++)

② 등급별 두수분포

	1+	1	2	3	계
A	36 (17.1)	59 (28.1)	26 (12.4)	3 (1.4)	124 (59.1)
B	18 (8.6)	33 (15.7)	20 (9.5)	3 (1.4)	74 (35.4)
C	2 (1.0)	5 (2.4)	5 (2.4)	-	12 (5.7)
계	56 (26.7)	97 (46.2)	51 (24.3)	6 (2.9)	210 (100)



■ 1+등급 ■ 1등급 □ 2등급 □ 3등급



■ A등급 ■ B등급 □ C등급

③ 근내지방도별 분포

기호	7	6++	6+	6	5++	5+	5	4++	4+	4	4미만
두수	14	11	13	18	19	9	13	11	18	17	57
비율	6.7	5.2	6.2	8.6	9.0	9.0	6.2	5.2	8.6	8.1	27.2



④ 출품우의 등급별 도체성적

구분	두수	월령	출하체중 (kg)	도체중 (kg)	도체율 (%)	등지방 두께 (mm)	배최장근 단면적 (cm ²)	육량지수	근내 지방도	육색	지방색	조직감	판매가격 (원/두)	
표본 1번 우	A	124	24.98 ±1.39	574.92 ±43.78	329.33 ±30.20	57.24 ±1.68	6.25 ±1.61	83.87 ±7.63	70.13 ±0.72	12.23 ±4.42	4.36 ±0.55	2.86 ±0.35	1.36 ±1.48	4,086,988 ±496,189
	B	74	25.05 ±1.07	590.68 ±51.61	343.82 ±30.70	25.22 ±1.69	11.31 ±2.48	79.74 ±7.66	67.66 ±0.89	12.23 ±4.53	4.24 ±0.49	2.80 ±0.40	1.34 ±0.48	3,952,374 ±398,616
	C	12	24.77 ±1.03	597.50 ±64.97	352.42 ±37.99	59.00 ±1.72	16.58 ±2.19	75.67 ±7.43	65.16 ±0.74	10.83 ±4.39	4.33 ±0.49	2.83 ±0.39	1.50 ±0.52	3,719,530 ±410,291
표본 2번 우	1+	56	24.98 ±1.39	574.92 ±43.78	329.33 ±30.20	57.24 ±1.68	6.25 ±1.61	83.87 ±7.63	70.13 ±0.72	12.23 ±4.42	4.36 ±0.55	2.86 ±0.35	1.36 ±0.48	4,086,988 ±496,189
	1	97	25.05 ±1.07	590.68 ±51.61	343.82 ±30.70	58.22 ±1.69	11.31 ±2.48	79.74 ±7.66	67.66 ±0.89	12.23 ±4.53	4.24 ±0.49	2.80 ±0.40	1.34 ±0.48	3,952,374 ±398,616
	2	51	24.77 ±1.03	597.50 ±64.97	352.42 ±37.99	59.00 ±1.72	16.58 ±2.19	75.67 ±7.43	65.16 ±0.74	10.83 ±4.39	4.33 ±0.49	2.83 ±0.39	1.50 ±0.52	3,719,530 ±410,291
	3	6	24.99 ±1.26	581.76 ±48.48	335.76 ±31.71	57.68 ±1.77	8.62 ±3.67	91.95 ±7.99	68.98 ±1.69	12.15 ±4.45	4.32 ±0.53	2.84 ±0.37	1.36 ±0.48	4,018,555 ±467,672
A1+	36	25.12 ±1.47	582.78 ±41.17	336.11 ±27.31	57.65 ±1.65	6.83 ±1.54	86.06 ±7.60	70.04 ±0.66	17.25 ±1.16	4.33 ±0.53	2.94 ±0.23	1.11 ±0.32	4,534,475 ±368,448	
A1	59	24.99 ±1.54	575.93 ±44.10	330.97 ±31.84	57.40 ±1.65	6.27 ±.50	83.68 ±7.28	70.09 ±0.72	12.25 ±1.79	4.32 ±0.54	2.80 ±0.41	1.22 ±0.42	4,033,815 ±388,028	
A2	26	24.80 ±0.90	567.31 ±45.74	321.00 ±26.91	56.58 ±1.32	5.58 ±1.58	81.50 ±8.22	70.25 ±0.72	6.35 ±1.72	4.54 ±0.51	2.88 ±0.33	1.96 ±0.20	3,707,550 ±310,847	
A3	3	24.50 ±0.49	526.67 ±15.28	288.00 ±14.42	54.69 ±2.28	4.67 ±2.52	82.00 ±5.29	70.92 ±1.24	2.33 ±0.58	4.00 ±1.00	3.00 ±0.00	2.00 ±0.00	3,051,360 ±152,803	
B1+	18	25.26 ±1.05	587.78 ±44.53	344.83 ±28.65	58.65 ±1.54	11.89 ±2.59	82.56 ±8.97	67.67 ±0.94	17.72 ±1.23	4.33 ±0.49	2.78 ±0.43	1.00 ±0.00	4,169,725 ±346,417	
B1	33	25.19 ±1.20	596.97 ±50.28	347.42 ±29.50	58.22 ±1.66	11.55 ±2.35	80.09 ±7.56	67.57 ±0.92	13.09 ±1.74	4.21 ±0.42	2.76 ±0.44	1.12 ±0.33	4,012,750 ±340,713	
B2	20	24.80 ±0.74	580.50 ±62.53	335.80 ±35.64	57.87 ±1.80	10.60 ±2.64	77.10 ±5.95	67.77 ±0.88	7.25 ±1.77	4.20 ±0.62	2.90 ±0.31	1.90 ±0.31	3,712,577 ±411,361	
B3	3	23.92 ±0.95	606.67 ±25.17	351.67 ±21.83	57.96 ±2.48	10.00 ±1.00	76.67 ±7.02	67.84 ±0.40	3.00 ±0.00	4.33 ±0.58	2.67 ±0.58	2.00 ±0.00	3,582,780 ±222,354	
C1+	2	24.44 ±2.55	575.00 ±7.07	339.50 ±9.19	59.06 ±2.32	17.00 ±4.24	77.50 ±9.19	65.26 ±0.93	16.50 ±0.71	4.00 ±0.00	3.00 ±0.00	1.50 ±0.71	3,895,763 ±105,483	
C1	5	25.23 ±0.56	600.00 ±79.06	356.00 ±42.47	59.41 ±1.42	17.40 ±2.30	75.60 ±8.17	64.81 ±0.78	13.00 ±2.00	4.40 ±0.55	2.60 ±0.55	1.00 ±0.00	3,791,044 ±452,238	
C2	5	24.45 ±0.74	604.00 ±70.92	354.00 ±45.18	58.57 ±2.07	15.60 ±1.14	75.00 ±7.84	65.48 ±0.62	6.40 ±1.52	4.40 ±0.55	3.00 ±0.00	2.00 ±0.00	3,577,524 ±456,619	
평균	210	24.99 ±1.26	581.76 ±48.48	335.76 ±31.71	57.68 ±1.77	8.62 ±3.67	81.95 ±7.99	68.98 ±1.69	12.15 ±4.45	4.32 ±0.53	2.84 ±0.37	1.36 ±0.48	4,018,555 ±467,672	

⑤ 출품우의 월령별 도체성적

월령	두수	출하체중 (kg)	도체중 (kg)	도체율 (%)	등지방 두께 (mm)	배최장근 단면적 (cm ²)	육량지수	근 내 지방도	육 색	지방색	조직감	판매가격 (원/두)
23.5 이하	18	566.67 ±53.80	326.11 ±33.71	57.53 ±1.52	8.72 ±3.85	78.67 ±7.73	68.72 ±1.91	12.11 ±5.14	4.44 ±0.51	2.94 ±0.24	1.28 ±0.46	3,911,889 ±505,278
23.5~24.0	16	554.38 ±40.66	315.31 ±26.96	56.85 ±1.72	6.38 ±2.06	79.63 ±7.93	69.82 ±1.21	10.06 ±4.28	4.13 ±0.50	2.69 ±0.48	1.38 ±0.50	3,762,573 ±411,832
24.0~24.5	40	582.50 ±50.42	333.65 ±30.13	57.28 ±1.58	8.40 ±3.25	82.98 ±8.00	69.17 ±1.58	11.23 ±4.58	4.30 ±0.56	2.90 ±0.30	1.48 ±0.51	3,959,965 ±489,504
24.5~25.0	33	591.21 ±46.55	342.73 ±28.98	57.96 ±1.46	9.82 ±3.95	84.12 ±8.15	68.64 ±1.89	12.06 ±5.04	4.39 ±0.56	2.85 ±0.36	1.42 ±0.50	4,056,841 ±444,305
25.0~25.5	40	583.75 ±51.08	336.30 ±33.82	57.58 ±2.10	8.75 ±3.91	82.08 ±7.51	68.93 ±1.78	13.18 ±4.40	4.30 ±0.56	2.73 ±0.45	1.30 ±0.46	4,073,195 ±477,426
25.5~26.0	42	581.91 ±46.55	337.29 ±31.25	57.93 ±1.73	8.19 ±3.60	80.45 ±7.50	69.00 ±1.57	12.26 ±3.78	4.31 ±0.47	2.93 ±0.26	0.36 ±0.48	4,026,612 ±378,422
26.0 이상	21	595.24 ±41.91	348.57 ±31.00	58.51 ±1.92	9.43 ±3.92	83.90 ±8.95	68.73 ±1.68	13.48 ±3.63	4.33 ±0.48	2.76 ±0.44	1.24 ±0.44	4,236,266 ±540,758

⑥ 출하체중별 도체성적

출하체중 (kg)	두수	월령	도체중 (kg)	도체율 (%)	등지방 두께 (mm)	배최장근 단면적 (cm ²)	육량지수	근 내 지방도	육 색	지방색	조직감	판매가격 (원/두)
500 미만	4	24.38 ±1.54	273.50 ±22.52	57.83 ±1.59	8.25 ±2.22	73.50 ±5.80	68.88 ±1.13	13.00 ±4.32	4.25 ±0.50	3.00 ±0.00	1.25 ±0.50	3,239,921 ±535,266
500~525	21	24.48 ±0.95	293.10 ±7.29	57.05 ±1.36	7.38 ±3.72	77.57 ±6.47	69.42 ±1.70	9.76 ±5.24	4.29 ±0.56	2.95 ±0.22	1.52 ±0.51	3,472,643 ±264,614
525~550	32	24.68 ±0.87	304.69 ±10.36	56.95 ±1.90	7.84 ±3.58	77.75 ±6.49	69.16 ±1.71	11.78 ±4.59	4.25 ±0.51	2.91 ±0.30	1.44 ±0.50	3,652,783 ±282,669
550~575	35	25.17 ±0.97	323.20 ±11.62	57.71 ±1.91	8.20 ±3.76	79.97 ±7.09	69.07 ±1.73	12.06 ±4.04	4.37 ±0.55	2.86 ±0.36	1.34 ±0.48	3,892,815 ±260,934
575~600	28	25.18 ±1.06	337.43 ±8.63	57.82 ±1.27	9.07 ±3.58	82.75 ±6.63	68.86 ±1.74	12.54 ±4.61	4.29 ±0.53	2.82 ±0.39	1.32 ±0.48	4,040,684 ±363,781
600 이상	40	25.29 ±1.97	379.60 ±16.97	58.30 ±1.92	10.30 ±4.12	87.00 ±8.72	67.41 ±1.91	12.63 ±4.35	4.38 ±0.49	2.78 ±0.42	1.33 ±0.47	4,487,058 ±378,951

⑦ 냉도체중별 도체성적

도체중 (kg)	두수	월령	출하체중 (kg)	도체율 (%)	등지방 두께 (mm)	배최장근 단면적 (cm ²)	육량지수	근내지방도	육색	지방색	조직감	판매가격 (원/두)
275 미만	2	23.87 ±0.23	470.00 ±56.57	54.67 ±1.62	5.50 ±0.71	68.00 ±1.41	69.61 ±0.03	9.50 ±3.54	4.00 ±0.00	3.00 ±0.00	1.50 ±0.71	2,935,062 ±554,742
275~300	30	24.59 ±0.99	517.33 ±15.74	56.47 ±1.68	7.00 ±3.41	77.27 ±6.50	69.55 ±1.60	10.30 ±5.19	4.23 ±0.57	2.97 ±0.18	1.50 ±0.51	3,469,559 ±273,354
300~325	48	24.82 ±0.98	548.33 ±18.83	56.96 ±1.49	7.56 ±3.05	79.31 ±6.98	69.35 ±1.52	11.85 ±4.40	4.40 ±0.54	2.88 ±0.33	1.42 ±0.50	3,785,533 ±253,035
325~350	60	25.18 ±1.02	584.17 ±17.69	57.94 ±1.42	9.05 ±3.75	82.18 ±6.26	68.81 ±1.74	12.68 ±4.06	4.32 ±0.50	2.77 ±0.43	1.30 ±0.46	4,060,736 ±346,685
350~375	46	24.80 ±0.95	620.44 ±18.97	58.17 ±1.65	9.35 ±3.15	85.15 ±8.69	68.77 ±1.59	12.59 ±4.56	4.24 ±0.52	2.85 ±0.36	1.35 ±0.48	4,304,296 ±299,793
375 이상	24	25.82 ±2.35	658.33 ±26.81	59.33 ±1.55	10.58 ±4.58	87.50 ±8.15	68.26 ±1.95	13.08 ±3.97	4.46 ±0.51	2.75 ±0.44	1.25 ±0.44	4,608,016 ±354,746

⑧ 종모우별 도체성적최소자승평균

종모우 번호	출하체중 (kg)		도체중 (%)		등지방두께 (mm)		배최장근단면적 (cm ²)		육량지수		근내지방도	
	평균	표준편차	평균	표준편차	평균	표준편차	평균	표준편차	평균	표준편차	평균	표준편차
KPN-084	567.94	19.09	329.66	12.26	9.02	1.47	75.84	3.22	68.33	0.73	14.50	1.78
KPN-103	584.42	17.69	340.80	11.36	8.85	1.36	82.30	2.99	68.88	0.67	14.45	1.65
KPN-107	584.92	14.81	341.71	9.51	11.15	1.14	84.82	2.50	68.19	0.56	15.34	1.38
KPN-110	592.41	21.15	345.30	13.58	9.35	1.63	79.01	3.57	68.36	0.80	12.71	1.97
KPN-118	575.02	16.84	334.40	10.81	9.19	1.30	81.59	2.84	68.73	0.64	11.52	1.57
KPN-122	575.92	17.68	328.68	11.36	6.10	1.36	77.94	2.99	69.67	0.67	10.80	1.65
KPN-125	586.54	20.75	343.50	13.33	9.81	1.60	82.80	3.50	68.52	0.79	10.36	1.93
KPN-127	580.33	14.64	342.42	9.40	10.63	1.13	84.52	2.47	68.36	0.56	12.42	1.36
KPN-128	508.92	19.00	297.28	12.20	8.12	1.46	74.90	3.21	68.86	0.72	12.81	1.77
KPN-132	575.95	17.33	328.69	11.13	10.85	1.34	87.97	2.93	68.69	0.66	11.12	1.61
KPN-134	584.50	17.90	330.74	11.49	5.35	1.38	80.84	3.02	70.20	0.68	7.45	1.67
KPN-135	537.69	18.85	308.29	12.11	9.52	1.45	77.77	3.18	68.47	0.72	10.07	1.75
KPN-136	569.39	20.62	325.14	13.24	8.19	1.59	82.73	3.48	69.30	0.78	10.53	1.92
KPN-137	620.23	15.71	365.04	10.09	9.65	1.21	82.67	2.65	68.40	0.60	13.38	1.46
KPN-140	595.39	17.29	350.16	11.10	9.31	1.33	85.37	2.92	68.89	0.66	13.41	1.61
KPN-146	580.47	14.20	337.01	9.12	9.34	1.09	80.97	2.40	68.60	0.54	12.31	1.32
KPN-147	608.25	14.00	343.71	8.99	9.28	1.08	84.01	2.36	68.84	0.53	12.87	1.30
KPN-151	558.31	9.77	314.49	6.27	5.90	0.75	79.39	1.65	69.99	0.37	11.99	0.91
KPN-184	580.47	19.32	333.75	12.41	9.46	1.49	78.95	3.26	68.40	0.73	9.37	1.80
KPN-200	565.97	21.11	326.45	13.56	7.20	1.63	89.07	3.57	70.24	0.80	12.85	1.96

3. 한우고기 시식회 및 부대행사



지난 3회대회와는 차이가 있지만 한우고급육 시식회를 개최하였다. 전국한우능력평가대회 추진협의회에서 A1+의 한우를 구입하여 한우회원농가 및 축산관계자, 사료업체등 300여명이 참석하여 성황리에 마쳤으며 모두가 이구동성으로 한우고기의 우수성을 인식하였고 우리도 고급육생산을 하면 수입소고기를 완전 개방하여도 국제경쟁력에서 이

길 수 있다는 자부심을 양축농가에게 심어준 것이 무엇보다도 의의가 있었다. 또한 부대행사로는 각 농장별로 출품되어진 210두의 한우를 생체사진, 도체등급사진, 가계도를 정리하여 액자로 제작되어 전시되었다. 양축농가들은 자기가 출품한 소들의 도체등급판정결과를 보면서 같은 우사에서 사육되었는데 출품우들간의 도체등급차이가 있는 것을 보고 무엇이 잘못되었는가 의아심을 갖었으나 부장님, 차장님이 안내하면서 자세히 설명을 하였다. 그 이유는 개체간의 유전적인 요인이 제일 크다고 하셨다. 양축농가들은 제5회 대회에서는 유전적으로 우수한 개체를 선발하여 참여하겠다고 하는 농가들이 대부분이었다. 이 소리는 한우개량을 깊어지고 있는 우리 한우개량부에서 더욱더 개량과 농가지도에 매진하여야 한다는 소리로 들렸다. 다시 한번 한우개량과 농가교육지도에 정성을 다하지 않으면



안 된다는 생각이 머리 속을 스치고 지나갔다.

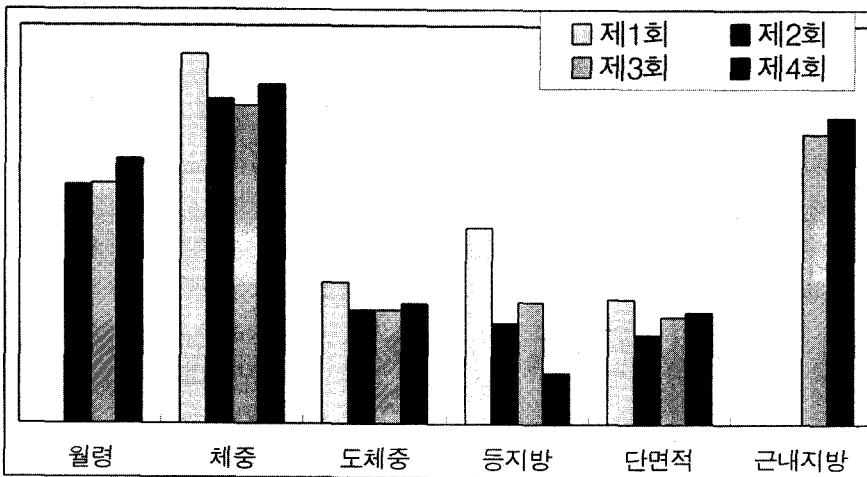
4. 보고회 및 시상식

1) 보고회

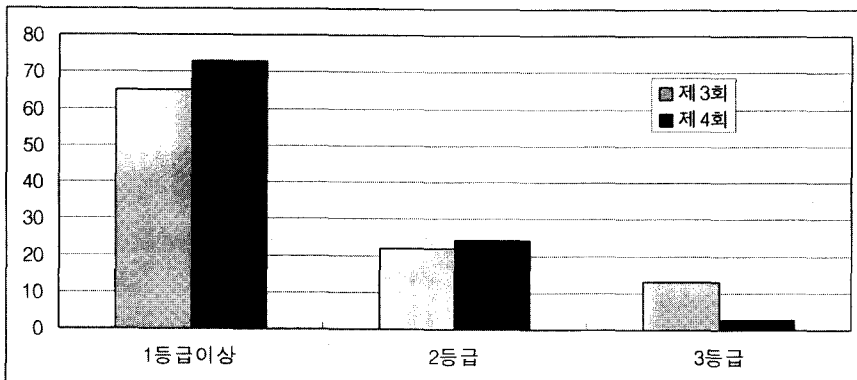
보고회는 제4회 대회에 종합우승한 오륜농장의 이병국사장과 최우수상을 수상한 장수축협과 성암목장의 양인석사장님의 성공사례발표로 시작되었다. 모두가 한결같이 소에 대한 애착을 갖고 사양관리를 정성껏 기른 것과 우수한 개체를 선발한

것이 주요했다고 이구동성으로 성공사례발표를 하였다. 이어서 한우개량부의 이문연부장님의 결과보고가 있었는데, 대회를 거듭하면서 양적·질적으로 커다란 진전이 있었음을 발표하였다.(그림 1. 2. 3. 4. 5참조) 그리고 결과보고는 고급육생산에 있어서는 무엇보다도 유전적인 요인이 제일 크게 작용하고 그 다음으로는 사양관리라고 하였으며, 사양관리는 개체별로 사양관리하는 것이 무엇보다도 중요하다고 하였다.

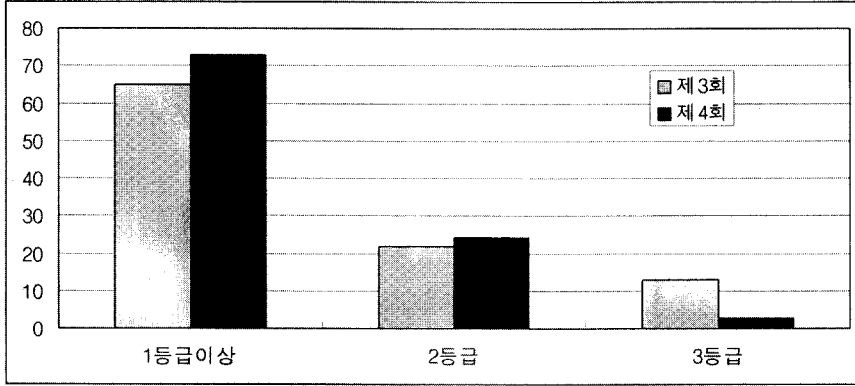
(그림1) 대회별 도체성적 추이



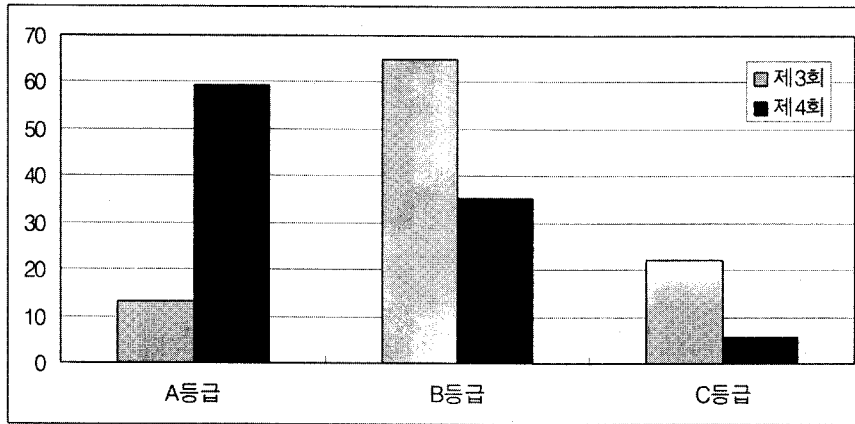
(그림2) 제3회 및 제4회대회 육질등급 출현비율



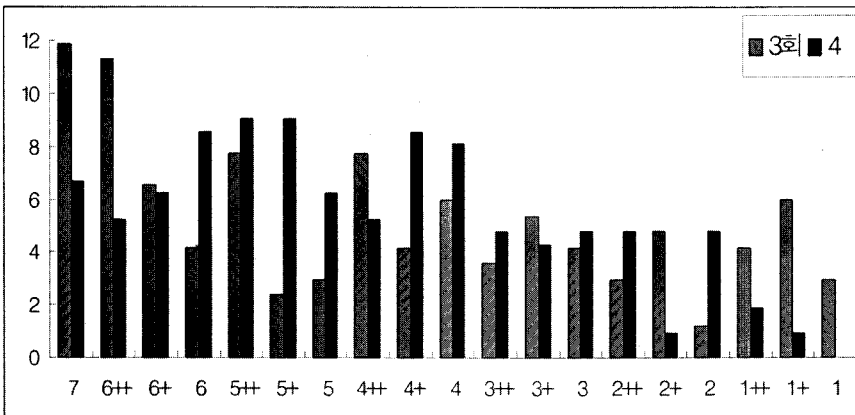
(그림3) 제3회 및 제4회대회 육질등급 출현비율



(그림4) 제3회 및 제4회대회 육량등급 출현비율



(그림5) 제3회 및 제4회 대회 근내지방도별 비율



2) 시상식

시상식은 본 협회의 강성원회장과 전국한우능력평가대회 추진협의회 김동수회장을 비롯하여 농림부 축산정책과장, 축협중앙회 이병열 상무이사, 전국한우협회 이규석회장님 등 내빈이 참석하였다. 종합우승은 충남 오륜농장의 이병국사장이 차지하여 농림부장관상과 부상으로 상금 200만원을 받았으며, 천하제일사료에서는 우수농가로 선정하여 일본해외연수를 제공받았다.

최우수상은 전북 장수축협과 충북 성암목장의 양인석사장이 축협중앙회장상을 받았고, 부상으로 각각 150만원의 상금을 받았다. 그리고 한국

종축개량협회장상은 경남의 태승목장 최인갑사장님, 전국한우능력평가대회장상은 울산의 심태량사장님, 전국한우협회장상은 양주의 불곡산한우홍재경사장이 받았으며, 부상으로는 각각 100만원의 상금을 받았으며, 제4회 전국한우능력평가대회 수상자는 다음과 같다.

한편, 제4회 전국한우능력평가대회에 물심양면으로 협조하여 주신 분에게 추진협의회에서는 축협중앙회 축산물집배센터 - 이태호소장을 비롯하여 축산물등급판정소 동부출장소 최승덕소장, 축산신문사 조용환이사, 농수축산신문사 최기수부장, 한국농어민신문사 엄일용기사가 공로패를 수여 받았다.

• 육량 부문

시상구분	훈 격	대상자	수량	금 액	비 고
종합우승	농림부장관	이병국(충남)	1	200만원	각 부문별 상 패 1점
최우수	축협중앙회장	장수축협	1	150만원	
최우수	축협중앙회장	양인석(충북)	1	150만원	
우수	한국종축개량협회장	최인갑(경남)	1	100만원	
우수	전국한우능력평가추진협의회장	심태량(울산)	1	100만원	
우수	전국한우협회장	홍재경(경기)	1	100만원	
육질우수	한국종축개량협회장	김동수(경기) 박시근(경북) 이재석(전남)	3	60만원 50만원 40만원	"
육량우수	한국종축개량협회장	은태영(전북) 이계영(강원) 이규석(경북)	3	60만원 50만원 40만원	"
최고소득	한국종축개량협회장	지성철(전남) 황화섭(경북) 박명철(경남)	3	10만원 10만원 10만원	"

시 상 구 분	훈 격	대 상 자	수 량	금 액	비 고
AI+우수	전국한우능력평가대회 추진협의회회장	이왕조, 박정규 명인구, 이치갑 최오범, 이영하 최부규, 서인석 이강우, 최삼호 박우철, 김화섭 강병무, 박경 조규증, 임진영 최종훈 함평축협 거창축협 평창축협	20	10만원	"
총7개부문		총35명시상	35점	1,330만원	

5. 맺음말

제4회 전국한우능력평가대회는 추운 날씨에도 불구하고 전국각지에서 모여 도축행사와 결과보고회를 성황리에 끝마치었다. 이대회는 수입개방을 앞두고 우리 한우축산발전이 나아갈 국제경쟁력에서 이길 수 있는 길을 모색하기 위하여 1993년도에 만들어진 대회이다. 이 대회를 통하여 많은 양축농가에게 의지와 자부심을 심어주었다.

대회를 치르면서 보완할 점이 많이 있다는 것을 느꼈다. 첫째로는 우리 양축농가가 사양기술이 아직 미흡하여 거세만 하면 고급육이 된다고 하는 생각을 갖고 있는 일부농가가 있다는 것이 아쉬웠다. 이것은 보다 많은 교육과 홍보를 통하여 선도하여야 할 것이다. 둘째는 도축장소로서 대회를 하면 모든 소가 같은날 출하하여 도축되어 도체등급판정을 받아야 하는데 장소가 문제인 동시에 소비자들의 고급육에 대한 인식이 부족하여 한꺼번에 많은 고급육을 처리할 소비자 계층이 아직 없

다는 것이다. 이것은 앞으로 대회를 거듭하면서 반드시 장소문제가 해결되고 정부나 소비자에게 보다 많이 한우고기의 우수성을 홍보하여야 할 과제이기도 하다.

마지막으로 부대행사는 소비자들이 모이는 곳에서 하는 것이다. 즉 행사의 계획을 장기적으로 세우고 소비자들에게 어필할 수 있는 장소를 설정하고 시식회나 사물놀이, 투우대회를 병행하여 평가대회를 개최하는 것이 좋지 않을까? 등 많은 것을 느끼게 한 대회이었다. 이 대회는 우리 한우사육농가에게 보다 많은 개량정보를 전달하게 되고 또한 자부심을 심어주는 대회가 되리라 믿어 의심치 않는다.

끝으로 이 대회를 위하여 물심양면으로 협조하여 주신 농림부를 비롯하여 축협중앙회, 전국한우협회, 신문사, 사료업계등 많은 협조를 하여 주신데 깊은 감사를 드립니다. ■