

축산물등급소식

축산물등급제는
생산자에게는 사양지표!
유통업자에게는 판매지표!
소비자에게는 구매지표!

● 비매물 통권 제29호 ● 발행일: '99년 1월 1일 ● 발행처: 축산물등급관청소 ● 주소: 137 130 서울특별시 서초구 양재동 87-7 ● 전화: (02)574-2541 FAX: (02)574 2544
http: www.apgs.co.kr E-mail: master@apgs.co.kr

축산물등급화거래지역 조정

농림부 고시 제1998-80('98.12.17)호에 의해 축산물등급화거래규정이 개정되면서 거래지역이 일부 조정되었다.

▷ 조정내용: ① 강원도의 강릉시는 '99.1.1부터 시행예정이었으나, 지역적 특수성을 감안하여 인근 5개지역(동해시, 속초시, 삼척시, 고성군, 양양군)을 추구하고 '99.7.1부터 동시 시행 ② 경북도의 포항시, 경주시, 영덕군은 '99.1.1부터 시행예정이었으나 병산산업의 축산물종합처리장 개장이 지연됨에 따라 '99.7.1부터 연기 시행

구분	'98. 12월	당 초 ('99.1.1)	변 경	
			'99.11	'99.7.1
소	124개시군	151개시군	147개시군	156개시군
도	(특별시, 광역시 및 27개시군)	(27개시군)	(23개시군)	(9개시군)
체	9개도의 117개시군	추가)	추가)	추가)
돼지	12개시군	23개시군	22개시군	23개시군
도체	(특별시, 광역시 및 2개도의 5개시군)	(11개시군)	(10개시군)	(1개시군)
		추가)	추가)	추가)

(관련기사 8면 참조)

축산법 개정법률안 국회 본회의 통과

축산업 경쟁력 강화를 위한 축산법 개정 법률안이 제198회 정기국회 본회의('98.12.17)에서 통과되었다. 개정된 축산법중 등급판정에 관련한 주요골자는 다음과 같다.

축산물등급제를 조기에 정착시키고 축산물등급화거래를 촉진시키기 위하여 도매시장과 공판장에는 등급판정을 받은 축산물만 상장시키며 기타 도축장에서도 등급판정 받지 않은 축산물을 반출하지 못하도록 하였다. 뿐만아니라 등급판정업무의 원활한 추진을 위하여 도축장의 시설개선 등을 요구할 수 있는 법적근거와 등급판정을 기피·방해·거부하는 도매시장법인, 공판장 개설자 또는 도축장 경영자에 대하여 일정기간내의 영업정지를 요청할 수 있는 근거를 마련했다.

거세든 지방 과다축적 억제위해서는 사료 제한급여가 가장 효과적

축산기술연구소가 주관하여 진주산업대에

서 개최한 '고품질 수출규격돈 생산기술 심포지엄'에서 진주산업대의 이철영교수는 "거세돼지의 지방과다를 막기 위해서는 사료의 제한급여가 가장 바람직하다"고 주장했다. 제한급여는 비육기가 시작되는 생체중량 50kg 정도에서 시작하고 사료급여량도 무제한 급여시의 85% 수준으로 조절하는 것이 가장 효과적이며 "이 경우 일당증체량이 8.4% 줄어들지만 사료요구율과 등지방두께도 동시에 각각 8.4% 11.8%가 감소하는 반면 A·B등급 출현율은 오히려 25% 증가하게 되어, 농가소득은 더 높아진다"고 발표하였다.

축산물등급제 시행을 위한 한우 고육책자 발간

본소에서는 양축농가가 등급판정결과를 한우 및 돼지비육사업에 적극 활용하도록 하기 위하여 2종의 책자 "한우사육농가를 위한 알기쉬운 축산물등급제"와 "양돈농가를 위한 축산물등급제"를 '98.12월에 발간하였는데 이 책자는 농한기 영농교육시 활용될 예정이다.

또한 육류의 실구매자인 소비자에게 소매단계에서의 등급별 구분판매제를 널리 알리고 좋은 고기 고르는 요령 등 육류에 대한 상식을 소개하는 홍보책자인 "소비자를 위한 알기쉬운 축산물등급제"를 발간 배포중이다.

축산물등급제 조기정착을 위한 축산관련전문인력 초청 사업설명회 개최

본소는 구랍 12월 17일 본소회의실에서 축산물등급제 조기정착을 위해 축산관련전문인력 20여명을 초청 등급판정사업 설명회를 개최하였다.

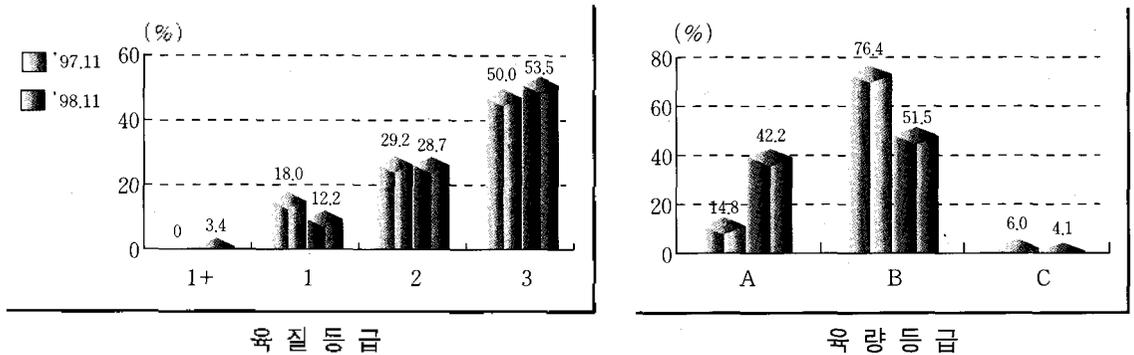
이날 설명회에서는 지금까지의 축산물등급제 추진현황과 향후 등급판정사업 추진계획에 대한 설명뿐만 아니라 언론관계자에게 축산물등급제의 이해를 돕기 위해 한우고기 1등급, 2등급, 3등급 실물전시 및 등급별 비교시식회 행사도 함께 실시하였다.

소도체 등급판정결과('98년 11월)

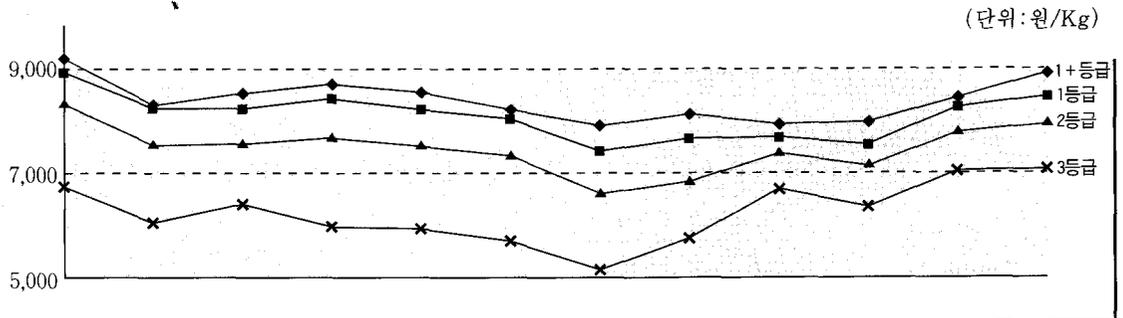
'98년 11월의 등급판정두수는 86,112두였으며, 그중 한우는 70,530두(81.9%)였다. 한우도체의 육질 1+등급 출현율은 3.4%, 1등급 출현율은 12.2%, 2등급은 28.7%, 3등급은 53.5%로써 1등급 이상 출현율이 전년동기보다 2.4% 포인트 감소하였다. 또한, 육량A등급은 42.2%, B등급은 51.5%, C등급은 4.1%가 출현되어 전년동기보다 A등급 출현율이 27.4% 포인트 증가하였다.(등급기준이 개정되어 '97. 12. 1부터 1+등급 신설)

축협서울공판장의 한우도체 '98. 11월 평균경락가격(원/kg)은 전월대비 583원이 증가한 7,532원이었고 육질 1+등급 평균가격(B등급기준)은 8,570원, 1등급은 8,286원, 2등급은 7,899원, 3등급은 7,037원으로서 전월대비하여 1+등급은 452원 상승하였으며 1등급은 545원, 2등급은 601원, 3등급은 576원 상승하였다.

1. 한우 등급별 출현율(전국)



2. 한우 등급별 경락가격 추이(서울공판장)



등급	'98.1	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1+	9,216	8,314	8,552	8,721	8,592	8,230	7,934	8,208	8,053	8,118	8,570	8,924
1	8,935	8,268	8,259	8,431	8,218	8,058	7,419	7,801	7,747	7,741	8,286	8,474
2	8,338	7,535	7,597	7,703	7,537	7,357	6,622	6,993	7,407	7,298	7,899	7,945
3	6,746	6,050	6,318	6,072	5,940	5,707	5,158	5,760	6,706	6,461	7,037	7,067
등 외	5,169	4,291	4,809	3,943	3,929	3,551	3,504	4,228	5,065	5,050	5,605	5,332
평균	7,706	6,787	7,111	7,019	6,861	6,686	6,053	6,498	7,158	6,949	7,532	7,703

주) 1. B등급 기준임. 2. '98년 12월은 19일까지의 평균임

3. 도매시장별 한우 경락가격('98년 11월)

(단위 : 원/kg)

도매시장	성별	등급별 경락가격													
		평균	A1+	A1	A2	A3	B1+	B1	B2	B3	C1+	C1	C2	C3	등외
서울축공 (서울)	암	7,304	8,953	8,403	7,923	7,195	8,511	8,230	7,779	7,028	7,925	7,600	7,462	6,833	5,611
	수	7,238	8,827	8,563	8,132	7,180	-	8,421	7,967	6,968	-	-	7,669	6,012	5,406
	거세	8,146	8,830	8,506	8,168	7,355	8,596	8,315	8,061	7,251	7,722	7,637	7,494	7,111	-
태강산업 (서울)	암	7,055	-	-	8,130	-	7,810	7,877	7,346	6,820	-	-	7,300	6,306	4,703
	수	7,234	-	8,350	7,859	7,188	-	7,900	7,453	6,889	-	-	6,700	5,600	4,850
	거세	8,025	9,000	-	8,099	7,600	8,383	8,239	7,783	6,619	-	7,450	-	-	-
동원산업 (부산)	암	7,379	8,670	8,364	7,809	7,143	8,648	8,267	7,638	7,057	8,215	7,644	7,313	6,549	5,012
	수	6,786	-	-	7,750	6,800	-	-	-	6,330	-	-	-	6,200	-
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
태강산업 (김해)	암	7,479	9,295	8,220	7,738	7,129	8,798	8,087	7,648	6,893	7,905	7,350	7,054	6,014	4,274
	수	6,455	-	6,000	-	6,933	-	-	-	6,375	-	-	-	5,800	-
	거세	9,000	9,000	-	-	-	9,000	-	-	-	-	-	-	-	-
신흥산업 (대구)	암	6,490	-	-	8,280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,700
	수	7,727	8,798	8,686	8,335	7,630	-	8,400	7,981	6,951	-	-	-	6,247	4,800
	거세	8,376	8,818	8,483	8,151	8,150	8,592	8,160	7,932	-	-	-	-	-	-
삼성식품 (인천)	암	6,876	-	8,211	7,601	-	8,357	7,922	7,760	6,952	-	7,667	7,237	6,495	4,800
	수	6,983	-	-	-	7,490	-	-	7,761	6,422	-	-	-	-	-
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대양식품 (대전)	암	7,691	8,302	8,133	7,877	7,169	8,509	8,197	7,805	6,995	7,749	7,647	7,402	6,619	5,750
	수	7,295	-	8,400	8,113	7,188	-	8,370	7,978	7,058	-	7,900	7,000	6,880	-
	거세	8,133	-	-	8,248	-	8,400	8,455	8,030	7,280	-	-	-	-	-
축협고령 (고령)	암	6,298	-	-	-	-	-	8,000	7,156	6,336	-	-	7,410	5,718	4,977
	수	7,617	-	9,290	8,427	7,513	-	9,102	8,337	7,516	-	-	7,382	5,510	-
	거세	8,268	9,390	8,886	8,369	7,601	9,032	8,832	8,166	7,445	7,910	7,599	7,177	6,550	-
제주축공 (제주)	암	6,593	-	-	-	-	-	7,330	6,360	6,090	-	-	-	-	-
	수	6,746	-	8,460	7,776	6,681	-	-	6,930	6,060	-	-	-	5,230	-
	거세	8,640	8,690	8,590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

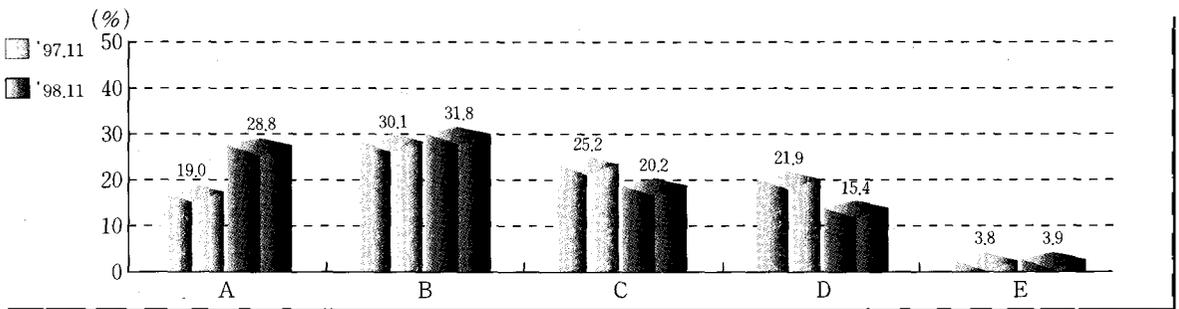
주) 1. 평균 경락가격은 등급별 출현두수가 고려되었음. 2. 김해태강 수소 A1 1두, A3 3두 출현하였음. 3. 대양식품 거세 B1+ 1두, B1 4두 출현하였음.
(김해태강, 대구신흥산업은 부산물이 포함된 가격임)

돼지도체 등급판정결과('98년 11월)

'98년 11월의 등급판정두수는 911,407두로 이중 A등급은 28.8%, B등급은 31.8%, C등급은 20.2%, D등급은 15.4%, E등급은 3.9%의 출현율을 보였으며, 상위등급(A,B등급) 출현율이 전년동기 대비 A등급은 9.8%포인트 증가, B등급은 1.7%포인트 증가하였다.(등급기준이 '98. 9. 1 개정되었음)

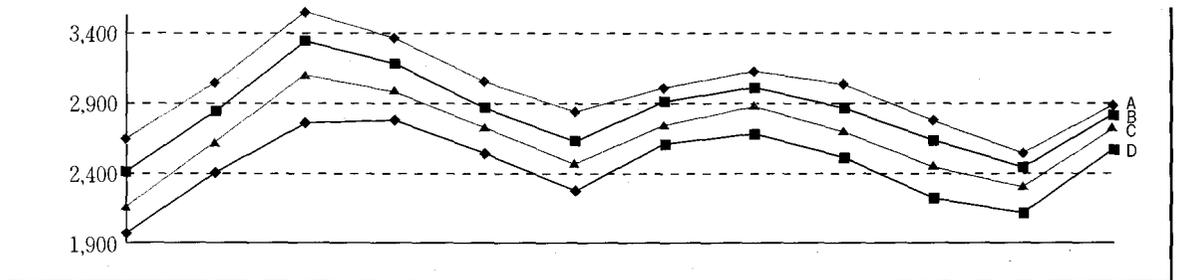
축협서울공판장의 돼지도체 평균경락가격(원/kg)은 전월대비 380원 상승한 2,623원이었고, 암돼지의 A등급 출현율은 19.8%, B등급은 19.7%, C등급은 9.2%, D등급은 6.8%, E등급은 7.3%이었으며 암돼지 A등급 경락가격은 2,903원, B등급은 2,828원, C등급은 2,728원, D등급은 2,590원, E등급은 1,786원으로 등급간(A-D)에 75~138원의 가격차를 유지하고 있다.

1. 등급별 출현율(전국)



2. 등급별 경락가격 추이(암돼지, 서울공판장)

(단위: 원/Kg)



등급	'97.12	'98.1	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
A	2,640	3,055	3,575	3,377	3,061	2,832	3,066	3,136	3,038	2,793	2,545	2,903
B	2,403	2,847	3,360	3,189	2,877	2,634	2,907	3,008	2,871	2,631	2,439	2,828
C	2,169	2,614	3,096	2,990	2,725	2,474	2,761	2,881	2,707	2,449	2,305	2,728
D	1,973	2,401	2,772	2,792	2,541	2,289	2,613	2,694	2,512	2,227	2,123	2,590
E	979	1,365	1,708	1,783	1,673	1,416	1,429	1,434	1,425	1,534	1,584	1,786
평균	2,176	2,556	2,965	2,934	2,679	2,424	2,635	2,687	2,589	2,420	2,309	2,691

3. 도매시장별 돼지 경락가격('98년 11월)

(단위 : 원/kg)

도매시장	성 별	등 급 별 경 락 가 격					
		평 균	A	B	C	D	E
서울축공 (서울)	암	2,691	2,903	2,828	2,728	2,590	1,786
	수	2,440	-	2,614	2,540	2,372	1,674
	거세	2,563	2,666	2,619	2,533	2,325	1,840
태강산업 (서울)	암	2,701	2,947	2,873	2,819	2,697	1,767
	수	2,470	-	2,641	2,589	2,459	1,806
	거세	2,562	2,668	2,607	2,527	2,396	1,998
동원산업 (부산)	암	2,551	3,029	2,958	2,843	2,590	1,664
	수	2,496	-	2,715	2,668	2,523	1,628
	거세	2,667	2,746	2,707	2,650	2,495	1,941
태강산업 (김해)	암	2,429	2,976	2,895	2,764	2,475	1,680
	수	2,397	-	2,656	2,603	2,382	1,549
	거세	2,672	2,753	2,688	2,612	2,442	-
신흥산업 (대구)	암	2,313	2,923	2,840	2,729	2,486	1,630
	수	2,489	-	2,625	2,605	2,502	1,490
	거세	2,584	2,688	2,602	2,502	2,309	2,420
삼성식품 (인천)	암	2,720	2,951	2,869	2,783	2,655	1,824
	수	2,442	-	2,666	2,602	2,460	1,825
	거세	2,573	2,725	2,660	2,556	2,434	2,154
삼호축산 (광주)	암	2,512	2,785	2,765	2,687	2,564	1,556
	수	2,381	-	2,580	2,520	2,375	1,612
	거세	2,533	2,571	2,562	2,543	2,391	2,164
대양식품 (대전)	암	2,874	2,991	2,901	2,802	2,676	1,625
	수	2,351	-	2,429	2,394	2,340	1,389
	거세	2,518	2,610	2,533	2,533	2,374	-
축협고령 (고령)	암	2,144	2,950	2,804	2,644	2,284	1,629
	수	2,210	-	2,646	2,551	2,252	1,435
	거세	2,645	2,736	2,748	2,544	2,231	1,905
제주축공 (제주)	암	2,544	2,618	2,571	2,443	2,293	1,756
	수	2,252	-	2,334	2,266	2,112	890
	거세	2,334	2,469	2,374	2,275	2,187	1,948

주) 1. 돼지 경락가격은 박피도체 경락가격 기준임.

2. 제주축공 경락가격은 탐방도체 경락가격임.

거세우의 비육후기 사양관리와 육질개선

거세우 비육후기는 생후 19개월령(체중 450kg)부터 출하까지를 말한다. 이 시기는 비육을 마무리하는 기간으로 근육 주위의 지방이 근육 속으로 골고루 축적되어 육질이 개선되도록 고에너지(열량)사료인 가소화 양분총량이 72~73%인 큰소 비육후기사료를 급여한다. 또한 비육후기에는 육질을 개선하기 위해 경성지방이 잘 축적되는 보리, 고구마와 같은 곡류를 급여하는 것도 좋다.

배합사료는 자유채식시켜 최대한 섭취량을 많게 하여 체중을 최대한 늘리되 조사료는 최소한의 양(전사료의 10%)은 급여하여야 하며 거세와 장기비육에 의한 대사성질병(요석증등)이 발생하지 않도록 세심한 주의를 한다. 육질개선을 위해 배합사료를 충분히 먹을 수 있도록 식욕이 떨어지지 않게 적당한 운동 및 당밀첨가 등 적절한 사양관리를 해주어야 한다.

〈표 1〉 거세한우의 비육후기 사료급여 기준

(단위 : kg)

구 분	생 후 월 령(월)					
	19	20	21	22	23	24
체 중	470	490	510	530	550	570
일 당 증 체 량	0.7~0.8					
배 합 사 료	8.5	9.0	9.0	9.5	9.5	10.0
조사료	벼짚	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	건초	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

(축산시험연구보고서, 1993)

특히 비육후기는 육질개선을 마무리하는 단계로 급여하는 사료의 종류에 따라 육질에 차이가 생긴다. 고에너지의 배합사료를 급여하면 근내지방 축적이 많이 되지만 저에너지 사료를 급여하면 근내지방 축적이 잘 되지 않아 좋은 육질의 한우고기를 생산할 수 없게 된다. 또한 보리를 급여하면 백색의 단단한 지방을 생성하는 효과가 있을 뿐만 아니라 육질등급도 잘 받을 수 있다.

〈표 2〉 비육기 보리급여에 의한 육질개선 효과

(단위 : kg)

구 분	보리배합수준, %(비육전기:비육후기)			
	0 : 40	0 : 60	20 : 40	20 : 60
개 시 체 중	99.4	100.4	99.0	99.2
종 료 시 체 중	591.5	614.6	609.3	606.2
일 당 증 체 량	0.82	0.86	0.85	0.85
근내지방도(1~5)	3.8	3.2	4.2	3.8
육질등급(1:2:3)	1 : 3 : 0	2 : 3 : 0	0 : 4 : 0	4 : 1 : 0
육량등급(A:B:C)	0 : 4 : 0	0 : 3 : 2	0 : 4 : 0	0 : 5 : 0

(축산시험연구보고서, 1993)

비육전기·후기의 배합사료에 보리 배합수준을 달리할 때 표2에서 육질개선 효과를 보면 비육 전기에 20%와 후기에 60%의 보리를 급여한 것이 일당증체량이나 육질등급등 가장 좋은 결과를 나타내었다.

조사료로 담근먹이나 청초를 급여하면 카로틴 성분으로 인해 지방색이 황색으로 변하여 육질등급 판정에 나쁜 영향을 끼칠 수 있으므로 급여하지 말고 벼짚이나 건초 등을 급여해야 한다.

〈표 3〉 거세한우에 보리 총체담근먹이(WCS)이용

구 분	조 사 료 원		
	벧 짚	보리 wcs	옥수수 담근먹이
개 시 체 중 (kg)	142.1	139.1	136.3
종 료 체 중 (kg)	533.3	589.3	630.4
일 당 증 체 량 (kg)	0.72	0.83	0.92
근내지방도 (1~5)	3.6	4.1	4.3
육질등급 (1:2:3)	5:3:0	5:3:0	6:2:0
육량등급 (A:B:C)	0:6:2	0:7:1	0:7:1

(축산시험연구보고서, 1993)

표3은 담이작 사료작물의 이용확대 일환으로 거세한우에 대한 보리 총체담근먹이(WCS)를 제조하여 이를 이용한 사양시험으로 벧짚에 비하여 발육과 근내지방도가 개선되는 것을 알 수 있다.

〈표 4〉 비육후기 영양수준 향상효과

구 분	*시험(72-11)	시험(72-10)	시험(74-10)	시험(76-10)
체중(24개월령)	573.4	567.1	579.1	579.7
일 당 증 체 량	0.84	0.80	0.88	0.89
도 체 중 (kg)	359.7	359.2	364.2	362.7
도 체 율 (%)	62.6	62.0	62.8	62.3
지 방 (%)	15.7	14.6	15.9	16.5
육량등급(A:B:C)	0:9:0	1:8:0	0:10:0	0:9:1
육질등급(1:2:3)	6:2:1	5:4:0	4:6:0	5:5:0
근내지방(1~5)	3.6	3.2	3.3	3.3
배장근단면적(cm ²)	77.9	83.2	81.3	77.7
등지방두께(cm)	0.87	0.90	0.97	1.02

* 시험(TDN-단백질) 수준임

(축산시험연구보고서, 1995)

표4는 비육후기 영양수준에 따라 육질개선 시험을 실시한 결과 가소화 양분총량과 단백질 함량 별이 증가할수록 일당증체량은 향상되었으나 오히려 가소화 양분총량이 낮고 단백질함량이 많은 것이 육질에 더 개선되었음을 알 수 있다.

또한 거세우에 대한 비육촉진제 이용과 성장호르몬의 이용에 대하여 표5와 같이 비육촉진제의 효과가 일당증체에서는 있었으나 육질등급 개선에는 오히려 떨어지는 것으로 나타났다.

〈표 5〉 거세한우의 성장촉진제 급여효과

구 분	대조구(비급여)	비 육 제	성장호르몬
발 육 24 개 월 체 중	610.4	667.0	645.8
일 당 증 체 량 (kg)	0.82(100)	0.91(111.0)	0.88(107.3)
도 체 중 (kg)	395.0	428.1	413.3
도 체 율 (%)	62.9	64.7	64.0
지 방 (%)	19.0	19.7	17.8
육량등급(A:B:C)	0:8:0	0:2:6	0:8:0
육질등급(1:2:3)	6:2:0	4:4:0	5:3:0
근내지방(1~5)	3.7	2.7	3.2
배장근단면적(cm ²)	89.1	89.4	92.6
등지방두께(cm)	1.2	1.7	1.2

* 급여회수: 8개월(200kg), 11개월(260kg), 14개월(330kg) (축산시험연구보고서, 1995)

* 비육촉진제 잔류검사결과 음성(검출되지 않음)임

축산물등급화거래규정 개정 (농림부 고시 1998-80호, '98. 12. 17)

□ 축산물등급화 거래지역, 축산물의 종류·형태 및 시행시기

등급화거래지역		축산물의 종류·형태 및 시행시기	
시·도	시·군	소의도체	돼지도체
서울특별시	전지역	'95. 2.6	'95. 2.6
부산광역시	전지역	'95. 6.1	'95. 2.6
대구광역시	전지역	'95.10.1	'95. 6.1
인천광역시	옹진군, 강화군을 제외한 전지역	'95.10.1	'95. 6.1
광주광역시	전지역	'95.10.1	'95. 6.1
대전광역시	전지역	'95.10.1	'95. 6.1
울산광역시	전지역	'97.7.15	'97.10.1
경기도 (31개시군)	이천시, 파주시, 평택시	'96. 7.1	-
	동두천시, 남양주시, 김포시, 광주군, 포천군, 연천군, 화성군		
	수원시, 성남시, 안양시, 고양시	'96. 7.1	'99. 1.1
	과천시, 광명시, 구리시, 군포시, 시흥시, 안산시, 의왕시, 오산시, 의정부시, 하남시, 용인시, 안성시, 가평군, 양주군, 여주군, 양평군	'98. 7.1	-
	부천시	'98. 7.1	'99. 1.1
강원도 (10개시군)	원주시, 황성군, 철원군	'96. 7.1	-
	춘천시	'96. 7.1	'99. 1.1
충청북도 (11개시군)	강릉시, 동해시, 속초시, 삼척시, 고성군, 양양군	'99. 7.1	-
	충주시, 제천시, 음성군, 청원군, 옥천군, 괴산군	'96. 7.1	-
	단양군, 보은군, 영동군, 진천군	'98. 7.1	-
충청남도 (15개시군)	청주시	'96. 7.1	'99. 1.1
	천안시, 아산시, 서산시, 공주시, 논산시, 홍성군, 예산군, 부여군	'96. 7.1	-
	보령시, 금산군, 당진군, 서천군, 연기군, 청양군, 태안군	'98. 7.1	-
전라북도 (14개시군)	김제시, 군산시, 익산시, 남원시, 완주군, 진안군, 무주군, 장수군, 임실군, 순창군	'96. 7.1	-

등급화거래지역		축산물의 종류·형태 및 시행시기	
시·도	시·군	소의도체	돼지도체
전라북도	전주시	'96. 7.1	'99. 1.1
	정읍시(읍, 면지역 제외)	'96. 7.1	
	정읍시의 읍, 면지역	'98. 7.1	-
	부안군	'97. 8.1	-
전라남도 (23개시군)	고창군	'99. 1.1	
	나주시, 여수시, 여천시, 여천군, 장흥군, 보성군, 함평군, 화순군, 강진군, 장성군, 해남군	'96. 7.1	-
	목포시	'97.1.30	-
	광양시, 순천시, 고흥군, 곡성군, 구례군, 담양군, 무안군, 영광군, 영암군, 진도군, 완도군(노화도, 소완도, 보길도 제외)	'98. 7.1	-
경상북도 (21개시군)	안동시, 김천시, 영천시, 영주시, 경산시, 문경시, 고령군	'96. 7.1	-
	예천군	'98. 7.1	-
	구미시, 상주시, 군위군, 봉화군, 성주군, 영양군, 의성군, 청도군, 청송군, 칠곡군	'99. 1.1	-
	경주시, 영덕군	'99. 7.1	
	포항시	'99. 7.1	'99. 7.1
경상남도 (20개시군)	진주시, 양산시, 진해시, 창원군, 고성군	'96. 7.1	-
	김해시	'96. 7.1	'95. 6.1
	거제시, 밀양시, 사천시, 통영시, 거창군, 남해군, 산청군, 의령군, 하동군, 함안군, 함천군	'99. 1.1	-
	마산시	'96. 7.1	'99. 1.1
	합양군	'98. 7.1	-
제주도 (4개시군)	창원시	'99. 1.1	'99. 1.1
	제주시, 서귀포시, 북제주군, 남제주군	'95. 2.6	'95. 2.6

주) □ 신규고시지역