

“식육의 부위·등급 및 국내산 쇠고기 구별방법” 개정 고시

농림부는 “식육의 부위·등급 및 국내산 쇠고기 구별방법”을 개정 고시했다. (농림부 고시 1996-93호, '96.12.27)

●개정규정에 의하면

- 식육판매업소에서 국내산 쇠고기를 판매할 경우 중심, 채끝 부위에 대하여 도체등급판정 결과인 1, 2, 3, 등의등급으로 구별하며, 업소에서 희망할 경우 1등급은 특상등급, 2등급은 상등급, 3등급은 중등급으로 구별할 수 있다.

- 등급을 구별하여 판매하여야 할 업소는 서울특별시 및 광역시 지역에 소재한 식육판매업소로 한다.

- 식육은 수입산 및 국내산으로 우선 구분하되 국내산 쇠고기는 한우고기, 젓소고기, 육우고기로 구분하며, 한우고기는 순수 한우에서 생산된 고기, 젓소고기는 우유를 생산한 젓소 암소 중 경산우의 고기, 육우고기는 고기생산을 목적으로 비육한 소로서 육우·교잡우·젓소수소 및 젓소암소 중 미경산우의 고기를 말한다.

- 식육판매업소는 식육판매표시판에 부위명·등급명·용도 및 원산지는 한글로, 100g당 가격은 아라비아숫자로 굵게 표시하여야 하며, “원산지”란의 ()내에 한우고기, 젓소고기, 육우고기를 구별표시한다.



올해 국민 1인당 육류소비 30.5kg 예상

올해 국민 1인당 육류 소비량이 약 30.5kg으로 추정, 매년 증가세를 나타내고 있다. 이는 소득수준 향상과 패턴의 변화에 기인된 것으로 풀이되고 있다. 축협중앙회가 잠정집계한 지난해 국민 1인당 육류소비량은 쇠고기 7.09kg, 돼지고기 15.30kg, 닭고기 6.26kg 등 총 28.65kg으로 나타났다. 이에 따라 지난해 국민 1인당 육류소비량은 '95년 27.45kg에 비해 4.4%가 증가된 것이며, 올 추감량은 지난해에 비해 6.5%가 증가될 것으로 전망되고 있다.

(미트저널뉴스 '97. 1. 9)

축종별 경쟁강화 2천여억 지원

정부는 1997년도에 젓소, 돼지, 닭 등 축종별 경쟁력 강화 사업을 위해 모두 2천 6백 35억원을 지원키로 했다. 또, 기타가축 육성사업분야에는 3백 39억 6천 8백 만원, 조사료 생산기반 확충에는 3백 80억원을 각각 투자할 계획이다.

지난 12월 2일 농림부에 따르면 내년 7월부터는 돼지고기, 닭고기 등이 수입자유화됨에 따라 양돈 및 양계산업의 경쟁력을 갖추도록 하기 위해 양돈분야에 1천 6백 70억원을, 양계분야에 7백 65억원을 지원하는 동시에 낙농분야에는 2백억원을 지원하는 등 모두 2천 6백 35억원을 투자 할 계획이다.

(양돈진흥 '97. 1월호)

품질개선단지 규격돈 출하 1두당 4천원 지원

농림부는 돼지고기의 품질과 위생수준을 높여 국내 소비기반을 확충하고 수출확대로 안정적인 양돈경영을 유도하기 위해서 돼지고기 품질개선단지에 규격돈 구매자금을 일괄 지원키로 했다.

이에 따라 품질개선단지의 구성원은 물론, 단지 구성원이 아니라도 농·축협을 통한 육기공업체와 규격돈을 생산·공급 계약을 체결하게 되면 규격돈 출하 1두당 4천원 상당의 비육돈 후기사료 또는 현금을 지원키로 했다고 밝혔다.

(월간양돈 '97. 1월호)

축산물등급제 홍보용 책자, 리플릿 제작 배포

축산물등급판정소에서는 축산물등급제의 필요성을 생산자, 유통업자, 소비자에게 알림으로써 등급제가 실생활에서 활용될 수 있게 하기 위해 홍보용책자 “알기쉬운 축산물등급제” 1만부와 식육의 부위·등급 및 국내산 쇠고기 구별방법 규정의 내용을 담은 홍보 리플릿 “소매단계에서 국내산 고기의 구분판매제도 개선안내” 7만부를 제작 배포했다. 홍보용 책자 및 리플릿이 필요하신 분은 축산물등급판정소 (TEL: 02)574-2541)로 신청하면 된다.

■ 소도축 등급판정결과 (96년 12월)

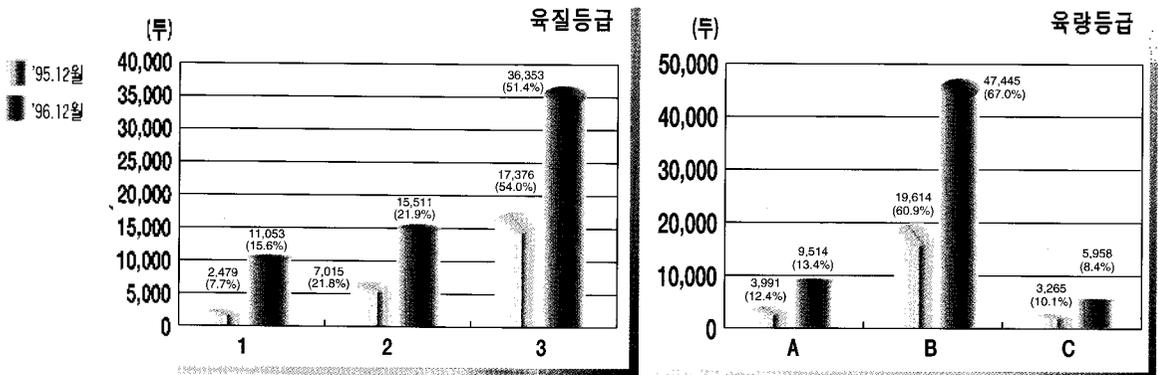
등급판정두수는 70,773두였으며 이중 육질1등급은 15.6%, 2등급은 21.9%, 3등급은 51.4%의 출현율을 보여 1등급출현율이 전년동기보다 7.9% 크게 증가하였다. 또한 육량 A등급은 13.4%, B등급은 67.0%, C등급은 8.4%가 출현하였다. (전년 동기 A등급 :12.4%)

'96년도 12월의 한우도축 평균경락가격(원/kg)은 축협서울공판장의 경우 전월대비 4%가 하락한 9,155원이었다.

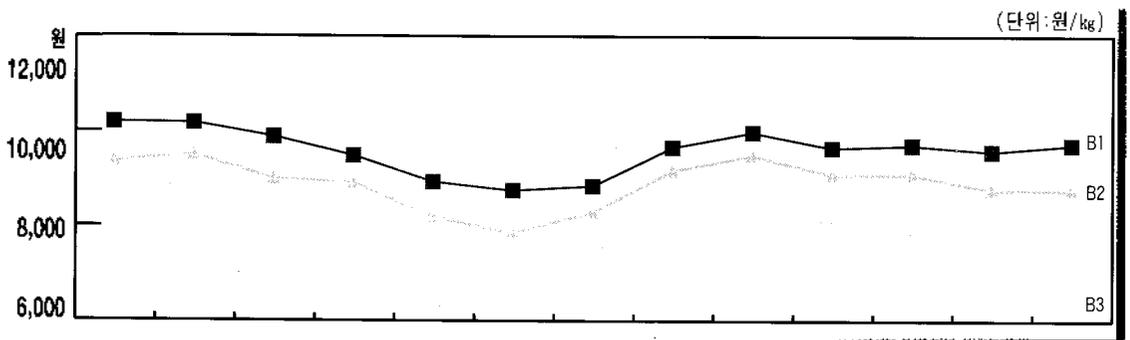
육질등급별로는 B1등급 11,422원, B2등급 10,199원, B3등급 8,401원으로 12등급간의 가격차는 1,223원(전월:933원), 2등급과 3등급은 1,738원(전월:1,723원)의 가격차를 형성했다.

육량등급별로는 A2등급 11,113원, B2등급 10,200원, C2등급 8,424원으로 A와 B등급간의 가격차는 913원(전월:506원), B와 C등급간의 가격차이는 1,776원(전월:1,754원)으로 나타났다.

1. 등급별 출현두수



2. 한우 등급별 경락가격 추이



등급	96. 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	97.1.25
B 1	12,340	12,318	11,889	11,294	10,458	10,186	10,328	11,555	12,029	11,538	11,620	11,422	11,633
B 2	11,108	11,319	10,558	10,423	9,351	8,819	9,485	10,807	11,294	10,673	10,687	10,199	10,189
B 3	10,091	9,732	8,714	8,512	7,582	7,737	8,274	9,247	9,489	9,161	8,964	8,401	6,753
동 외	7,097	6,108	5,335	6,027	5,391	5,180	5,377	5,919	5,325	5,313	5,172	5,244	2,799
평균	10,661	10,527	9,396	9,404	8,466	8,393	8,770	9,862	10,240	9,753	9,529	9,155	9,046

3. 고급육 생산을 위한 거세

거세는 고기의 질을 향상시키기 위한 제일 좋은 방법으로 육질에 절대적인 영향을 미치는 근내지방도가 비육기에 크게 증가하고, 근섬유가 가늘어지며 고기의 연도 등이 좋아져 육질을 크게 향상시키는 효과가 있을 뿐만 아니라 소의 성질을 온순하게 하여 사양관리를 용이하게 할 수 있다.

● 거세시기

일반적으로 거세는 월령이 많고 체중이 클때보다 이유전 포유기에 실시하는 것이 좋다. 그러나, 자가 생산 송아지는 생후2~3개월령에 거세할 수 있으나 우리나라는 대부분 수송아지가 비거세로 유통되고 있어 포유기 거세는 실제적으로 어렵다. 따라서 비육우 사육농가에서 거세여부를 결정하여야 하므로 구입후 이유와 수송 스트레스에서 어느정도 회복된 3~4개월령 정도에서 거세를 실시하면 된다.

다음은 축산기술연구소에서 수행한 거세시기 결정 시험성적으로 거세시기에 관계없이 육질등급은 비슷하였으나 3~4개월령에 거세한 것이 그 후에 거세한 것보다 증체량에서 더 좋았다.

거세시기별 한우의 육질등급

(축기연, 1992)

구 분	거 세 시 기 3~4개월령 (100 kg 내 외)	5~6개월령 (150 kg 내 외)	7~8개월령 (200 kg 내 외)
개시시 체중(kg)	98.3	105.1	97.6
종로시 체중(kg)	576.3	542.0	550.7
일당증체량(kg)	<u>0.80</u>	0.73	0.76
육량등급(B:C)	2:4	2:5	4:3
육질등급(1:2:3)	5:1:0	7:0:0	6:1:0

● 거세방법

거세방법으로는 고무줄(링)법, 무혈거세기 이용법, 외과적 수술방법이 있으며 이중 가장 많이 쓰이고 있는 무혈거세기 이용방법은 커다란 집게 모양의 거세기를 사용하여 정관을 외부에서 압착하여 정관의 기능을 상실하게 하는 방법으로 시술이 간편하여 좋다. 그러나 거세시기가 늦어 체중이 큰 송아지는 다루기가 어렵고 스트레스가 오래 지속되며 혈관이 잘못 압착되면 혈액순환이 되지 않아 고환이 혈액으로 검게 변하여 고환 외피가 괴사되므로 스트레스가 오래 지속될 수 있으므로 주의하여야 한다.

■ 축산물등급판정소 출장소 및 관할직업장 조장

축산물등급판정소 직제규정 개정(97. 1. 3)

현행		조정			현행		조정		
출장소명	직업장명	출장소명	직업장명	소재지	출장소명	직업장명	출장소명	직업장명	소재지
서울송파동	축협서울	서울동부	축협서울	서울송파동	총 북	동아식품	총 북	동아식품	청주시
서울성동	우성농역	서울북부	우성농역	서울성동	대성실업	(주)성실업	대성실업	(주)성실업	충주시
서울금천	태강서울	서울서부	태강서울	서울금천	(주)성시	일심산업	총 남	일심산업	천안시
부산모라	동원산업		원현산업	고양시	일심산업	사조산업		사조산업	천안시
부산학장	태강산업		파주도축	파주시	사조산업	우성식품		우성식품	천안시
대구	신환산업	부 산구	동원산업	부산시	우성식품	아산농산		아산농산	홍성군
	새한축산	대구	신환축산	대구서부	아산농산	홍천산업		홍천산업	예천군
인천	소백한우		소백한우	영주시	홍천산업	중양산업		중양산업	서산시
광주	삼성식품	인 천	삼성식품	인천서부	중양산업	광축산업		광축산업	김제시
	삼호축산		우성축산	김포군	광축산업	축협김제		축협김제	정익읍
	대원축산	광 주	삼호축산	광주서부	축협김제	이리도축		이리도축	전주시
	부흥축산		대원축산	광주성남	축협전주	축협전주		축협전주	김제시
	동양축산		삼국산업	광주광산	신흥산업	부광산업		부광산업	진주시
대전	대일기업		부흥축산	대전서부	제일산업	금호신업		금호신업	군산시
	국일축협	대 전	대일기업	대전덕	이리도축	부광산업		부광산업	남원시
	논산축협		국일기업	공주시	금호신업	우진산업		우진산업	나주시
	논산도축		논산축협	논산시	부광산업	미강나입		미강나입	함평군
경기동부	우진축협		논산도축	논산시	우진산업	남부산업		남부산업	강진군
	신영축산		동방식품	부천시	남부산업	해남도축		해남도축	고령군
경기서부	미금물산	경기동부	신영축산	이천시	해남도축	축협고령		축협고령	김천시
	대하산업		우진산업	광주군	황악산업	대영산업		대영산업	문경시
	원현산업		초원식품	성남시	대영산업	신영식품		신영식품	경산시
	파주도축		미금물산	남양주시	대성식품	대성식품		대성식품	영천시
	우석식품		대하산업	남양주시	부광산업	부광산업		부광산업	양산시
경기남부	(주)우농	경기남부	(주)우농	평택시	화신산업	삼와산업		삼와산업	울산시
	(주)신원		(주)신원	수원시	대영산업	부경양돈		부경양돈	김해시
	협신식품		협신식품	안양시	신영산업	삼와산업		삼와산업	울산시
	신양유통		신양유통	화성군	대성식품	대강산업		대강산업	김해시
경기북부	서경양돈	경기북부	서경양돈	포천시	대성식품	유성산업		유성산업	진해시
	진승산업		동두천기업	동두천시	부광산업	진일산업		진일산업	마산시
	동두천기업		진승산업	연천군	화신산업	경남농축		경남농축	진주시
	철원도축		철원축협	철원군	삼와산업	대화산업		대화산업	창녕군
경기중부	초원식품	강 원	원성산업	원주시	부경양돈	진일산업		진일산업	창녕군
강	대원기업		이성산업	춘천시	유성산업	경남농축		경남농축	진주시
	이성산업	총 북	미원농장	음성군	진일산업	대화산업		대화산업	창녕군
충 북	오성축산		(주)대광	옥천군	경남농축	영남산업		영남산업	창녕군
	한냉중부		한냉중부	침원군	영남산업	제주축협		제주축협	북제주군
	(주)대광		농일산업	괴산군	제주축협				
					23출장소	83개소			
							20출장소	83개소	

지공

- 서울동부 : (02)448-3116
- 서울북부 : (02) 294-0638
- 서울서부 : (02) 893-6363
- 인 천 : (032) 576-8961
- 경기동부 : (0336)637-8550
- 경기남부 : (0333)656-1965
- 경기북부 : (0357) 32-7377
- 강 원 : (0372) 43-7511
- 부 산 : (051) 305-9247
- 대 구 : (053) 553-8569
- 광 주 : (062) 571-1291
- 대 전 : (042)626-3860
- 충 북 : (0434)535-3794
- 중 남 : (0417)581-1865
- 천 북 : (0658) 43-2363
- 전 남 : (0613)32-3644
- 경 북 : (0543)955-7441
- 경남동부 : (0523) 389-1794
- 경남남부 : (0525) 24-1273
- 체 주 : (064) 99-7691

3. 도매시장별 경락가격

(단위: 원/kg)

도매시장	성별	평균	등급별 경락가격				
			A	B	C	D	E
축협서울 (서울)	암	2,746	3,116	2,959	2,765	2,620	1,670
	수	2,488	-	2,672	2,539	2,370	1,689
	거세	2,536	2,776	2,652	2,506	2,217	1,977
우성농역 (서울)	암	2,883	3,207	3,132	2,973	2,760	1,712
	수	2,500	-	2,670	2,581	2,454	1,822
	거세	2,563	2,711	2,660	2,533	2,311	2,050
태강산업 (서울)	암	2,884	3,057	2,958	2,853	2,741	1,744
	수	2,582	-	2,705	2,660	2,509	1,744
	거세	2,528	3,020	2,665	2,524	2,205	2,046
동원산업 (부산)	암	2,641	3,066	2,992	2,829	2,539	1,718
	수	2,354	-	2,613	2,527	2,197	1,458
	거세	2,629	2,661	2,657	2,616	2,480	-
태강산업 (경남)	암	2,521	2,914	2,806	2,636	2,425	1,728
	수	2,465	-	2,551	2,528	2,422	1,539
	거세	2,546	2,781	2,613	2,498	2,349	1,524
신흥산업 (대구)	암	2,596	2,903	2,839	2,736	2,539	1,645
	수	2,574	-	2,689	2,640	2,522	1,605
	거세	2,512	-	2,678	2,456	2,242	-
삼성식품 (인천)	암	2,915	3,204	3,082	2,841	2,604	1,734
	수	2,406	-	2,552	2,481	2,367	1,776
	거세	2,477	2,832	2,615	2,432	2,035	2,494
삼호축산 (광주)	암	2,718	2,927	2,913	2,830	2,564	1,656
	수	2,387	-	2,491	2,459	2,311	1,671
	거세	2,471	-	2,510	2,467	2,290	1,970
대양식품 (대전)	암	3,009	3,156	3,106	2,982	2,867	1,738
	수	2,549	-	2,680	2,620	2,553	1,647
	거세	2,808	-	2,889	2,720	2,510	-
제주축협 (제주)	암	2,600	2,770	2,669	2,522	2,330	2,064
	수	2,416	-	2,503	2,430	2,341	1,921
	거세	2,438	2,659	2,559	2,390	2,307	2,633

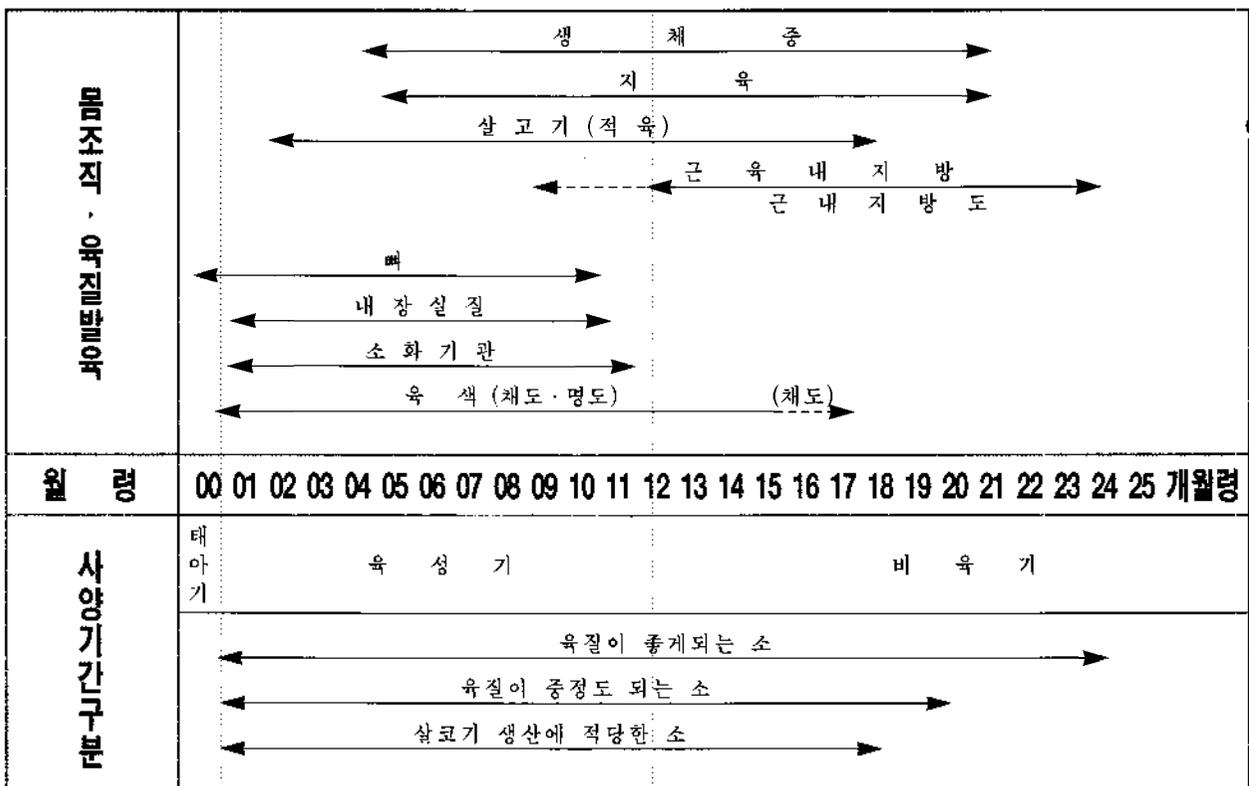
■ 고급육 생산방법

1. 한우고급육 생산기술이란?

지금까지는 육질에 따른 등급별 구분이 없이 거래되었기 때문에 송아지 구입시부터 영양가가 높은 배합사료를 다량급여하여 소가 빨리 자라도록 해 왔던 사양방법을 개선하여 성장단계별 특성에 따라 비육우의 육성기에는 배합사료는 제한급여하여 양질의 조사료를 중심으로 사육하여 소화기관이나 뼈대를 튼튼하게 하고, 육성기가 끝나면 비육전기에 배합사료를 조금씩 증가시켜 근육을 발달 시키고, 비육후기로 갈수록 육질이 개선되도록 열량사료를 증대시켜서 근육내지방이 잘 침착되도록 하여 한우 고유의 맛을 내게하는 사양방법으로 한우의 발육과 산육특성에 알맞게 사양체계를 개발한 기술이다.

2. 소의 월령과 몸조직의 발육

비육우에서 몸조직의 발육이 왕성한 월령을 보면 그림과 같이 몸조직에 따라 자라는 월령이 다르다. 즉 생체 중은 생후 4개월령부터 21개월령까지 왕성하게 자라며, 살고기(적육)는 생후 3개월령부터 18개월령, 근내지방은 생후 12개월령부터 24개월령, 뼈는 태아기부터 11개월령까지 발육이 왕성하고, 소화기관은 1개월령부터 발육하여 12개월령 전후까지 발육이 완료되는 것으로 되어있다. 따라서 소 몸조직의 발육이 가장 잘되는 시기는 1세(12개월령) 전후임으로 월령에 알맞게 발육을 시켜야 한다.



3. 도매시장별 한우 경락가격

(단위: 원/kg)

도매시장	성별	등급별 경락가격										
		평균	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	등외
축협서울 (서울)	암	8,643	11,932	10,556	8,218	10,726	9,350	7,730	9,057	8,314	7,233	5,384
	수	9,110	12,455	11,119	8,691	12,098	10,899	8,517	9,631	8,854	7,097	4,346
	거세	10,778	12,626	11,274	8,429	11,925	10,697	8,524	9,339	8,560	7,440	-
우성농역 (서울)	암	6,695	-	-	8,240	9,263	9,201	8,215	9,100	-	7,710	4,703
	수	7,467	-	-	-	-	9,636	6,920	8,180	-	6,945	4,675
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
태강산업 (서울)	암	7,496	-	-	-	10,879	10,215	6,459	-	-	-	3,469
	수	9,785	9,527	10,026	9,219	10,856	10,070	8,348	-	-	-	-
	거세	11,546	11,823	10,800	-	11,485	11,823	-	-	-	-	-
동원산업 (부산)	암	8,687	10,453	10,196	9,300	10,145	9,182	7,908	8,999	8,095	7,169	5,878
	수	7,471	-	-	9,000	-	9,525	7,402	-	-	6,503	4,600
	거세	9,000	-	-	-	-	9,000	-	-	-	-	-
태강산업 (경남)	암	8,929	10,585	10,200	-	10,161	9,155	7,423	8,796	7,667	6,639	5,107
	수	6,853	-	-	-	-	7,830	6,620	7,485	-	6,125	5,550
	거세	9,900	-	-	-	10,200	-	-	9,300	-	-	-
신흥산업 (대구)	암	6,500	-	-	-	-	8,000	-	-	-	5,000	-
	수	9,889	11,675	10,899	9,943	11,351	10,615	9,702	-	9,500	7,564	7,000
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성식품 (인천)	암	8,041	-	9,325	-	9,346	8,936	9,244	8,477	8,259	9,102	6,437
	수	9,262	10,119	8,796	9,107	9,832	10,075	9,689	-	7,954	-	6,234
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대양식품 (대전)	암	9,260	10,451	8,452	7,950	10,253	8,549	8,255	7,003	6,732	7,104	5,418
	수	8,302	11,546	8,441	7,860	10,394	8,496	7,863	-	-	7,050	5,000
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주축협 (제주)	암	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수	8,330	-	-	8,453	-	8,225	8,436	-	-	7,530	-
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(부산동원, 부산태강, 대구 신흥산업은 부산물이 포함된 가격임)

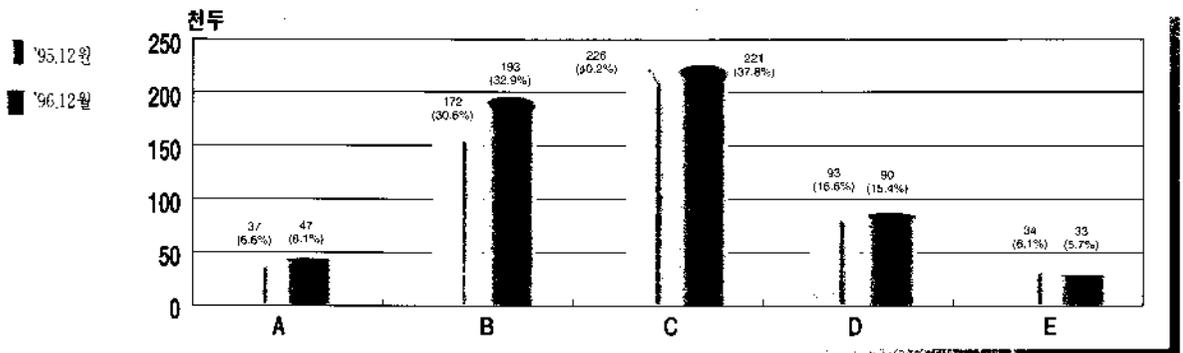
■ 돼지도체 등급판정결과 (96년 12월)

등급판정두수는 584,365두로 이중 A등급은 8.1%, B등급은 32.9%, C등급은 37.8%의 출현을 보였으며 상위등급출현율이 전년동기(A:6.6%, B:30.6%)보다 증가하였다.

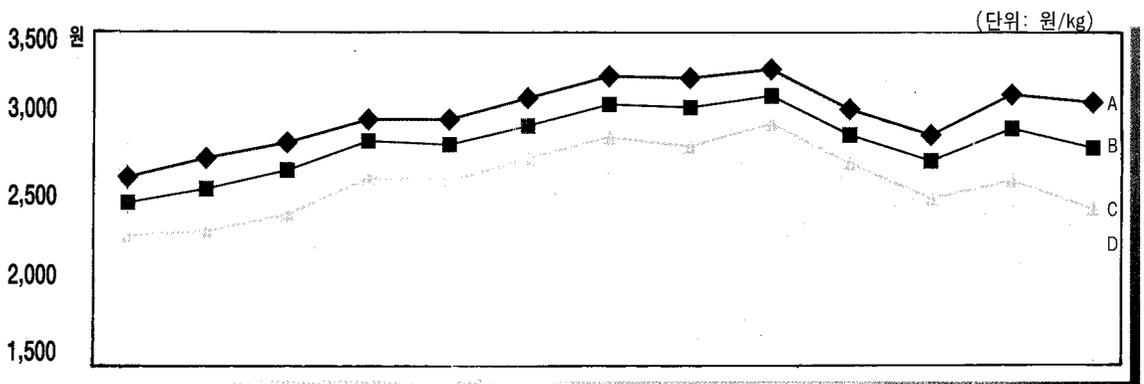
12월의 평균 경락가격(원/kg)은 축협서울공판장의 경우 2,642원으로 전월(2,517원)에 비해 5.0% 상승하였다.

등급별 경락가격은 A등급이 3,112원, B등급이 2,909원, C등급이 2,603원으로(전월대비 하락폭 A:240원, B:191원, C:104원) 등급간에 약 200~250원의 가격차를 유지하고 있다.

1. 등급별 출현두수



2. 등급별 경락가격 추이



등급	96. 1	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	97.1.25
A	2,619	2,731	2,824	2,961	2,962	3,090	3,219	3,208	3,259	3,024	2,872	3,112	3,047
B	2,467	2,549	2,659	2,832	2,812	2,924	3,051	3,033	3,102	2,871	2,718	2,909	2,863
C	2,275	2,301	2,399	2,615	2,601	2,729	2,858	2,803	2,938	2,704	2,499	2,603	2,554
D	2,095	2,054	2,109	2,374	2,333	2,532	2,640	2,518	2,802	2,593	2,340	2,438	2,291
E	1,087	1,139	1,100	1,235	1,317	1,372	1,488	1,461	1,868	1,899	1,771	1,672	1,515
평균	2,210	2,257	2,323	2,518	2,523	2,655	2,771	2,735	2,919	2,702	2,517	2,642	2,533

(축협서울공판장)