

축산물등급판정소 자문위원회 개최, 돼지도체 등급기준 개정(안) 심의



축협중앙회 축산물등급판정소에서는 지난 6월 9일 자문위원회를 개최하여 돼지도체 등급기준 개정(안)을 심의하였다. 지난 '92년도에 제정하여 시행하고 있는 현행 돼지도체 등급기준은 그동안 가축개량 및 사육기술보급 등으로 출하체중이 증가(93→100kg)되었고 돼지고기 수출확대를 위하여 수출업체의 규격돈(105~120kg)출하 증가등 주변여건이 변화되고 있어 적정하

기준 개정의 필요성이 대두됨으로 인한 것이다. 돼지도체 등급기준 개정(안)이 농림부의 승인을 거쳐 확정되면 등급판정에 적용케 된다.

2000년 우리나라 쇠고기 자급율 50%이하 쇠고기소비량은 연평균 7.3%씩 증가

농림부는 우리나라 쇠고기의 자급율이 올해 57.8%, 98년 56.4%, 99년 53.2%, 2000년 48.8%, 2001년 44.6%, 2004년 32.7%가 될 것이라고 전망했다. 이같이 쇠고기의 자급율이 떨어지는 것은 전반적으로 값싼 수입육에 기인한 것인데, 앞으로 당분간 국내 소 사육두수가 늘어나고 수입 쇠고기 쿼터가 늘어날 전망이다. 1999년에는 쇠고기의 공급이 수요를 초과할 것으로 예상되고 있다. 따라서 올해 우리나라 쇠고기 공급량은 국내산이 약 204,000톤, 수입쇠고기가 약 167,000톤으로 국내 수요예측량인 353,000톤보다 약 18,000톤 정도가 부족할 것으로 보인다.

한편 농림부의 쇠고기 수급전망에 따르면 우리나라 쇠고기 소비량은 올해 353,000톤, 2001년 463,000톤, 2004년 568,000톤으로 앞으로 2004년까지 연평균 약 7.3%씩 증가할 것으로 나타났다. 1인당 쇠고기 소비량은 올해 7.73kg으로 전망되었으며, 2001년에는 10kg이 넘어설 것으로

예측되고 있다.

국내쇠고기 시장 점유율 60% 돌파

지난 89년 수입쇠고기가 본격적으로 밀려들어오기 시작한 이후 8년만에 처음으로 국내산 쇠고기의 점유율이 60%를 넘어섰다. 축협중앙회에 따르면 지난 1/4분기중 국내 전체 쇠고기 소비량 8만8천7백톤 가운데 국내산 쇠고기는 62.9%인 5만5천8백톤을 차지한 반면 수입 쇠고기는 37.1%인 3만2천9백톤에 그친 것으로 집계됐다.

한우를 중심으로 한 국내산 쇠고기의 시장 점유율이 60%를 넘어서는 본격적으로 수입이 재개됐던 지난 89년 이후 처음이다. 지난 95년에는 국내산 쇠고기의 점유율이 51.4%, 작년에는 53.8%로 계속 높아지는 추세를 보였다.

지난해의 경우 국내산 쇠고기 소비량은 약 17만4천톤으로 전년에 비해 12.3%가 늘어난 반면 수입쇠고기 소비량은 14만 9천톤으로 1.7%증가하는데 그쳤다. 축협중앙회는 이처럼 한우고기를 주축으로 한 국내산쇠고기 점유율이 높아진 것은 올들어 산지소값이 폭락세를 보이자 정부가 수입육방출을 크게 줄인데다 큰 수소를 무제한 수매해 시중가격보다 25% 가량 싸게 공급, 소비자들이 수입쇠고기보다는 한우고기를 선호한 데 따른 것으로 보고 있다.

축산물 위해요소 중점관리기준 제정

쇠고기 등 육류와 우유류의 처리·가공 및 유통과정에서 위해한 물질이 섞이거나 오염되는 것을 방지하기 위한 축산물 위해요소 중점관리기준(HACCP)이 만들어져 빠르면 내년 초부터 시행된다. 농림부는 지난 5월 이같은 내용을 담은 축산물위생처리법 개정안을 입법 예고했다.

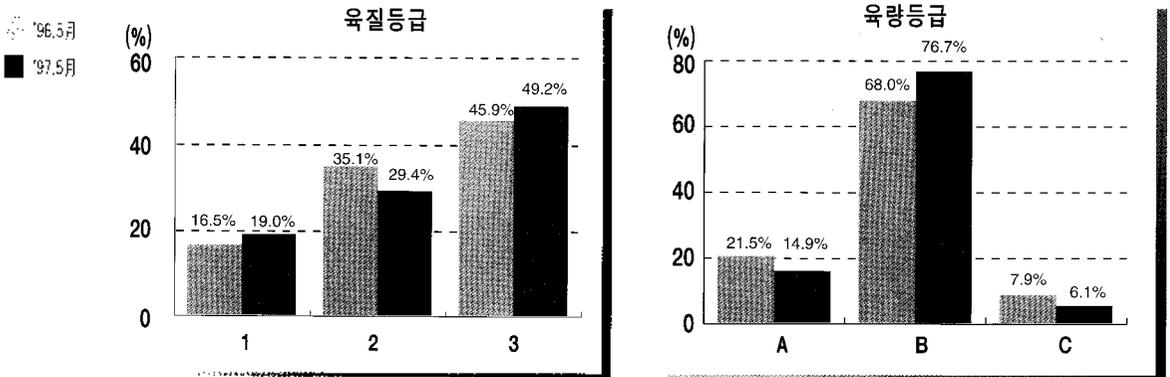
이 개정안은 축산물가공관리법을 농림부로 일원화하고 기존 축산물위생처리법의 명칭을 축산물위생관리법으로 바꾸는 내용 등으로 되어있다.

■ 소도체 등급판정결과 (97년 5월)

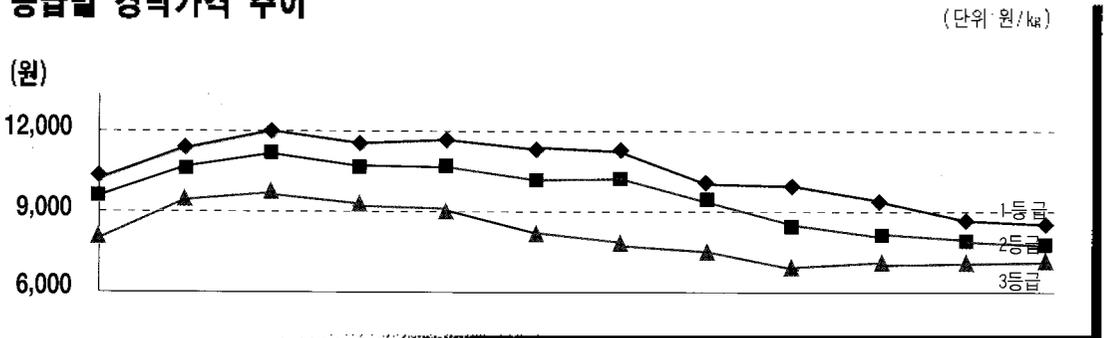
'97년 5월의 등급판정두수는 83,196두이었으며 그 중 한우는 63,803두(76.7%)이었다. 한우도체의 육질1등급 출현율은 19.0%, 2등급은 29.4%, 3등급은 49.2%로써 1등급 출현율이 전년동기 보다 2.5% 포인트 증가하였다. 또한 육량A등급은 14.9%, B등급은 76.7%, C등급은 6.1%가 출현되어 전년동기 보다 A등급 출현율이 6.6%포인트 감소하였다.

축협서울공판장의 한우도체 '97. 5월 평균 경락가격(원/kg)은 전월대비 206원이 하락한 7,666원이었고 육질1등급 평균가격은 8,814원, 2등급은 8,044원, 3등급은 7,145원으로서 전월대비 1등급 497원, 2등급 144원 3등급은 33원 하락하였다.

1. 한우 등급별 출현율



2. 한우 등급별 경락가격 추이



등급	96. 7월	8월	9월	10월	11월	12월	97.1월	2월	3월	4월	5월	6월
1	10,328	11,555	12,029	11,538	11,620	11,422	11,362	10,091	10,021	9,311	8,814	8,715
2	9,485	10,807	11,294	10,673	10,687	10,199	10,324	9,312	8,614	8,188	8,044	7,892
3	8,274	9,247	9,489	9,161	8,964	8,401	7,866	7,471	6,941	7,178	7,145	7,200
등 외	5,377	5,919	5,325	5,313	5,172	5,244	6,274	4,088	4,303	4,834	4,785	5,055
평균	8,770	9,862	10,240	9,753	9,529	9,155	9,155	8,223	7,791	7,872	7,666	7,674

주) '97년 6월은 14일까지의 평균임.

(축협서울공판장)

3. 도매시장별 한우 경락기

(단위: 원/kg)

도매시장	성별	등급별 경락가격										
		평균	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	등외
서울축공 (서울)	암	6,987	8,699	7,690	6,482	8,163	7,519	6,529	7,149	6,735	6,108	4,858
	수	8,184	10,281	9,362	8,099	9,656	9,116	7,760	7,652	7,548	6,024	4,249
	거세	8,854	10,294	9,148	8,501	9,590	8,809	7,627	7,365	7,061	6,766	-
우성농역 (서울)	암	6,245	-	7,870	-	8,360	7,746	6,804	7,842	7,002	6,161	4,393
	수	6,461	-	5,900	-	-	8,300	7,500	-	-	5,090	4,147
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
태강산업 (서울)	암	7,570	-	-	-	8,029	8,522	-	-	-	4,979	3,650
	수	7,911	-	9,120	8,033	9,550	8,840	7,575	-	-	5,433	4,299
	거세	8,571	-	-	-	10,266	8,500	-	7,350	-	6,000	-
동원산업 (부산)	암	7,212	9,420	7,600	-	8,728	7,439	6,274	7,328	6,317	5,710	4,757
	수	5,500	-	-	-	-	-	6,000	-	-	-	5,250
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
태강산업 (김해)	암	7,193	9,174	8,582	6,660	8,675	7,593	5,679	7,077	6,232	5,127	4,288
	수	5,761	-	-	-	-	-	5,761	-	-	-	-
	거세	9,833	-	-	-	10,000	9,500	-	-	-	-	-
신흥산업 (대구)	암	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수	8,612	-	9,486	8,621	-	9,259	8,517	-	8,633	6,660	-
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성식품 (인천)	암	6,308	-	-	5,600	8,026	7,567	6,644	-	6,850	5,855	5,134
	수	5,588	-	-	7,092	-	8,039	6,519	-	-	4,100	3,454
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대양식품 (대전)	암	8,575	9,407	8,330	7,730	9,142	8,253	7,751	7,560	7,424	7,147	5,901
	수	8,114	9,972	8,306	7,870	9,287	8,292	7,901	-	-	-	6,000
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주축공 (제주)	암	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수	7,774	-	-	7,820	-	7,910	7,747	-	-	7,700	7,774
	거세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

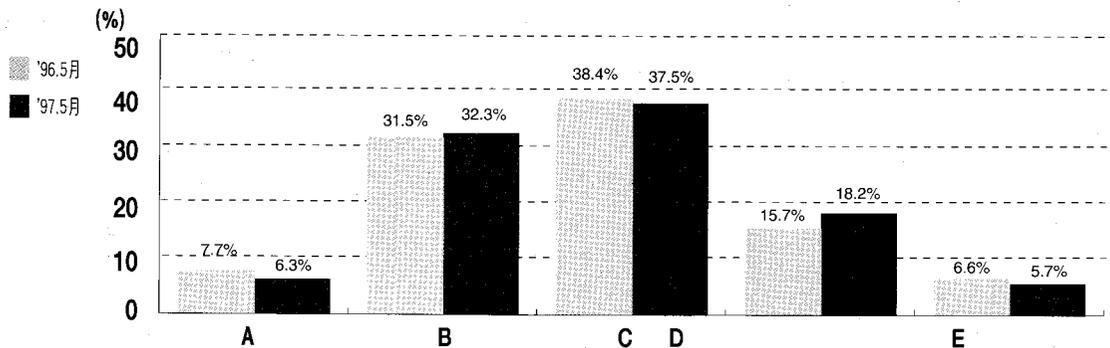
주) 1. 평균 경락가격은 등급별 출현두수가 고려되었음
 2. 서울축공 암수 A3등급 1두 출현하였음
 3. 우성농역 암수 A2, 수수 A2, B등급 각 1두씩 출현하였음
 4. 태강산업 암수 B등급 2두 출현하였음
 5. 삼성식품 암수 A3등급 1두 출현하였음
 (부산농원, 김해태강, 대구 신흥산업은 부산물이 포함된 가격임)

■ 돼지도체 등급판정결과 (97년 5월)

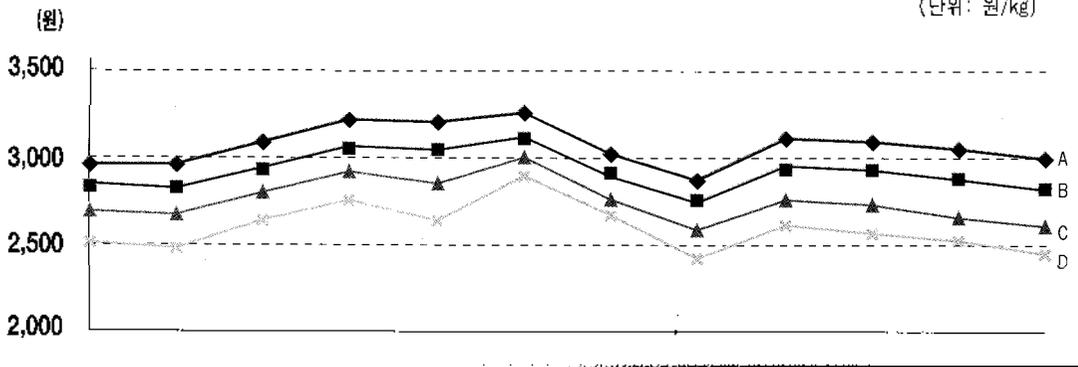
'97년 5월의 등급판정두수는 549,596두로 이 중 A등급은 6.3%, B등급은 32.3%, C등급은 7.5%, D등급은 18.2%, E등급은 5.7%의 출현율을 보였으며, 상위등급(A,B등급) 출현율이 전년동기 대비 A등급은 1.4%포인트 감소, B등급은 0.8%포인트 증가하였다.

축협서울공판장의 돼지도체 평균경락가격(원/kg)은 전월대비 71원 상승한 2,590원이었고, 암돼지의 A등급 출현율은 11.3%, B등급은 47.0%, C등급은 20.1%, D등급은 8.0%, E등급은 13.6%이었으며 암돼지 A등급 경락가격은 3,059원, B등급은 2,879원, C등급은 2,701원, D등급은 2,515원, E등급은 1,706원으로 등급간에 180~190원의 가격차를 유지하고 있다.

1. 등급별 출현율



2. 등급별 경락가격 추이(암돼지)



등급	96.6	7월	8월	9월	10월	11월	12월	97.1	2월	3월	4월	5월
A	3,092	3,221	3,209	3,263	3,027	2,875	3,116	3,097	3,055	3,000	2,993	2,059
B	2,946	3,069	3,050	3,124	2,897	2,748	2,959	2,935	2,881	2,823	2,814	2,879
C	2,804	2,924	2,857	3,008	2,767	2,592	2,765	2,737	2,663	2,614	2,601	2,701
D	2,646	2,761	2,645	2,902	2,678	2,429	2,620	2,573	2,531	2,456	2,418	2,515
E	1,394	1,510	1,458	1,887	1,910	1,775	1,670	1,573	1,490	1,439	1,667	1,706
평균	2,693	2,796	2,783	2,959	2,743	2,585	2,746	2,722	2,537	2,584	2,613	2,675

3. 도매시장별 돼지 경락가격(단위: 원/kg)

(단위: 원/kg)

도매시장	성별	평균	등급별 경락가격				
			A	B	C	D	E
서울축공 (서울)	암	2,675	3,059	2,879	2,701	2,515	1,706
	수	2,423	-	2,757	2,560	2,267	1,559
	거세	2,629	2,839	2,733	2,617	2,338	1,615
우성농역 (서울)	암	2,742	3,064	2,994	2,884	2,713	1,678
	수	2,449	-	2,760	2,632	2,423	1,687
	거세	2,663	2,776	2,762	2,657	2,518	1,500
태강산업 (서울)	암	2,870	3,027	2,951	2,873	2,789	1,854
	수	2,602	-	2,749	2,688	2,563	1,464
	거세	2,609	2,777	2,746	2,620	2,275	1,297
동원산업 (부산)	암	2,848	3,372	3,254	3,103	2,808	1,869
	수	2,537	-	2,828	2,731	2,446	1,707
	거세	2,873	2,873	2,919	2,852	2,648	-
태강산업 (김해)	암	2,753	3,359	3,210	3,013	2,677	1,846
	수	2,570	-	2,789	2,728	2,472	1,653
	거세	2,803	2,941	2,907	2,787	2,449	2,367
신흥산업 (대구)	암	2,727	3,072	2,978	2,845	2,628	1,670
	수	2,536	-	2,639	2,616	2,498	1,477
	거세	2,429	-	2,519	2,393	2,190	-
삼성식품 (인천)	암	2,933	3,193	3,081	2,927	2,755	1,794
	수	2,435	-	2,691	2,611	2,449	1,736
	거세	2,736	-	2,892	2,648	2,601	-
삼호축산 (광주)	암	2,852	3,055	3,049	2,997	2,682	1,567
	수	2,483	-	2,550	2,610	2,396	1,608
	거세	2,685	-	2,775	2,764	2,381	1,643
대양식품 (대전)	암	2,930	3,136	3,061	2,951	2,799	1,547
	수	2,616	-	2,825	2,780	2,692	1,413
	거세	2,018	-	2,730	2,799	1,805	-
제주축공 (제주)	암	2,594	2,739	2,664	2,535	2,279	1,836
	수	2,304	-	2,418	2,321	2,154	1,739
	거세	2,337	2,538	2,479	2,336	2,115	1,423

주) 대양식품 거세돼지 B, C등급은 각기 부족 출원하였음.

■ 외국의 축산물등급제 소개(일본편)

일본의 등급제는 1960년 농림수산성에서 축산물등급기준 설정협의회를 발족시켜 도체, 계란 및 세육등급기준(안)을 작성하였고, 1961년에는 축산물등급(규격)보급연구회를 개최 소, 돼지도체등급기준을 설정후 1962년 5월 등급기준 및 해설서를 공포하여 등급제를 시행하여 왔다. 소도체 등급기준은 '88.4 5차 개정하고, 돼지도체등급기준은 '96.8 5차 개정하여 오늘에 이르고 있다.

소도체

1. 등급의 유형 및 종류

일본의 소도체 등급기준은 우리나라와 같이 도체를 질적가치와 양적가치로 나누어 육질은 5개 등급, 육량은 3개 등급으로 판정한다.

2. 육질등급

육질등급은 근내지방도, 육의 색택, 근육의 조직감 및 결, 지방의 선택과 질의 평가요인별 등급기준에 따라 5등급, 4등급, 3등급, 2등급, 1등급의 5개 등급으로 판정하는데 최종육질등급의 판정요령은 육질평가 4요인별 판정결과에서 가장 낮은 등급으로 최종 판정한다.

평가항목	평가방법
근내지방도	근내지방도 평가는 제6-7 늑골사이 절개부위의 배최장근 근육내 지방침착상태에 따라 지방침착이 전혀 안된 0에서부터 지방침착이 매우 짙은 5까지를 12단계로 구분한 지방교잡기준(B.M.S)모델에 의하여 비교평가한다.
육의색택	근내지방도 평가부위와 동일부위 육색을 육색표준과 비교 얇은 적색(핑크색)에서 암적색까지 No.1 부터 No.7까지 7단계로 평가한다. 광택은 숙련된 등급사의 육안적 평가에 의존한다.
육의조직감	조직감에 대해서는 객관적인 표준을 만들지 못하고 숙련된 등급사의 육안적 평가방법에 의존하여 표준적인 것을 중심으로 그 정도에 따라 평가한다.
지방의선택과질	지방의 색은 육색에서와 같이 평가결과에 객관성을 부여하기 위하여 지방색 표준에 의하여 비교평가토록 하고 있는데 백색에서 황색까지 No.1 에서 No.7까지 7단계로 구분하고 있다. 지방의 광택은 육안에 의하여 지방의 질은 손의 촉감에 의한 지방의 경도에 따라 평가한다.

3. 수율(육량)등급

수율(육량)등급의 구분은 수율기준치 계산식에 의하여 계산된 최고기 생산수율을 수율등급별 생산수율기준치 범위에 따라 A, B, C등급의 3등급으로 구분 판정한다.

평가항목	배최장근 단면적, 갈비의 두께, 냉도체중(반도체), 피하지방의 두께
수율기준치 계산식	$\begin{aligned} \text{수율기준치} = & 67.37 \cdot [0.130 \times \text{배최장근 단면적}(\text{cm}^2)] \\ & + [0.667 \times \text{갈비의 두께}(\text{cm})] \\ & - [0.025 \times \text{냉도체중}(\text{반도체}, \text{kg})] \\ & - [0.896 \times \text{피하지방의 두께}(\text{cm})] \end{aligned}$ <p>[단, 육용중 도체의 경우는 2.049를 가산한다.]</p>

수율(육량) 등급기준	A	B	C
	72%이상	69이상 72미만	69미만
	생산수율이 표준이상인 것	생산수율이 표준인 것	생산수율이 표준이하인 것

4. 등급표시

수출등급	육 질 등 급				
	5	4	3	2	1
A	A - 5	A - 4	A - 3	A - 2	A - 1
B	B - 5	B - 4	B - 3	B - 2	B - 1
C	C - 5	C - 4	C - 3	C - 2	C - 1

돼지도체

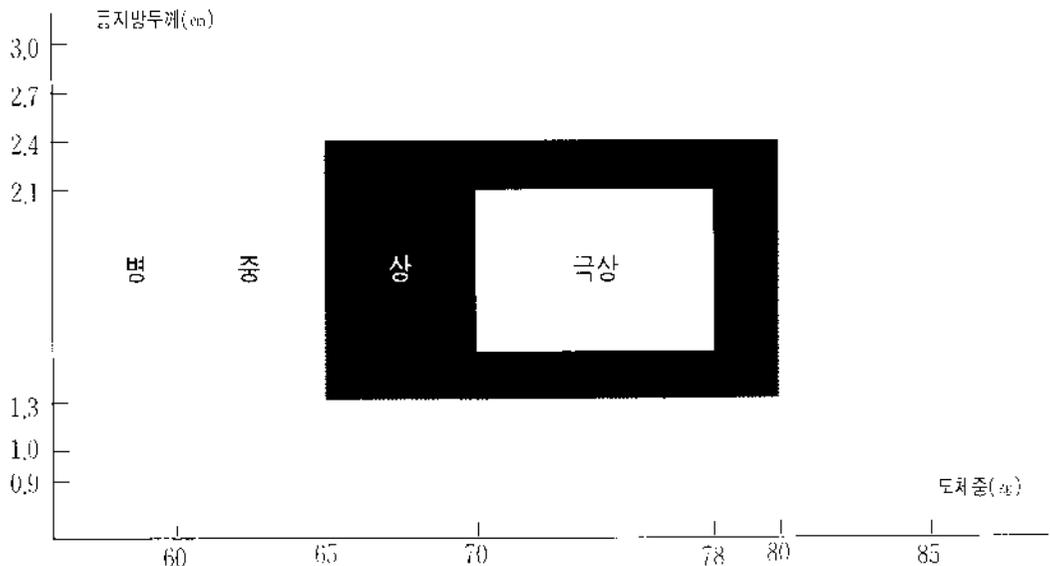
1. 등급의 유형 및 종류

돼지도체등급은 극상, 상, 중, 병 등급 및 등외급의 5등급으로 구분하고 있으며, 각 등급별로 반도체중(2분도체중)과 등지방두께의 범위를 정하고, 반도체중과 등지방두께의 상호관계를 표로 만들어 등급평가시에 먼저 등급별 반도체중과 등지방두께의 범위에 따라 등급을 판정하고, 이어서 외관과 육질의 등급기준에 따라 등급을 결정토록 하고 있다.

2. 등급평가항목

- 외관 : 균형, 근육의 부착, 지방부착, 살아무리
- 육질 : 근육의 결·탄력성, 고기의 색택, 지방의 색택과 질, 지방의 친착

3. 도체중(지육중)과 등지방두께의 범위(박피기준)



■ 일본의 소·돼지도체 등급판정결과(1996. 1~12월)

1. 소

(단위 : 두, %)

육량 등급	육 질 등급					
	5	4	3	2	1	계
A	69,020.5 (6.8)	113,822.0 (11.2)	127,209.0 (12.5)	61,626.5 (6.1)	1,127.0 (0.1)	372,805.0 (36.7)
B	6,933.0 (0.7)	32,850.5 (3.2)	143,855.5 (14.2)	237,991.0 (23.4)	10,745.0 (1.1)	432,375.0 (42.6)
C	128.0 (0.0)	1,756.0 (0.2)	29,234.0 (2.9)	91,101.0 (9.0)	88,052.5 (8.7)	210,271.5 (20.7)
계	76,081.5 (7.5)	148,428.5 (14.6)	300,298.5 (29.6)	390,718.5 (28.5)	99,924.5 (9.8)	1,015,451.5 (100.0)

2. 돼지

(단위 : 두, %)

	극상	상	중	병	등외	계
두수	31,588.0	4,673,787.0	3,424,621.0	1,405,103.0	554,644.5	10,089,743.5
비율	0.3	46.3	33.9	13.9	5.5	100.0

- 서울동부 : (02) 448-3116
- 서울북부 : (02) 294-0638
- 서울서부 : (02) 893-6363
- 인 전 : (032) 576-8961
- 경기동부 : (0336) 637-8550
- 경기남부 : (0333) 656-1965
- 경기북부 : (0357) 32-7377
- 강 원 : (0372) 43-7511
- 충 북 : (0434) 535-3794
- 대 전 : (042) 626-3860
- 중 남 : (0417) 581-1865
- 전 북 : (0658) 43-2363
- 광 주 : (062) 571-1291
- 전 남 : (0613) 32-3644
- 대 구 : (053) 553-8569
- 경 북 : (0543) 955-7441
- 부 산 : (051) 305-9247
- 경남동부 : (0525) 36-1863
- 경남남부 : (0525) 24-1273
- 제 주 : (064) 99-7691