

# 축산물등급판정결과 분석통보서를 생산자에 제공하며

홍보전산부 전산팀 과장 유 승 원

축산물등급판정 업무를 시작한 이후 가축의 개량 및 농가소득증대를 위하여 생산자에게 등급판정결과를 지속적으로 제공해왔다.

초기 농가통보는 작업장 기준으로 등급판정결과에 대한 개체자료만을 제공하여 생산자가 등급판정자료를 직접 분석하여 사양관리에 이용을 하였으며, 2001년도부터는 농가통보회원을 모집하여 회원을 대상으로 등급판정결과를 분석하고 그 결과를 인터넷서비스 및 우편을 이용하여 제공하였다.

그동안 지속적으로 분석능력을 배양한 결과 2004년 8월부터는 전국으로 출하한 생산자의 전국 통합자료를 월단위로 본부에서 통합분석하여 그 결과를 생산자의 담당지역 등급판정사로 하여금 통보할 수 있는 체계를 갖추었으며 담당지역의 농가지도 자료로 활용토록 하였다.

분석결과도 소는 등위를 제외한 전두수를 대상으로 등급판정결과, 항목별 등급판정결과, 도체중대별 등급출현현황, 등급판정항목별 종합분석표, 월별 등급판정경향치, 농협서울공판장의 육질등급별 경락단가추세, 등급판정개체자료, 공지사항 등을 포함하고 있으며, 돼지는 E등급을 제외한 월 출하두수가 50두 이상인 출하자를 대상으로 등급판정결과, 도체중대별 등급출현현황, 도체중대별 등지방 분포도, 등급판정항목별 종합분석표, 월별 등급판정경향치, 농협서울공판장의 육질등급별 경락단가추세, 출하일자별 등급판정결과, 공지사항 등을 제공하고 있어 좀더 세밀하고 다양한 분석으로 가축개량 및 농가소득증대에 활용토록 하였다.

제공되어지는 등급판정결과 분석통보서는 다음과 같다.

## 1. 소도체 등급판정결과 분석통보서

1. 등급판정결과(현우) 판정장소: 전국 작업장 판정기간: 2004.07월

성별	A1+	A1	A2	A3	B1+	B1	B2	B3	C1+	C1	C2	C3	소계
총	1	1	2	23	1	1	1	2					6
개체	2	2	1		2	2	1	2		1			11
두수	3	3	3	23	3	3	2	2	0	2	0	0	44
출현율	6.8	6.8	6.8	32.3	6.8	6.8	4.5	4.5	0.0	4.5	0.0	0.0	100.0

2. 항목별 등급판정결과(현우)

구분	등심두께	등심안외부	총합	근내지방	근외지방	육질등급	등심등급	등지방(%)
수	5.0	83.9	382.2	1.1	2.0	2.9	1.1	
개체	8.8	81.1	378.5	5.0	2.0	2.4	3.2	

2번 항목은 등급판정 주요항목별 2평균치를 제공한다. 등지방두께가 작을수록 등심단면적이 클수록 육량등급이 3(육량 A등급)에 가깝게 나타나며 도체중량이 과소 또는 과다하지 않을수록 육질등급이 4(육질 1등급)에 가깝게 나타나는 것을 볼 수 있다.



## 2. 돼지도체 등급판정결과 분석통보서

1. 등급판정결과 관경장소: 전국 적외장 판정기간: 2004.08월

성별	A 등급			B 등급			C 등급			D 등급			총계
	두수	출현율	출현율	두수	출현율	출현율	두수	출현율	출현율	두수	출현율	출현율	
♂	141	32.0	88	22.2	6	1.4	1	0.2	1	0.2	246	53.8	
♀		0.0		0.0	1	0.2		0.0	1	0.2		0.2	
지역	123	27.9	66	15.0	4	0.9	1	0.2	194	44.0			
총계	264	30.9	154	37.2	11	2.5	2	0.5	441	100.0			

### 2. 도체중대별 등급 출현현황

성별	도체중대(㎏)	지역				총계	지역				총계	
		A등급(%)	B등급(%)	C등급(%)	D등급(%)		A등급(%)	B등급(%)	C등급(%)	D등급(%)		
♂	71-74(90~83)	85.2	14.8			27	14.3			35	13.9	
	75-78(84~87)	81.7	8.3			48	25.4	58.5	41.5	53	21.1	
	79-82(88~93)	93.5	4.5			22	11.6	75.0	22.2	2.6	36	14.5
	84(94)이상	100.0				6	3.2	70.6	28.4		17	6.8
	84(94)이하									50.0	2	0.8
♀	71(90)이상	100.0				35	18.5		85.9	15.9	20	8.9
	71-74(90~83)	94.1	2.9	2.0		34	18.0	87.9	12.1		33	13.1
	75-78(84~87)	92.3	7.7			13	6.9	88.4	11.6		43	17.1
	79-82(88~93)	100.0				4	2.1	80.0	20.0		10	4.0
	84(94)이상									50.0	2	0.8
계		63.0	34.4	2.6		189	100.0	37.8	39.4	2.0	251	100.0

\* 도체중대별 상위등급(A,B) 출현율이 높은 체중대에 출현하면 상위등급 출현율이 높아질 수 있습니다.

2번 항목은 도체중대별 등급 출현율을 나타내는 것이다. 상위등급 출현율이 높은 도체중대로 출하하면 상위등급 출현율이 높게 나타날 수 있다는 것을 암시하는 것으로 지육율(박피 68%, 탕박 75%, 축산연구소 1997년)을 감안하여 출하하도록 분석하였다. 상기표로 예를 들면 박피의 경우 도체중 75kg~83kg(생체중 100kg~122kg)사이에 28두 출하하여 26두(97.7%)가 A등급이 출현되었으므로 향후 75kg~83kg(생체중 100kg~122kg)에 출하할 경우 상위등급이 나올 수 있는 경향이 높게 나타난다는 것을 보여주는 항목이다.

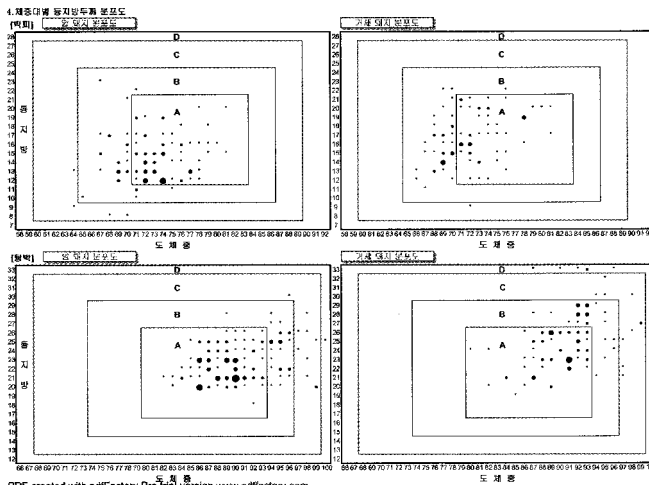
### 3. 도체중대별 등지방두께 현황

도체중대(㎏)	♂			♀			♂			♀						
	두수	평균	A+B	두수	평균	A+B	두수	평균	A+B	두수	평균	A+B				
71(90)이상	27	14.1	3.4	23	35	15.9	2.7	35	35	17.1	1.7	34	20	18.6	4.1	17
71-74(90~83)	48	14.5	2.6	48	34	16.9	3.0	53	53	17.9	1.9	53	33	19.4	2.5	33
75-78(84~87)	22	14.3	2.3	22	13	17.3	2.6	13	36	18.4	2.3	35	43	21.9	2.9	43
79-82(88~93)	6	16.7	1.8	6	4	19.3	1.3	4	17	19.1	2.8	17	10	21.0	3.4	10
84(94)이상	0			0	0			0	2	16.5	3.5	1	2	27.0	5.0	1

\* 등지방 편차는 체중간 차이를 나타내는 용어로 편차가 작을수록 좋은 편으로 규격화 되었다는 의미입니다.

3번 항목은 도체중대별 평균 등지방두께를 나타낸 것으로 2번 항목과 비교하여 적정 체중대를 선별하여 출하할 수 있는 방법을 제시하였다.

또한 체중대별 등지방두께 편차를 적용하여 사양관리에 도움이 되도록 하였다.

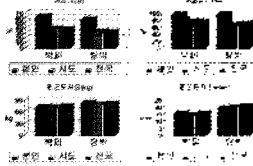


4번 항목은 도체중대별 등지방두께 분포도를 표시한 것으로 A등급 범위 안에 출하군이 많이 포함되어 있을수록 A등급 출현율이 높게 나타나는 것을 볼 수 있으며, 상기표를 토대로 출하시기를 결정할 수 있도록 하였다.

예시 농가의 경우 A등급 범위에 집중적으로 분포되어 있어 A등급 출현율이 높게 나타나는 것을 볼 수 있다.

5. 등급판정 항목별 종합분석표

성명	구분	2003/10		2003/11		2004/01		2004/02	
		합계	비율	합계	비율	합계	비율	합계	비율
전체	출하수	189.0	252.0	189.0	99.0	84.0	112.0		
	A등급(%)	63.0	37.5	36.0	34.8	38.3	32.0		
	A.등급(%)	97.4	98.8	70.8	68.7	74.5	87.6		
	평균등급	72.3	83.0	71.6	80.9	73.9	80.2		
	등급편차	3.5	4.4	7.0	8.5	7.8	8.0		
	등급동시성	15.5	19.0	15.0	20.0	15.7	20.8		
등급편차	3.0	3.2	4.2	5.0	4.8	5.3			



5번 항목은 본인의 성적을 해당 시·도, 전국 자료와 비교한 것으로 생산자 본인의 성적이 어느 정도인지를 파악할 수 있는 기준이 된다.

6. 월별 등급판정결과 경향치

구분	구분	연											
		2003/09	2003/10	2003/11	2003/12	2004/01	2004/02	2004/03	2004/04	2004/05	2004/06	2004/07	2004/08
출하수	합계	71.4	71.8	81.6	84.5	82.2	79.1	67.6	61.2	43.9	44.7	59.6	68.9
	비율	18.6	15.4	18.4	13.4	16.3	27.1	26.1	31.3	48.6	48.2	29.8	27.2
A등급	합계	10	7.7		1	1.6	2.8	4.1	3	6.5	7.1	9.6	3.9
	비율	5.1						1.5	9.9				
A.등급	합계	70	38	89	97	129	144	74	131	207	85	194	193
	비율	85	54	89	92	127	140	71	128	90	79	88	89
평균등급	합계	50	28	40	82	106	191	50	82	47	38	62	71
	비율	73.5	74	73.1	74	73.7	71.7	72	72	70.8	70.9	72.6	72.6
등급편차	합계	3.0	4	3.3	3.9	3.7	3.0	4.1	3.2	3.4	3.9	3.8	3.6
	비율	13.4	16.3	14	15	14.5	14.4	13.2	13.8	14	14	12.9	14.5
등급동시성	합계	4.1	4.7	2.8	3.3	3.2	3	3	2.7	3	3.1	2.7	2.8
	비율	68.7	62.2	68.3	62.2	70.9	53.7	71.7	55.1	26.8	28.4	68.7	55.8
구분	A등급	20.9	24.4	30.2	32.7	25.5	38	20	39.7	65.9	61.4	24.1	43

6번 항목은 월별 출하두수 및 등급판정결과를 나타내는 것으로 이 항목을 통하여 생산자의 월별 출하경향 및 관리상태를 알 수 있다.

8. 출하일자별 등급판정결과

출하일자	구분	구분	연					거래					출하두수
			출하수	등급	평균	편차	A+B	출하수	등급	평균	편차	A+B	
2004-08-05	일박	24	84.5	3.8	1.4	24	83.8	3.2	20.1	3.4	23	48	
2004-08-05	박차	12	72.8	1.4	16.6	0.9	12	71.6	1.9	17.6	2.6	14	26
2004-08-06	박차	15	66.7	1.7	11.7	1.1	13	71.2	1.6	14.0	1.6	12	27
2004-08-06	일박	29	82.3	4.0	18.3	1.8	29	80.1	2.4	23.8	2.9	47	47
2004-08-12	일박	32	83.6	1.9	16.3	1.0	31	81.4	2.2	20.7	3.9	19	51
2004-08-13	박차	13	71.5	2.1	14.6	2.8	13	74.8	3.0	18.0	2.6	14	27
2004-08-19	일박	30	78.8	2.8	12.2	2.2	28	71.5	1.8	13.8	1.6	24	35
2004-08-19	일박	27	87.2	1.7	16.0	0.8	25	89.3	2.2	20.3	1.8	24	32
2004-08-20	일박	31	81.4	2.9	17.9	1.7	31	79.4	2.9	17.7	1.8	20	51
2004-08-27	박차	33	70.9	1.5	15.7	2.7	33	70.6	1.3	17.3	2.6	21	54
합계		246	77.4	2.4	13.9	1.8	239	77.2	2.3	18.9	2.4	189	440

8번 항목은 출하일자별 현황을 보여주는 것으로 일자별 현황 중 도체중 및 등지방두께 편차를 이용하여 다양한 각도에서 분석 가능하도록 하였다.

\* 출하일 별치는 거래년 차이를 나타내는 용어로 편차가 적을수록 등급상 불합 또는 규격에 도달하는 의미입니다.  
\* 수확 재량

9. 공지사항

1. 육산등급판정소에서는 2004년 8월부터 육산등급판정결과 공개행위 및 성적 변경에 영가의료가 적용되고 있습니다.  
성적 공개되고 있는 방목은 국유방목, 전유방목, 농가별 등급판정결과를 통합하여 등급판정결과, 재량등급 등급판정결과, 출하출하수량 등을 분석·제공하는 것으로  
귀하의 의견을 받아 개선하고자 하오니 개선사항 및 불합 사항이 있으시면 아래의 방법으로 연락주시길 바랍니다.  
가. 우편으로 의견 제시  
주소 : 경기도 군포시 영동 424-6번지 육산등급판정소 전신실 우편번호 : 424-010  
나. e-mail로 의견 제시 : ypp00215@kppa.go.kr  
앞으로도 육산등급판정소는 가격개별 및 농가소득증대 등에 기여하는 육산등급판정결과를 다양한 방법으로 제공코자 노력하겠습니다.

이번 농가통보 시스템 개선으로 생산자에게 다양한 정보를 제공할 수 있게 되었고 현행 인터넷서비스를 통하여 등급판정개체자료의 조회 또는 내려 받기를 할 수 있도록 하여 농가통보의 신속성을 높였다.

앞으로도 출하자 등의 의견수렴 결과를 바탕으로 브랜드경영체 및 작목반 회원에 대한 등급판정결과 분석, 인터넷서비스 조회 및 분석내용의 강화, 등급판정결과 당일 전송체계 구축 등의 다양한 정보제공 서비스를 확대하고 돼지 기계등급판정결과, 돼지 냉도체 육질판정결과도 추가하여 통보할 계획이다.