돼지도체 등급판정결과 활용현황 조사 결과

양돈농가와 유통업체 간 원료돈 정산 방법

R&BD센터 정보조사팀 차장 **김효선**

본 조사목적은 양돈농가와 유통업체 간의 원료돈 정산방법 중 등급판정결과를 활용한 가격정산 현황을 파악하여 돼지도체 등급제도에 대한 홍보 및 정책 수립 시 참고 자료로 활용하고자 조사를 수행하여 분석하였다. 조사대상은 '12년 8월 등급판정두수 1,168천 두 중 99.4%(1,161천 두)를 조사하였으며, 조사업체로는 총 461개소(미파악 3개소 포함)이며, 효율적인 자료 분석을 위해 전국식육점은 1개소로 계산하였다. 본 조사의 분석결과를 먼저 요약하면 등급별정산은 조사 두수 1,161천 두 중 경매를 포함하여 287천 두로 24.7%를 차지하였으며, 지급률정산(73.6%)에서 등급판정결과를 인센티브 등에 활용은 532천 두(45.8%)로 분석되어 등급판정결과를 활용한 정산은 70.5%로 분석되었다. 또한 등급판정결과인 도체중량·등지방 등의 활용을 포함하면 89.8%가 등급판정 결과 및 항목을 이용하여 가격정산에 활용하는 것으로 분석 되었다.

① 정산방법별 현황

정산방법별 현황에서 두수비율은 경매(10.6%)를 포함한 **등급별정산이 24.7%(287,374두)**, 지급률정산이 73.6%(854,229두)로 분석되었다.

(단위 : 두, %, 개소)

구 분	경매	등급별정산	지급률정산	기타	계
두수	123,548	163,826	854,229	19,745	1,161,348
비율	**10.6**	14.1	73.6	1.7	100.0
업체	-	64	382	25	461
비율	-	13.9	82.9	5.4	100.0

※ 경매는 업체 제외, 식육점은 1개소로 계산, 기타는 군납, 조사불능, 답변거부 등

② 지급률정산 중 등급판정결과를 이용한 인센티브(패널티) 적용 현황

(단위 : 두, %, 개소)

구 분	인센티브(a)	패널티(b)	인센티브+패널티(c)	a+b+c	전체
두수	381,297	49,620	101,287	**532,204**	1,161,348
비율	45.9(71.7)	14.4(9.3)	50.2(19.0)	**45.8(100)**	100
업체	94	74	49	162	461
비율	20.4(58.0)	4.1(11.7)	10.6(30.2)	35.1(100)	100

※ ()안의 수치는 지급률정산에서 등급판정결과를 활용하는 비율을 나타냄

지급률정산 중 등급판정결과를 이용하여 인센티브 및 패널티를 적용하는 두수는 인센티브 71.7%, 패널티 9.3%, 인센티브와 패널티의 동시 적용은 19.0% 조사되었으며, **전체 조사두수 대비 인센티브(패널티)적용은 45.8%로 분석되었다.** 참고로 인센티브(패널티)를 적용하는 전체

두수(582천 두) 중에서 등급별정산은 8.6%, **지급률정산은 91.4%**로 지급률정산에서 적용하는 비율이 큰 것으로 조사되었다.

(단위 : 두, %, 개소)

구분	등급종류			계
	규격등급	육질등급	규격+육질	
두수	436,611	21,672	73,921	532,204
비율	82.0	4.1	13.9	100
업체	131	7	24	162
비율	80.9	4.3	14.8	100

등급종류에 따른 인센티브(패널티) 활용비율은 규격 등급 82.0%, 육질등급 4.1%, 규격+육질 13.9%로 규격 등급에서 활용도가 높은 것으로 분석되었다.

③ 등급판정 항목(성별·도체중량·등지방두께) 등 활용 현황

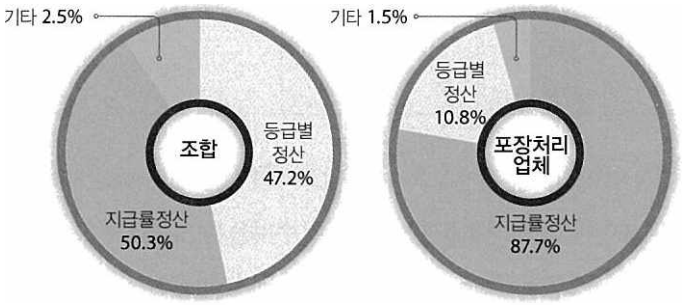
(단위 : 개소, %)

구분	등급별정산		계(a)	지급률정산		계(b)	a+b/ 461개소
	인센티브	패널티		인센티브	패널티		
도체중량	3	17	17	6	371	371	84.2
등지방두께	1	7	7	4	63	63	15.2
성별	-	7	7	-	198	198	42.9
사료	4	-	4	13	-	13	3.7
기타	3	3	3	29	37	37	9.1
계	11	34	38	52	669	682	-

※ 인센티브와 패널티를 동시에 적용하는 업체 및 두수는 중복 집계하지 않음.

등급판정 항목 중 도체중량은 388개소(84.2%), 등지방 두께는 70개소(15.2%)가 활용하고 있으며, 인센티브보다 패널티 적용사례가 많은 것으로 나타났다. 특히 성별(비거세) 활용은 42.9%로 패널티에만 이용되고 있으며, 일부 암·거세비율에 따라 지급률을 달리하는 경우가 있는 것으로 조사되었다. 기타는 계열사 사료사용, 정액사용, 화농, 사돈, 암수비율, 원거리운송, 지육률, 유기축산, 무항생제 등에 따라 인센티브(패널티)를 적용하는 것으로 조사되었다.

④ 업체유형별 정산현황



[그림 1] 업체유형별 정산방법별 두수비율

정산방법별 두수현황에서 조합은 **등급별 정산 비율이 47.2%**, 지급률정산 50.3%로 큰 차이가 없었지만, 포장 처리업체는 등급별정산이 10.8%, 지급률정산이 87.7%로 큰 차이를 보이는 것으로 분석되었다.

■정산방법별 업체 현황

(단위 : 개소, %)

구분	등급별정산	지급률정산	등급+지급	기타	계
조합	12(14.5%)	64(77.1)	1(1.2)	9(10.8)	83(100)
포장처리업체	51(13.5)	317(84.1)	6(1.6)	15(4.0)	377(100)
식육점	1	1	1	1	1
계	64(13.9)	382(82.9)	8(1.7)	25(4.0)	461(100)

※ 식육점은 전국 전체를 1개소로 계산함.

정산방법별 업체 현황에서 등급별정산을 실시하는 업체 비율은 조합(14.5%)과 포장처리업체(13.5%)로 큰 차이가 없었지만, 조합과 포장처리업체간 정산방법별 두수비율에서 차이가 나타나는 것은 등급별정산을 실시하는 조합의 판정두수가 많기 때문인 것으로 분석되었다.

일평균 등급판정두수별 현황

(단위 : 두, %, 개소)

구분		100두이하	200	400	800	1,500	2,000	계	비고
등급별정산	두수	12.6	10.4	26.7	**34.6**	15.8	-	100.0	163,714(두)
	업체	63.5%	9.5	15.9	9.5	1.6	-	100.0	63(개소)
지급률정산	두수	**22.0**	**23.3**	**24.3**	16.2	9.5	4.7	100.0	760,007
	업체	70.2	16.5	9.2	3.1	0.8	0.3	100.0	382
기타	두수	75.4	24.6	-	-	-	-	100.0	15,801
	업체	87.5	12.5	-	-	-	-	100.0	24
계	두수	21.3	21.1	24.3	19.2	10.4	3.8	100.0	939,522
	업체	70.1	15.4	9.6	3.8	0.9	0.2	100.0	469

등급별정산 업체 중 일평균 판정두수가 400두 초과~800두 이하의 두수비율은 34.6%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, 지급률정산 업체 중 일평균 판정두수가 400두 이하의 업체의 두수 비율이 22.0%~24.3%로 400두 초과 두수 비율보다 높은 것으로 조사되었다. 업체별 일평균 판정두수는 등급별정산이 130두/일, 지급률정산이 99.5두/일로 **등급별정산이 지급률 정산보다 일평균 30.5두 많은 것으로 조사되었다.**(단, 식육점은 제외)

기준가격(박피·탕박) 적용 현황

(단위 : 두, %, 개소)

구분	박피	탕박	박피+탕	박계
두수	473,266	239,196	10,567	723,029
비율	65.5	33.1	1.5	100.0
업체	257	163	6	426
비율	67.9	30.8	1.4	100

기준가격은 정부에서 탕박가격을 활용토록 하고 있으나('12.01.01), 정산시 박피가격을 활용하는 두수비율이 65.5%이며, 탕박가격을 활용하는 두수비율은 33.1%로 조사되었다. 하지만 등급별정산 업체 중 탕박을 기준가격으로 활용하는 판정두수 비율은 53.8%이며, 업체 비율은 응답 62개소 중 51개소(83.3%)로 조사 되었다.

평균가격 활용 중 범위별로는 전국가격 활용이 응답 업체 중 311개로 96.9%이며, 기간별로는 당일(40.8%) 일주간(29.6%), 혼합(12.9%) 순으로 조사되었다.

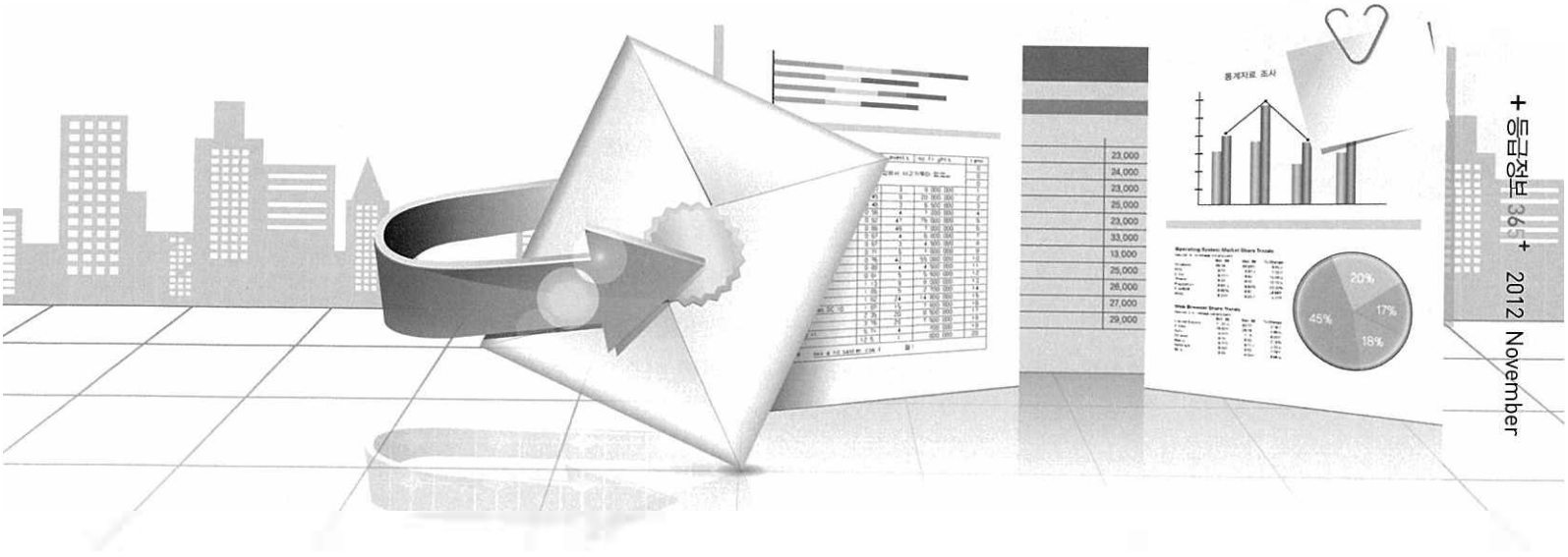
[기준가격 적용시 평균가격 활용 현황]

(단위 : %, 개소)

구분		당일	전일	2~3일간	일주간	혼합	계
지역	전국	40.8	5.1	11.6	29.6	12.9	100(311)
	수도권	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	100(3)
	기타	57.1	0.0	28.6	14.3	0.0	100(7)
계		40.8	5.3	11.8	29.6	12.5	100(321)

※ 혼합 : 당일과 일주간 가격을 농가별로 구분 사용

시사점

등급별정산 비율은 경매부분(10.6%)을 제외 시 14.1%로 예상보다 다소 높게 나타났으나, 등급별정산 비율은 여전히 낮은 것으로 조사되었다. 지급률정산에서 등급판정결과를 이용하여 인센티브(패널티)를 부여하는 비율은 45.8%로 등급판정결과가 지급률정산에서도 많이 활용되고 있으며, 등급판정항목(도체중량, 등지방두께 등)의 활용을 포함하면 전체의 89.8%가 원료돈 가격정산시 등급판정결과 및 항목을 활용하고 있다.

조합 경영체의 경우 등급별정산을 하는 두수비율이 50% 수준이며, 포장처리업체는 대부분 업체가 지급률 정산을 실시하고 있으며, 업체규모는 등급별정산이 지급률 정산보다 큰 것으로 분석되었다. 전반적으로 돼지도체등급판정 결과가 돼지 가격 정산에 직·간접적으로 활용되고 있어 농가의 원료돈 거래 시 기준 척도가 되고 있음을 보여주고 있는 반증이라 하겠다. 등급정보