

# 돼지도체의 합리적인 가격정산 방안 고찰

글 제주지원 한라출장소장 정익헌

## 서론

등급기준을 바탕으로 육가공업체의 가격정산 방식에 근거자료를 제공하여 합리적인 가격정산을 하는 데 도움을 주고자 연구조사를 했다. 2015년까지만 해도 돼지도체의 가격정산을 박피도체를 기준으로 해왔는데, 박피가격 기준 가격정산 방식의 문제점을 찾아보고 탕박가격 정산의 이행을 위한 합리적인 방법을 찾아 가격정산을 위한 기초자료로 제시하고자 한다.

## 본론

### ■ 박피가격 정산방법의 문제점

#### 1) 박피 물량의 감소로 인한 가격의 대표성 퇴색

2000년 이전에는 박피도체의 출하물량이 상당한 비중을 차지했으나 2010년 이후로 박피도체의 출하물량이 급격히 감소해 2015년에는 2.4%에 불과한 것으로 나타났다. 따라서 97% 이상으로 출하되는 탕박물량의 가격정산을 박피가격을 기준으로 해온 관행에 문제점이 있다고 볼 수 있다.

구분	박피물량	탕박물량	전체물량	박피비율
2000	3,729,798	7,457,025	11,186,823	33.3
2005	2,198,894	11,233,668	13,432,562	16.4
2010	1,123,298	13,465,765	14,589,063	7.7
2011	465,113	10,353,578	10,818,691	4.3
2012	533,669	13,484,424	14,018,093	3.8
2013	547,726	15,560,095	16,107,821	3.4
2014	434,474	15,227,310	15,661,784	2.8
2015	383,521	15,500,593	15,884,114	2.4

2000년 이후 박피도체 출하물량 비교





## 2) 박피 출하도체의 과도한 성별 불균형

박피도체는 주로 경매로 이뤄지는데, 출하현황을 보면 박피 출하량은 계속 감소해왔지만 출하된 박피수량 내에서 암돼지 출하 비율은 계속 증가되어 왔다. 아울러 거세보다 등위를 제외한 평균가격이 694원이 비싼 암돼지의 출하비율 증가는 전체 박피가격의 인상 요인으로 작용되어 왔다.

연도 및 구분	출하두수				박피비율			
	암	수	거세	전체	암	수	거세	전체
2000	2,169,242	191,670	1,368,886	3,729,798	58	5	37	100
2005	1,325,473	38,767	834,654	2,198,894	60	2	38	100
2010	691,583	14,273	417,442	1,123,298	62	1	37	100
2011	300,217	6,728	158,168	465,113	65	1	34	100
2012	364,068	7,632	161,969	533,669	68	1	30	100
2013	380,422	8,142	159,162	547,726	69	1	29	100
2014	322,698	6,610	105,166	434,474	74	2	24	100
2015	278,885	5,927	98,709	383,521	73	2	26	100
평균	729,073	34,968	413,019	1,177,061	66	2	32	100

박피도체의 성별 출하량 비교

### ■ 현행 문제점에 대한 개선 방법

#### 1) 탕박도체의 등급별·성별 구분 정산 필요

2015년 탕박가격 및 박피가격을 분석해보면, 성별 및 등급별 가격 차이는 탕박도체보다 상대적으로 박피도체에서 심하게 나타나지만 성별 및 등급 간 가격 차이를 보여 성별 및 등급별 구분 정산의 필요성을 느낀다.

연도 및 구분	탕박가격(원)				박피가격(원)			
	암	거	전체	암-거	암	거	전체	암-거
1*	5,230	4,902	5,097	328	5,685	5,118	5,521	567
1	5,107	4,847	4,989	260	5,518	4,917	5,327	601
2	4,888	4,740	4,815	148	5,088	4,359	4,800	729
등외	3,278	3,256	3,276	22	2,399	3,256	2,415	-857
평균	4,965	4,732	4,830	233	3,821	4,596	3,945	-775
등외제외	5,050	4,808	4,939	242	5,415	4,721	5,181	694
1*-1	123	55	108	68	167	201	194	-34
1-2	219	107	174	112	430	558	527	-128
2-등외	1,610	1,484	1,539	126	2,689	1,103	2,385	1,586

돼지도체 탕박·박피 성별·등급별 가격분석 (2015)

## 2) 탕박지육을 적용

탕박지육율은 도체중량, 작업방법, 절식여부, 품종 등에 따라 차이를 나타낸다. 지금처럼 일정한 지급률을 정해 지급률에 따라 가격정산을 하면 절식을 하지 않고 출하 직전 급어로 출하체중을 증가시켜 출하하기 쉽다. 하지만 실질적으로 출현하는 탕박지육율을 적용해 가격정산을 하면 절식을 시켜 출하하는 농가가 늘어날 것으로 추정되며, 장기적으로는 지육율 적용에서 도체중량 정산으로 전환되었으면 하는 바람이다.

## 3) 탕박도체는 제주지역과 제주 제외 지역 구분 가격정산 필요

제주특별자치도는 필요에 따라 제주특별자치도 고시를 통해 우제류 및 가금류의 반입금지 조치를 해왔으며 돼지의 경우에도 생체 및 그 생산물의 반입이 금지되어 왔다. 그것은 제주도 내 돼지고기의 공급물량 감소 원인이 되고, 또 시장가격의 원리 측면인 수요·공급곡선을 통해서 보면 공급물량 감소로 인해 가격인상이 되는 요인으로 작용하여 결과적으로 규제에 의해 제주지역 돼지고기의 가격이 상승된 것으로 분석된다.

구분	전국(제주포함)	제주제외	제주	전국(제주포함)-제주	전국-제주제외
1*	5,097	4,874	6,248	1,151	1,374
1	4,989	4,727	6,201	1,212	1,474
2	4,815	4,282	6,217	1,402	1,935
등외	3,276	3,068	4,421	1,145	1,353
평균	4,830	4,478	6,133	1,303	1,655
등외제외	4,939	4,585	6,219	1,280	1,634

전국 및 제주지역의 탕박도체 가격분석 (2015)

※ 제주특별자치도 고시 제 2014-144호(2014. 9. 26.)

구분	당초 반입금지 품목내역	금회 추가 품목내역
가축	소·돼지·사슴 등 살아있는 모든 우제류가축	닭, 오리, 메추리 등 모든 가금류
생산물	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 타 시·도산 돼지의 정액 및 수정란 등</li> <li>■ 타 시·도산 돼지고기의 치육, 정육 및 내장</li> <li>■ 타 시·도산 돼지고기를 함유한 식육가공품</li> </ul>	가금육, 계란 등 알, 액란, 종란

반입금지 가축 및 그 생산물 품목고시 변경고시

### 3-1) 모색구분 (흑/일반)

제주지역에서는 모색구분을 하여 흑돼지와 삼원교잡과의 구분경매가 이뤄지고 있는데 제주지역 내에서 등외를 제외한 평균가격이 1,784원의 차이를 나타내고 있다. 이러한 여건을 고려할 때 흑돼지와 삼원교잡은 분리된 가격을 적용해야 한다.



구분	전국(제주포함)	제주(흑포함)	제주일반(흑제외)	전국(제주포함)-제주	전국-제주제외
1*	5,097	6,248	6,057	7,870	1,813
1	4,989	6,201	5,952	7,776	1,824
2	4,815	6,217	5,833	7,640	1,807
등외	3,276	4,421	4,191	5,313	1,122
평균	4,830	6,133	5,832	7,561	1,729
등외제외	4,939	6,219	5,910	7,694	1,784

제주흑돼지 탕박도체 가격분석 (2015)



## 결론

가격정산 방법의 고찰에서 박피가격 정산방법은 첫째, 출하물량 부문에서 박피돼지는 출하물량이 계속 감소되어 왔고 출하물량의 비율이 2.4%에 불과해 가격의 대표성에 문제점이 있다. 둘째, 출하되는 박피돼지는 암돼지의 출하 비율이 지나치게 높아 성별 구분 정산을 하지 않는 육가공업체서는 암돼지의 높은 가격에 따라 형성된 가격을 평균가격으로 지불해왔다. 이를 개선하기 위해서는 탕박가격 정산 방법으로 이행되어야 하며 탕박가격 정산 방법을 적용할 때는 등급별·성별가격치로 인해 등급별·성별 구분 정산 및 제주지역과 제주 외 지역 구분 정산을 해야 한다.

그 이유는 제주특별자치도 고시로 제주지역은 제주 외 지역과 구분된 시장가격이 형성된다. 따라서 가격정산 방법을 제주 외 지역의 가격정산은 제주가격을 제외한 가격을 기초로 등급별·성별 구분해 탕박지육율을 적용하여 정산해야 한다. 제주지역에서는 모색에 따른 구분경매가 이루어지고 있고 모색에 따라 가격의 차이를 나타내므로 모색구분을 추가해 성별·등급별 구분 정산하는 방법을 제시하고자 한다. 장기적으로는 탕박지육율 적용 방법에서 도체의 지육송량을 기준으로 정산하는 방법으로 전환하는 것이 바람직하다고 본다. ㉠

### ■ 제주 제외 지역 가격정산 방법

[등급별·성별 지육 경락가격](제주 제외 가격) × (생체중량 × 탕박지육율) 또는 지육중량]

### ■ 제주지역 가격정산 방법

[(모색구분(흑/일반)·등급별·성별 지육 경락가격)(제주가격) × (생체중량 × 탕박지육율) 또는 지육중량]