

돼지 작업방법(박피·탕박)별 두수와 경락가격 추이

R&BD센터 정보조사팀 차장 김효선

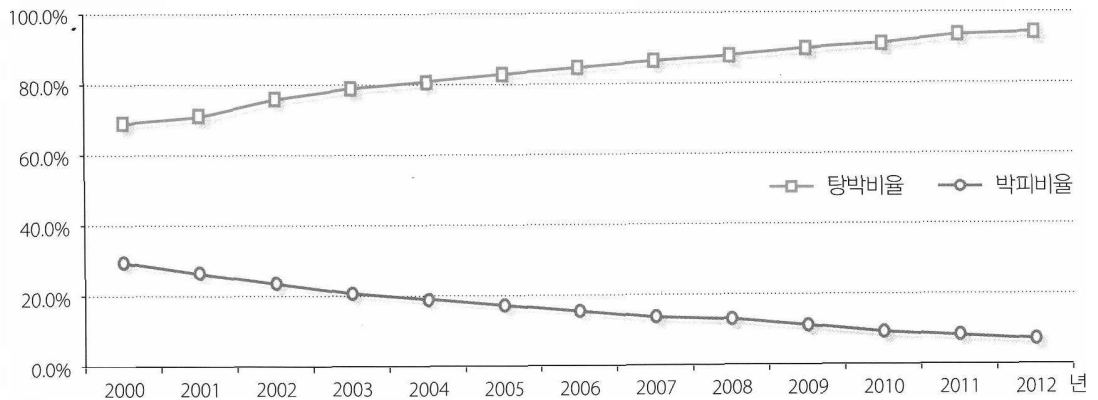
1. 등급판정·상장 두수 현황 및 작업방법별 비율 추이

돼지도체 등급판정두수는 '00년 11,186천 두에서 '03년 15,133천 두까지 증가하였다가 '06년 13,072천두로 감소 후 '10년 14,589천 두까지 증가하였다. '11년에는 FMD의 영향으로 10,818천 두로 감소하였으며, '12년도 4월 현재 4,269천 두로 하반기에 출하두수가 증가할 경우 13,000천 두 수준을 넘을 것으로 전망된다.

한편 도매시장 상장두수는 '00년 3,050천 두에서 '03년까지 3,000천 두 이상을 유지하였으나, 이후 매년 감소하여 '10년 1,699천 두, '11년 1,103천 두로 감소하였다.

작업방법별 등급판정 비율 추이는 '00년 돼지도체 등급판정두수 중 박피 비율은 33.3%에서 '12년 4월 현재 3.9%까지 감소하였으며, 이에 반해 탕박 비율은 '00년 66.7%에서 '12년 4월 현재 96.1%까지 증가하였다.

그림 1 | 연도별 박피와 탕박비율 추이



2. 출하유형별 유통 현황

도매시장을 통하여 상장·유통되는 돼지도체는 '00년에는 27.3%였지만 매년 감소하여 '10년 11.1%, '12년 4월 현재 9.1%를 차지하였다. 도매시장의 작업물량 중 박피도체는 29.7%를 차지하지만, 일반작업장의 작업물량에서는 1.1%로 박피도체는 대부분 도매시장을 통해 유통되었다.

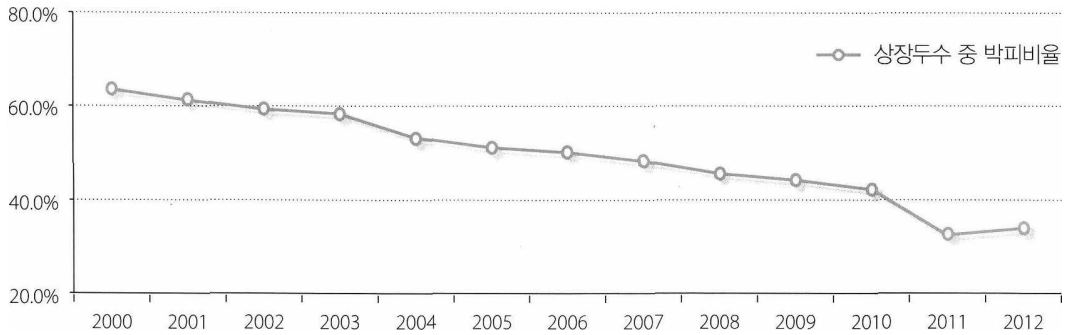
현재 도매시장 유통물량을 살펴보았을 때 돼지도체 유통물량 중 9.1%가 전체 돼지도체 거래가격이 결정되는 구조임을 알 수 있다.

※ 상장두수 비율 : 2000(27.3%) → 2005(16.9%) → 2010(11.1%) → 2012(9.1%)

반면, 일반작업장을 통해 도축·유통되는 물량이 지속적으로 증가되고 있다.

※ 일반작업장 비율 : 2000(72.7%) → 2005(83.1%) → 2010(88.9%) → 2012(90.9%)

그림 2 | 연도별 도매시장 상장두수 중 박피도제 비율



3. 도매시장 작업방법별 상장비율 추이

도매시장 상장두수 중 박피는 '00년 70.0%(2,136천두)에서 '10년 40.4%(652천두)로 29.6%p(1,484천두)가 감소하였으며, '12년 4월 현재 29.8%이다. 반면 탕박 상장두수는 1,200천두 이상까지 증가한 적도 있지만 '10년까지 900천두 이상 수준을 유지하고 있다. 연도별 일 평균 박피 상장두수는 '00년에 7,000두 이상으로 '12년 4월 현재 1,300두 수준으로 감소하였지만, 일 평균 탕박 상장두수는 3,000두 이상 수준을 유지하고 있다.

4. 도매시장과 일반작업장의 등급판정결과 비교('11. 6~12)

등급출현율은 도매시장 상장물량과 일반작업장 물량의 등급별 출현율 비교 시 일반작업장 물량의 표 도매시장과 일반작업장의 작업방법별 등급출현율 현황('11. 6~12)

| 구분 | | 규격등급 | | | | 육질등급 | | |
|---------|----|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| | | A등급 | B등급 | C등급 | 등외 | 1*등급 | 1등급 | 2등급 |
| 도매시장(A) | 박피 | 27.2 | 23.3 | 21.8 | 27.7 | 3.6 | 46.7 | 22.1 |
| | 탕박 | 25.5 | 22.9 | 41.1 | 10.4 | 3.1 | 44.9 | 41.6 |
| 육가공 | 박피 | 40.7 | 29.6 | 27.4 | 2.2 | 6.9 | 59.7 | 31.3 |
| | 탕박 | 40.4 | 29.5 | 27.8 | 2.3 | 5.5 | 62.8 | 29.4 |
| 일반 | 기타 | 9.5 | 9.9 | 21.7 | 58.9 | 1.6 | 17.6 | 21.9 |
| | 탕박 | 38.3 | 28.8 | 26.9 | 6.0 | 4.5 | 61.4 | 28.1 |
| 계(B) | 박피 | 40.3 | 29.3 | 27.3 | 3.1 | 6.8 | 59.0 | 31.1 |
| | 탕박 | 39.7 | 29.1 | 27.0 | 4.1 | 4.9 | 62.6 | 28.4 |
| B-A | 박피 | 13.1 | 6.0 | 5.5 | Δ24.6 | 3.2 | 12.3 | 9.0 |
| | 탕박 | 14.2 | 6.2 | Δ14.1 | Δ6.3 | 1.8 | 17.7 | Δ13.2 |
| 계 | 박피 | 29.7 | 24.4 | 22.8 | 23.1 | 4.2 | 48.9 | 23.8 |
| | 탕박 | 38.5 | 28.8 | 28.6 | 4.1 | 5.0 | 61.0 | 29.9 |

(단위 : %)

상위등급 출현율이 높았으며, 그에 따른 도체중량 비교에서 도매시장 상장불량의 박피(83.2kg)와 탕박(83.3kg)의 평균 도체중 차이는 0.1kg(-1.0~1.1kg), 육가공용의 박피(82.3kg)와 탕박(87.8kg)의 평균 도체중 차이는 5.5kg(4.9~6.3kg)로 분석되었다.

등지방두께 비교에서 탕박 평균 등지방두께 범위는 20.8~22.2mm로 육가공용(21.9mm)이 도매시장 상장 불량(20.6mm)에 비해 1.3mm(1.1~1.4mm) 두꺼웠으며, 박피 평균 등지방두께 범위는 17.9~19.0mm로 도매시장 상장 불량(18.6mm)이 육가공용(18.2mm)에 비해 0.4mm(0.1~0.6mm) 두꺼운 것으로 분석되었다.

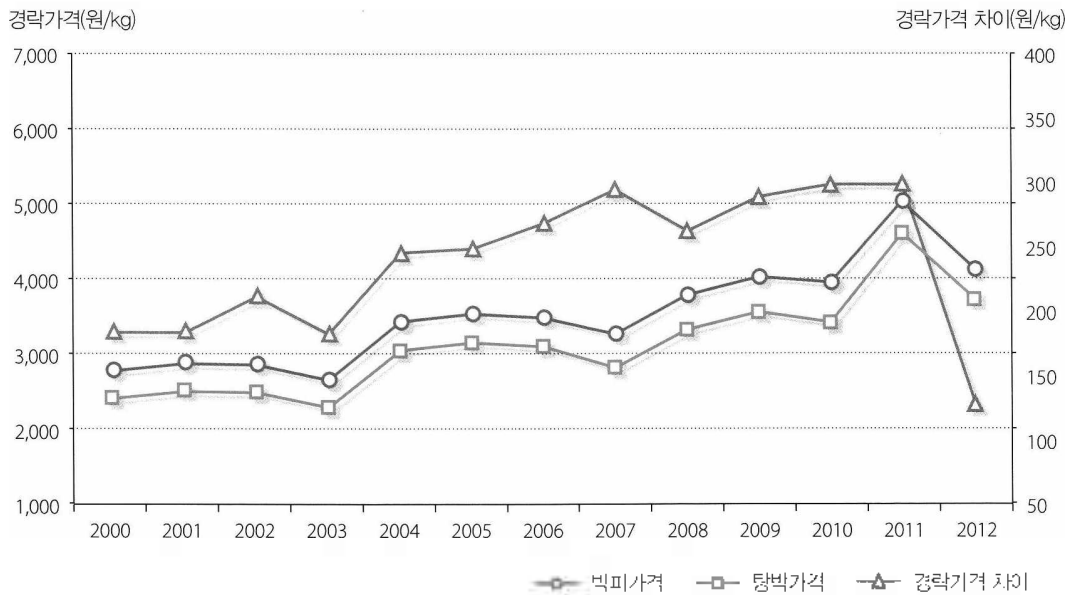
5. 작업방법별 경락가격 차이

돼지도체 kg당 경락가격이 2,000원대 중반을 형성한 '00년대 초 박피와 탕박 간 경락가격 차이는 187~222원/kg였으며, 돼지도체 kg당 경락가격이 3,000원대 이상으로 형성된 '04년 이후 박피·탕박간 경락가격 차이는 269~341원/kg로 분석되었다.

작업방법(박피와 탕박)에 따른 도체율 차이를 감안하여 도체 kg당 300원 정도가 적절한 차이로 판단된다.

* 작업에 따른 도체율은 박피 68.8%, 탕박 76.7%이며, 도체율 차이는 7.9%p 차이남.

그림 3 | 도매시장의 연도별 박피와 탕박도체 경락가격 추이



6. 박피·탕박도체간 경락가격 역전현상

최근 박피와 탕박도체 간의 경락가격 역전현상은 도매시장 개수 및 상장두수와 매우 밀접한 관계가 있으며, '11년도 기준으로 박피도체의 일 적정 상장두수는 1,200~1,300두 수준이었으며, '12년도에서도 그 수준을 유지하고 있으나 전년보다 다소 감소하고 있는 것으로 판단된다. 또한 박피도체를 상장·경매하는 도매시장은 6개소이며, 총 상장·경매두수가 1,200두 수준으로 각 지역별 경락가격

형성이 전체 경락가격 형성에 많은 영향을 끼치고 있다.

- 권역별 상장·경락두수 : 수도권(농협부진, 협신식품, 삼성식품) - 500여두,
 중부권(농협음성) - 400여두,
 영남권(김해·부경축공) - 300여두

이에 반해 탕박도체를 상장·경매하는 도매시장은 13개소이며, 상장두수도 박피도체보다 2배 이상 많아 상장두수가 변화(증가 또는 감소)하더라도 경락가격 변동(상승 또는 하락)폭이 박피도체보다 작게 나타나며, 이러한 상장두수와 도매시장 개수에 따른 경락가격 변동폭의 차이로 박피도체와 탕박도체의 경락가격 역전현상이 나타난다.

5월의 박피도체와 탕박도체의 경락가격 역전현상도 2~3일 정도 상장두수(박피·탕박)가 증가하였으며, 그에 따른 박피도체와 탕박도체간 가격 변동(상승·하락)폭의 차이로 역전현상이 발생한 것으로 파악된다.

7. 요약

- ▶ 돼지도체 등급판정두수 중 박피도체가 차지하는 비율은 매년 감소하여 '12년 4월말 기준 3.9%임.
 - 박피 작업장수 및 도매시장 상장두수 감소
- ▶ 돼지도체 등급판정두수 중 상장두수는 매년 감소하여 '12년 4월 현재 9.1%임.
 - 돼지도체 유통물량 중 9.1%가 전체 돼지도체 거래가격이 결정되는 구조
- ▶ 도매시장 상장두수 중 박피는 '00년 70.0%(2,136천 두)에서 '10년 40.4% (652천 두)로 29.6P(1,484)가 감소하였으며, '12년 4월 현재 29.8%임.
 - 탕박 상장두수는 1,200천두 이상까지 증가한 적도 있지만 '10년까지 900천두 이상 수준을 유지하였음.
- ▶ 도매시장 상장물량과 일반작업장 물량의 등급별 출현율 비교시 일반작업장물량의 상위등급 출현율이 높음.
- ▶ 돼지도체 kg당 경락가격이 3,000원대 이상이 형성된 '04년 이후 박피·탕박간 경락가격 차이는 269~341원/kg로 분석되었음.
- ▶ 박피 작업두수(비율) 및 상장·경매물량 감소에 따른 박피 상장·경매물량 변화에 따라 가격 민감성이 커짐.
 - 탕박은 박피보다 상장물량이 2배 이상이고 상장물량 변화에 따른 가격 민감성이 작아 박피와 탕박의 경락가격의 변동(상승·하락)폭의 차이가 발생하여 박피와 탕박간의 가격 역전현상이 발생. 특정지역