

돼지 종돈품종별 도체 및 수율특성

이종문*, 유영모, 채현석, 박범영, 김진형, 조수현, 김용곤, 윤상기
농촌진흥청 축산기술연구소

본 연구는 국내산 돈육의 품질 향상과 고품질 돈육생산을 위한 기초자료를 도출하고자 출하 체중이 95~105kg인 Landrace(LL) 41두, Yorkshire(YY) 33두, Duroc(DD) 18두, LY(F1) 25두의 도체 및 수율을 비교·분석하였다.

품종별 거래 정육율(신장 및 신지방을 제외)은 YY종이 70.50%로 가장 높았으며, LL종(68.74%), DD종(65.89%)순이었으며, 도체장은 LL종이 81.39cm로 가장 길었다($P < .05$). 부분육 생산율에서 DD종은 냉도체중, 등심, 뒷다리, 삼겹살의 생산율이 낮았으나, 목등심 생산율은 유의적 차이를 보이지 않았다($P < .05$). YY종은 부분육 생산율이 높게 나타났다. 그 다음으로는 LY이 높은 품종으로 조사되었으나 유의적인 차이는 없었다. 품종별 도체평가 요인 특성조사에서 배장근 단면적은 YY종이 44.49cm²로 유의적으로 컸으나, 다른 품종들간에는 차이를 보이지 않았다($P < .05$). 미국 NPPC 기준에 의한 품종별 도체특성 합격률에 있어서 근육도(2.0이상)의 경우 LL종 58.54%이었으나, 다른 품종들은 50% 미만의 합격률을 보였다. 미국과 일본의 육색기준에서 모든 품종의 육색 합격률은 80% 이상의 높은 합격률로 조사되었으나, 수분도에서는 모든 품종이 50% 미만의 합격률로 조사되었다. 근내지방도의 경우 DD종이 94.44%로 높은 합격률을 나타내었고, YY종은 48.48%로 가장 낮은 합격률을 나타내었다.