

## 비육말기에 옷 추출물의 급여가 돈육의 품질에 미치는 영향

이성기\*, 김동욱, 양성운, 주명규, 김용선<sup>1</sup>

\*강원대학교 축산식품과학과, <sup>1</sup>강원대학교 동물자원공동연구소

비육말기(도축전 2주)에 거세한 비육돈에게 옷나무(*Rhus verniciflua* Stokes) 열수추출물의 급여가 돈육의 품질에 미치는 영향을 구명하기 위해 실시하였다. 랜드레이스×듀록 교잡종을 처리구 당 5두씩 선정하였으며, 옷 처리구는 옷 추출물을 일일 2회 두당 3ℓ씩 급여하였다. 시료는 우둔부위를 사용하여 4℃±2 진열장에 저장하면서 0일과 5일에 일반성분, pH, color, 지방산패도, 가열감량(%), 전단력, 보수력(%)을 측정하였다. 일반성분 함량, pH, 지방 산패도, 보수력에서는 처리구간 유의적 차이가 없었으나, 전단력은 저장 0일과 5일에 옷 추출물 급여구가 대조구보다 유의적으로 낮은 값을 나타내었고(P<0.05), 가열감량은 저장 5일에 옷 급여구가 대조구보다 유의적인 낮은 값을 나타내었다(P<0.05). 표면육색 명도(L\*)는 옷 처리구가 대조구보다 유의적으로 높게 나타났다(P<0.05). 위 결과를 살펴보면 옷 급여구가 표면 육색이 더 밝았고, 연도가 개선되는 것으로 나타났다.