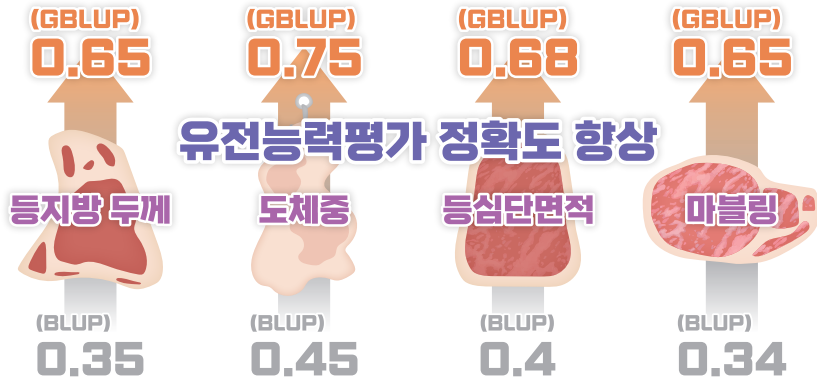


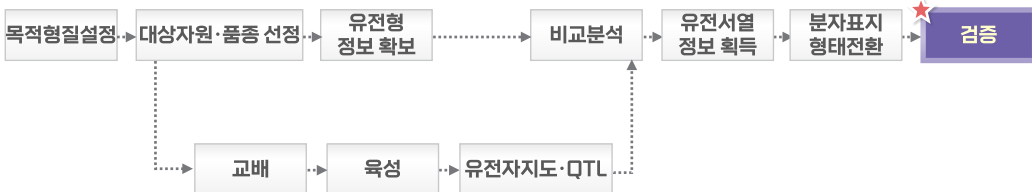
한우 산업축군 개량 위한 유전체선발 기술



기술개요

- 연구자료: 전국의 도축장 및 축산물품질평가원으로부터 채취한 생검시료
- 개발내용: ① 이력추적자료 및 도체형질 확보
 ② 대용량 참조집단용 총 27,248마리(누적)의 유전체 정보를 생산
 ③ 유전체정보 활용 유전능력 평가 모델(GBLUP, WGBLUP) 개발, 정확도 측정
- 검증내용: ① 유전체 선발 기술이 기존 방식(BLUP)에 비해 선발 정확도 증가
 - 등지방 두께 0.65, 도체중 0.75, 등심단면적 0.68, 마블링 표현형 0.65
 ② 특정 유전체정보에 가중치를 부여한 유전능력평가(WGBLUP)는 GBLUP에 비하여 각 3.45%, 3%, 0.12%, 1% 정확도가 증가

개발단계

지식
재산권

No.	구분	발명 명칭	번호	상태
1	특허	SNP를 검출할 수 있는 제제를 포함하는 소의 마블링 지수 판별용	10-2141566	등록
2	특허	SNP를 검출할 수 있는 제제를 포함하는 소의 육색 판별용	10-2108737	등록

과제 정보

- ▶ 과제명: 한우 산업축군 개량을 위한 참조집단 및 현장활용 시스템 구축
- ▶ 개발자: 국립축산과학원 임다정