

# 한국형 돼지 신계통 개발 및 '우리흑돈' 산업 활용도 제고



## ⚙️ 개발배경

- ✓ 식(食)문화 변화에 따른 소비자 맞춤형 씨돼지 개발 선제 대응 필요
  - 다이어트 및 건강 중심 트렌드 변화로 저지방 살코기 소비량 증가
- ✓ 비육돈 생산용 씨수돼지의 '우리흑돈' 활용 대체효과 구명
  - 비육돈 생산용 두록종 수입규모 : 약 250두/년

## 🔗 개발 기술내용

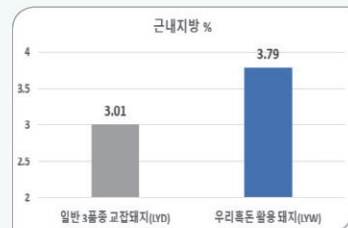
- ✓ 한국형 돼지 신계통 개발을 위한 최적 교배 체계 탐색
  - 살코기형(피에트레인x두록) : 두록종 대비 살코기 생산비율 6%P ↑
  - 등지방 얇은 육질형(피에트레인x재래돼지) : 우리흑돈 대비 등지방두께 20mm → 13
  - \* 피에트레인 : 살코기 함량이 높고 지방이 적은 품종으로 알려져 있음
- ✓ 우리흑돈 활용 삼원교잡돈(LYW) 생산 효과 구명
  - 기존 교잡돈(LYD) 대비 근내지방(26% ↑) 및 육색(3% ↑) 우수
  - \* LYD : F(랜드레이스x요크셔)x두록, LYW : F(랜드레이스x요크셔)x우리흑돈



피에트레인 x 두록



피에트레인 x 재래돼지



근내지방 비교표

## 🏢 파급효과

- ✓ 해외 품종 수입대체를 위한 외화 유출 방지
  - 종료종모돈 '우리흑돈' 대체 시 연간 7억5천만원 비용 절감
  - \* 두록종 연간 수입규모 250두 x 3백만원(씨수돼지 평균가격)