2021년
주요연구성과

27

축산물 이용 및 소비확대 기술 개발

국내 종돈사업 종자 자립기반 구축

토종 돼지 기반으로 개발된 우리흑돈·난축맛돈 보급 확대

국내에서 사육되고 있는 돼지의 대부분은 서구에서 가공용으로 개량되었기에 구이를 즐기는 우리의 식문화와는 거리가 있습니다. 국립축산과학원은 재래돼지를 활용해 우리나라 식문화에 적합한 품종을 개발하고 보급합니다. 우리흑돈과 난축맛돈은 국립축산과학원에서 재래돼지의 장점을 살려 복원한 재래돼지 품종입니다. 농가 보급체계를 개선해 재생산을 유도하고 전용농장을 확대하는 등 국내 지역 흑돼지 브랜드 활성화에 기여하고 있습니다.

우리흑돈 씨돼지 농가보급

218마리

난축맛돈 씨돼지 농가보급

125마리

우리흑돈 개발영상

외국인도 반한 한국 삼겹살 소개영상

연구배경

- **[현 황]** 국내 사육되고 있는 대부분의 돼지는 서구에서 가공용으로 개량되어 구이중심의 우리나라 식문화와 거리가 있음
  * 부위별 선호도 차이로 소비 불균형 현상을 보이고 있음
- **[필요성]** 재래돼지를 활용한 우리나라 식문화에 적합한 품종 개발 필요

개발성과

- **[우리흑돈]** 보급체계 개선 재생산 유도를 위한 민간 종돈장 육성
  - 민간종돈장(덕유농장): 우리흑돈 씨돼지 농가보급 218두
  - 혈통유지 위한 기술지원: 혈통등록, 산육능력검정, 유전능력 평가 등
- **[난축맛돈]** 전용농장 확대 및 농가보급 등 산업화('19~)
  - 전용 사육농가: ('19) 1개소 → ('20) 3 → ('21) 5, 종돈장 1개소
  - 농가 보급: ('19) 4두 → ('20) 102 → ('21) 125
  - 소비 식당: ('19) 2개소 → ('20) 12 → ('21) 20

파급효과

- **[경제적효과]** 국내 종돈산업 종자 자립기반 구축, 수입종돈 대체 및 수출 기반 마련
  - (우리흑돈) 출하 수익(1두): (일반돼지) 393천원 → (우리흑돈) 430(9.4% 증)
  - (난축맛돈) 출하 수익(1두): (일반돼지) 400천원 → (난축맛돈) 520(30% 증)
  * 내륙-제주 돼지 도체 도매경락가 상이
- **[사회적효과]** 농가 보급을 통한 지역 흑돼지 브랜드 활성화

우리흑돈

우리흑돈 고기

난축맛돈

난축맛돈 고기