

모든 번식성적 향상을 위한 후보돈 적정 증체량 제시

연구배경

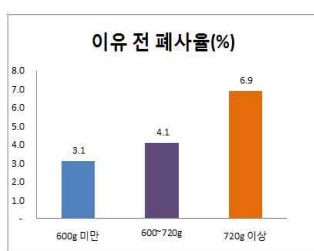
- 최근 능력이 개량된 다산모돈이 국내에 도입되고 있는데, 번식능력 향상을 위한 후보돈의 교배 최적화 사양관리 기술 제시 필요
- 번식모돈의 경제수명 연장을 위한 후보돈 적정 증체량 제시 필요

주요 연구성과

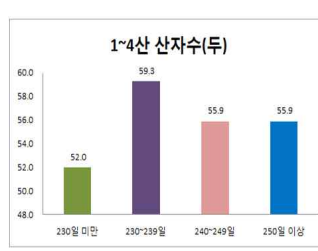
- 후보돈 적정 증체량 사양기술 개발
 - 농장에 입식할 때부터 첫교배일까지 후보돈의 증체량을 600g 미만으로 관리
 - * DE 3,400kcal/kg, Lysine 0.76%, CP 15%인 사료를 2.5kg/일 제한급여
 - 증체량 720g 초과구 대비 분만 폐사두수 0.4두 및 이유 전 폐사율 3.8%P 감소
- 산자수 증진을 위한 후보돈 첫교배일령 사양기술 제시
 - 후보돈의 첫교배는 등지방두께 14mm 전후에 3번째 발정 확인 후 230~239일령에 실시
 - 초교배일 230일 미만구 대비 산자수 11% 증가 및 1~4산 도태율 1.5%P 감소



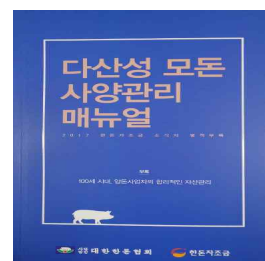
다산성 모돈



이유 전 폐사율 감소



1~4산 산자수 증가



전문서 제작·보급

파급효과

- 다산성 모돈 번식성적 증진을 위한 후보돈의 적정 증체량, 교배일령 제시 및 양돈농가 사양기술 자료로 활용
- 모돈 생산성적 및 경제수명 향상을 통한 양돈선진국 대비 경쟁력 제고

연구자

(소속) 국립축산과학원 (성명) 김영화 T.041-580-3446 E-mail: yhkims@korea.kr