

동물복지 사육시설 개발 및 보급



⚙️ 개발배경

- ✓ EU는 산란계의 케이지 사육금지('12) 및 모돈의 스톨 사육을 금지('13)
- ✓ 국내의 경우 2012년부터 동물복지 인증제도가 시행되고 있으나 동물복지 사육시설에 대한 개발 및 보급이 부족한 실정임

🔗 개발 기술내용

- ✓ 분만틀 대체 사육시설(농가보급 현황('19) : 207대)
 - 분만틀 설치와 제거가 손쉬운 가변형 구조의 분만돈 사육시설
 - * 발생재귀일 단축 : 기존 분만틀(약 5일) → 분만틀 대체 사육시설(약 4일)
- ✓ 임신돈 군사사육 장치(농가보급 현황('19) : 26대)
 - 임신돈 군사사육하면서 RFID를 이용하여 개체별 관리가 가능한 장치
 - * 재발율 감소 : 기존 임신스톨(약 10~20%) → 임신돈 군사장치(약 5%)
- ✓ 다단식 산란계 사육시설(농가보급 현황('19) : 11세트)
 - 산란계가 자유롭게 움직일 수 있는 개방형 구조의 사육시설
 - * 생산성 증대 : 평사사육 대비 산란율 8.2% 증가, 오란율 30% 및 파란율 60% 감소



분만틀 대체 사육시설



임신돈 군사사육 장치



다단식 산란계 사육시설

🏢 파급효과

- ✓ 동물복지 축산농장 인증제도 시행에 따른 인증농가 확대
- ✓ 축산법 시행령 개정에 따른 동물복지 대체 사육시설 및 기술 제공