Ⅲ-06 소(한우 · 젖소)의 전광판식 번식관리 시스템 개발

◈ 젖소 개체관리를 달력이나 화이트보드 기록으로 번식기록의 애로와 자료 보존의 문제점 발생

○ 현장에서 체계적인 번식관리 시스템 필요성 대두

핵심성과

- 전광판식 번식 기록관리 시스템 최초 개발
  - 번식기록관리 : (관행) 화이트보드, 달력 등→(진보) 벽 부착 전광판
  - 경제적 효과 : 공태기간 단축 21일(약 329억원억원)

실용화(산업화) 계획

- 천안축협에서 낙농가 대상 설명회 개최 시스템 보완(2011. 3)
- 국립축산과학원 실증시험 5개소 추진(2011. 1 – 12)
- 산업체 기술이전을 통한 농가 확대 보급 체계 구축(2011. 9)

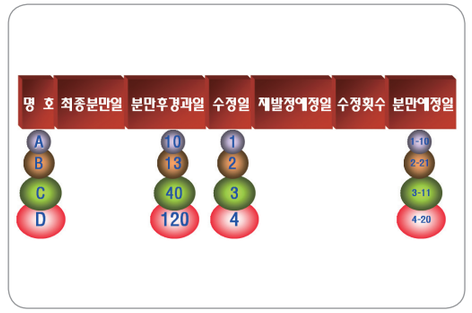
기대효과

- 공태기간 단축 및 번식장애(저수태, 무발정, 미약발정 등) 예방
- 수태율, 수정횟수, 분만 후 수태, 발정발견 등 번식효율 15% 이상 증가

〈기존의 화이트보드식 번식현황판〉

〈젖소개체 관리〉

〈번식 기록관리 시스템 입력판〉



〈정열방식에 의한 배열기능〉

〈전광판식 번식 기록관리 시스템〉

〈축사내 번식기록 시스템〉

□ 담당자 : 백광수, 041–580–3386, bks@rda.go.kr