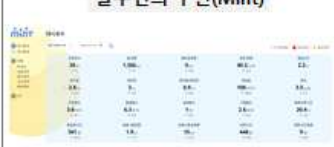


<지속가능한 낙농을 위한 토탈 낙농솔루션 Mint 요약>

개요	축종	낙농	도입목적	경영비 절감, 동물복지(건강)향상	권장 사육규모	40
솔루션 구성도	데이터의 발생 1. 개체 진입 및 인식 2. 유두 세척 및 착유컵 부착 3. 착유(체세포, 유성분 검사, 사료 급이, 브러쉬 소독) 4. 후침지 및 착유컵 세척 ➡➡ 솔루션의 구현(Mint)  1. 개체별 유생산/번식 성적 분석 2. 목장 생산성/산차 분포/도태우 분석 3. 발정 개체 알림 4. 개체 체중 분석 5. 환경, 냉각기 등 기타 데이터 분석 데이터의 수집 및 추가 입력  Horizon 프로그램을 통한 데이터 추가 1. 번식 기록, 치료계획 등 개체별 이벤트 2. 개체 추가 3. 사료 급이량 설정 4. 데이터 자동 백업 기능					
데이터 수집	수집 데이터	• 로봇착유기- 개체번호, 유량, 착유횟수, 전도도, 온도, 유지방, 유단백 • 발정탐지기- 반추량, 활동량, 개체번호				
	ICT 장비	• 로봇착유기/발정탐지기				
솔루션	명칭	• Mint				
	내용	• 장비별 데이터 기반의 통합 솔루션 제공 - 기간별 생산성/번식/우군계획/환경/급이 등 각 장비의 데이터를 통합 및 가시화하여 목장주의 의사결정 지원 • 개체별 유생산성 및 번식 성적 분석을 통한 인사이트 - 개체의 생애 총 생산 및 건강 데이터 분석을 통한 의사 결정 • 유질과 반추 데이터의 통합으로 개체 건강에 대한 섬세한 인사이트				
적용	기자재	내용				
	로봇착유기	로봇착유기 본체, 알람장치, 우유분리장치, 입출구게이트, 사료공급장치 등 옵션별 상이				
	발정탐지기	안테나, 번호표, 개체인식태그				