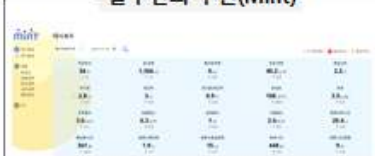


□ (주관사) (주)에그리로보텍

개요	축종	젖소	권장 사양규모	착유 50두	설치비용	-
솔루션	솔루션 명칭	< 지속가능한 낙농을 위한 토털 낙농솔루션 Mint>				
	목적	• 착유량 증가, 노동력 절감, 정밀 사양관리				
	세부 내용	• 장비별 데이터 기반 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				
	기대효과	• 경영비 절감, 노동력 절감, 생산성 증가, 동물복지 향상, 개체별 건강 관리				
데이터 수집	수집 데이터	• 로봇착유기- 개체번호, 유량, 착유횟수, 전도도, 온도, 유지방, 유단백 • 발정탐지기- 반추량, 활동량, 개체번호				
	설치 ICT장비	• 로봇착유기 • 발정탐지기				
장비 활용 방법	기자재	활용방법				
	로봇 착유기	• 개체별 유생산량 및 유질 분석 ▶ 질병의 조기 발견으로 사고 도태 감소 - 유지방/유단백 분석, 체세포, 분방별 전도도 & 유색 • 개체별 로봇 효율 분석을 통한 우군 계획을 위한 인사이트 제공 - 개체별 유속, 유량, 박스타임, 실패 횟수 등 방문 행동에 대한 분석을 통해 개체별 효율 분석 가능 • 자동 경로 설정을 통해 필요한 개체를 자동으로 분리칸으로 이동 - 필요시 로봇착유기 통과 후 분리칸으로 라우팅 ▶ 불필요한 노동력 감소 • 그룹별 착유접근 세팅을 통해 목장 맞춤형 관리 방법 적용 • 개체별 유량에 따른 농후사료 급이 설정을 통해 사료 효율 향상 • 의약품, 치료 계획 등록을 통해 목장 질병에 대한 인사이트 제공 - 월별 질병 종류/비유단계별/산차별 건강 치료 분석 가능				
	발정탐지기	• 인공수정 최적 시기 예측, 번식 성적 개선, 관리 효율 향상 • 활동량, 섭취 시간 분석을 통한 질병 개체의 조기 발견				
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 ➡➡ 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 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					