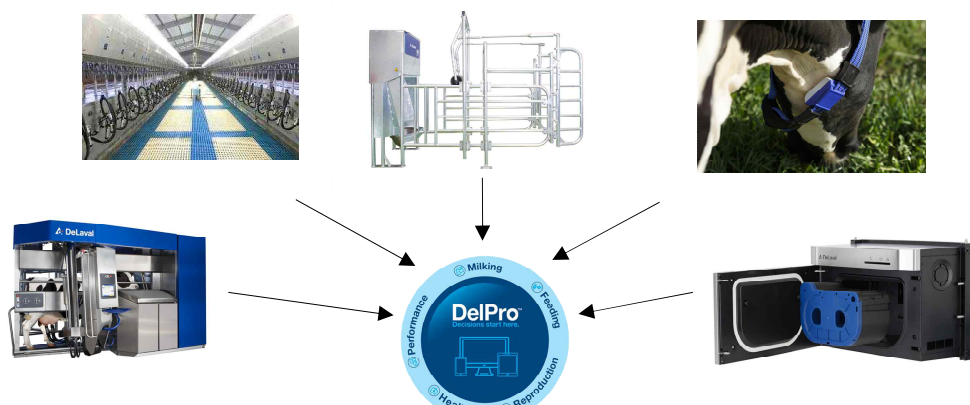


<낙농사양관리 향상 패키지 솔루션 요약>

□ (주관사) : 드라발(주)

□ (협력사)

개요	축종	낙농	권장 사육규모	40두 이상	설치비용	세트당 5억원 내외 (선택사양 차이)
솔루션	솔루션 명칭	낙농사양관리 향상 패키지				
	목적	착유 및 낙농장비로 진일보된 분석기법을 적용하며 지속가능한 낙농업 실현				
	세부 내용	• 착유기 - 개체의 착유일수 및 산유량에 따라 적합한 착유횟수를 적용 • 급이기 - 착유일수 및 산유량 등 주어진 조건에 따른 자동 사료설정 • 발정탐지기 (선택 추가사양) - 개체의 활동추이 또는 우유내 호르몬을 측정하여 발정 등을 탐지				
	기대효과	• 착유 생산성 향상 - 정교한 착유 데이터 분석으로 개체 생산성 극대화 • 효율적인 급이량 설정 - 착유 생산성을 기반으로 한 효율적인 사료량 자동 설정 • 번식 (선택 추가사양) - 적기에 발정을 탐지하여 공태일 및 분만간격을 줄여 생산성 향상				
데이터 수집	수집 데이터	• 착유기 : 착유시간, 착유횟수, 착유량, 유속, 전도도, 혈류 등 • 사료급이기 : 급이설정량, 급이목표량, 섭취시간, 섭취장비번호 등 • 발정탐지기(호르몬형) : 발정, 발정휴지기, 임신감정, 유산, 난포낭종, 황체낭종 등 • 발정탐지기(목걸이형) : 운동량, 발정 상태값, 알람시간 등				
	설치 ICT장비	• 착유기 (로봇 착유기 또는 팔러 착유기) • 사료급이기 • 발정탐지기 (선택 추가사양)				
장비 활용 방법	기자재	활용방법				
	로봇 착유기	• 산유능력에 따른 착유허용, 유방염 탐지지표, 스마트 맥동, BCS/체세포 측정				
	팔러 착유기	• 전도도 및 혈류 등에 따른 이상유 자동 분리				
	사료급이기	• 개체별 급이량 관리 및 제어 (다양한 자동사료테이블 적용)				
	발정탐지기	• 번식상태 관찰 및 특이사향 진단				
솔루션 구성도	착유기(로봇 또는 팔러) + 사료급이기 + 발정탐지기(2가지의 선택사양)					
	 각 장비에서 수집된 데이터를 델프로 프로그램에서 통합 분석관리					