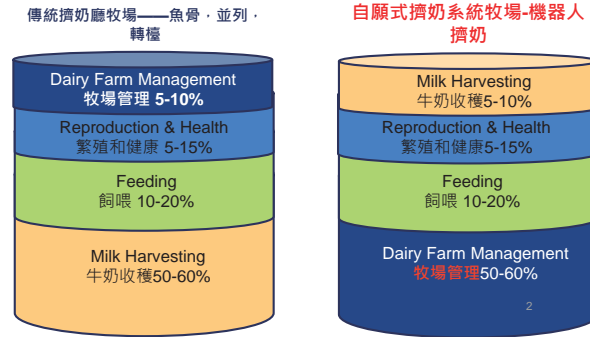


DeLaval VMS is here to stay!



V300擠奶——勞動力分配

思考模式的改變：從量到質



利拉伐自願式擠奶系統 DeLaval VMS™ milking system 輝煌20年 20 years history



1994:
第一台試驗樣機



1998 - 2006
舒適



2007 - 2011
衛生



2011 - 2017
低運營成本



2018...
迅速·精準·互聯

未來牧場 面臨的挑戰 Future Challenges



動物福利
Animal welfare



牧場盈利
Farm profitability



生產效率
Work efficiency



食品安全
Food safety

利拉伐自願式擠奶系統
最好的乳牛體驗
更優的人機界面



DeLaval
VMS™ milking system
Best for the cows
Easy to work with

VOLUNTARY
利拉伐自願擠奶系統：
自覺自願，乳牛高產長壽
DeLaval VMS™：
Voluntary, high yield and longevity of dairy cows



自主擠奶、採食、休息，舒適健康
降低乳牛(被動)淘汰比例
增加乳牛利用年限

乳牛單產與終生產量雙提升

MILKING
利拉伐自願擠奶系統：
輕鬆擠奶，暢享優牧生活
DeLaval VMS™：
Easy milking, enjoy grazing life



分乳區擠奶與分乳區監測，零壓力擠奶 + 零過擠
智能脈動呵護乳牛乳房健康
移動終端控制，牧場運行盡在“掌”握
實時在線監測關鍵生理指標，縮短乳牛產犊間隔，
預警問題乳牛，確保乳牛健康

實現奶廳無人化，降低管理成本，更
好的平衡工作與生活

DeLaval VMS™: System Approach
利拉伐自願擠奶系統：
系統完整的一站式解決方案
SYSTEM



快樂的乳牛
才是生產力最佳的乳牛
Happy cows are productive
cows



利拉伐 智能電眼™
利拉伐 暢淨奶流™
利拉伐 智聯觸控™



DeLaval InSight™
DeLaval PureFlow™
DeLaval InControl™

利拉伐 智能電眼™
DeLaval InSight™



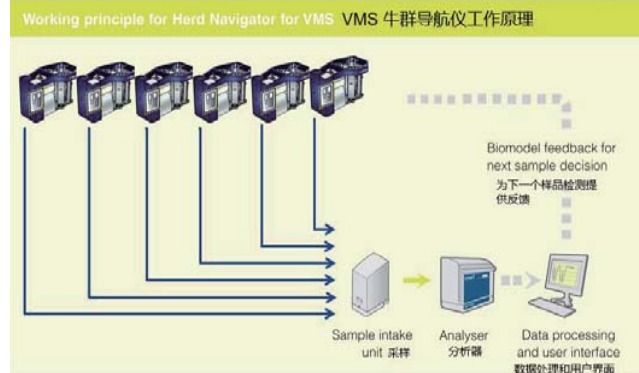
利拉伐 暢淨奶流™
DeLaval Pureflow™



利拉伐 智聯觸控™
DeLaval InControl™



牛群導航儀-HN500



牛群導航儀HN500-牧場線上分析

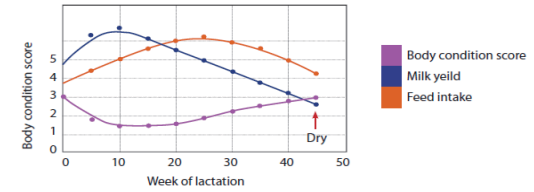
關注區域	檢測牛奶項目	診斷
繁殖	孕酮	發情 (包括安靜發情) 發情品質 懷孕 流產 卵泡和黃體週期 發情間隔
乳房健康	乳酸脫氫酶	乳房炎
營養	β-羥基丁酸 尿素 (組)	酮病 亞臨床酮病 次生代謝紊亂 脂蛋平衡

利拉伐 3D 掃描體況評分系統



BCS技術適用於奶牛的泌乳週期，也適用於適配後備牛-產犊前，以下列舉的是幾個關鍵的評分階段：

1. 乾奶期；
2. 產犊時；
3. 產後30天左右；
4. 泌乳150-200天



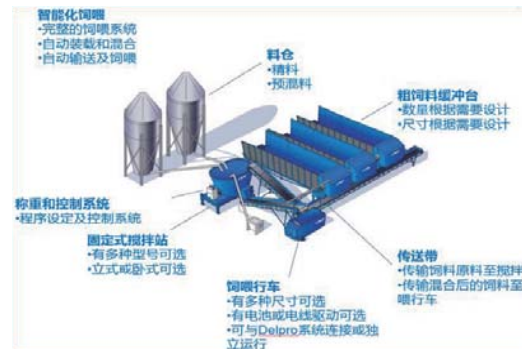
- ❖ 及時發現牛群中的偏瘦的、偏胖的牛，為營養師和獸醫師調整配方和疾病預防，提供強有力的資料支援。
- ❖ 優化飼料配方、降本增效。

利拉伐自動化飼喂 帝波羅系統+智慧化飼喂系統

- 產奶量資料和飼料資料集成，方便制定最佳的飼料計畫
- 自動配料、發料及推料
 - 精準飼料，減少飼料浪費
 - 新鮮飼料，提高採食量
 - 節約人工成本
- VMS補飼及舍內飼料站補飼，滿足高產牛的泌乳需求



利拉伐自動化飼喂



- 節約用於飼料的人工時間
- 彈性工作時間
- 精準飼料，精確的配比、混合和飼喂，降低飼料浪費和飼料成本
- 每頭奶牛有均等的機會採食
- 可配置多種配方的日糧
- 節約飼料空間

自動推料機器人OptiDuo 創新科技



- ▶ 一台推料設備，可以翻新飼料：移動飼料並重新混合，全自動，可靠，簡單，使用安全。
- ▶ 吸引乳牛更多的來到餵飼檯面前：採食量增加，挑食減少，低等級乳牛壓力更小，**降低剩料率**。
- ▶ 增加產奶量、提高餵飼效率、**降低成本**。

強大的共用平臺——帝波羅Delpro牛群管理系統



Hamra Farm – our very own farm



140年的創新 · 140年的專注 · 140年的品質 · 140年的積累！

1878 奶油分離器
Gustaf de Laval 取得了世界上第一個油乳分離器專利權。

1930 利拉伐轉碟
1930年，在美國新澤西州安裝了首台擠奶轉碟 "Rotolactor"。

1978 ID
發布首台牲畜自動識別系統。

1998 利拉伐全自動機器
人擠奶系統 VMASTM
發布全自動機器人擠奶系統。

2007 利拉伐牛群健康設備
用於乳度炎、繁殖、代謝紊亂和飼料蛋白質平衡的分析工具。

2009 利拉伐零波羅 DelPro™
完整的牧場管理軟體系統。

2013 三葉草奶欄
獨特設計，溫柔呵護乳房。

2015 利拉伐體況評分系統 BCS
首個自動體況評分系統。

2018 利拉伐擠奶杯組 Eianza™
世界首個極低式奶杯內襯，確保奶牛的乳頭舒適度和健康。並使用了新的模組化系列集乳器。

2018 利拉伐自動推料機器人 OptiDuo™
投料前自動進行再攪拌。

1883 AB Separator
由 Gustaf de Laval 和 Oscar Lamm 創辦的家公司。

1917 真空擠奶器
引入了一台電動真空擠奶器。

1977 Duovac
在機器擠奶過程中採用了可變真空度的新系統。

2003 利拉伐體細胞檢測儀 DCC
與牛體接觸時旋轉，以革新的方式改善奶牛護理和奶牛健康。

2003 利拉伐旋轉牛欄 SCB
旋轉飼料系統 Optimal™
並精準投送給相應牛隻，確保每一頭牛都享用正確的日糧。

2010 AMR™
首台全自動機器人轉碟。

2015 利拉伐 兩浴機器 TSP
適用於轉碟的自動兩浴機器。

2016 利拉伐 兩浴機器 LED
首個牧場專用 LED 燈
真正聚焦奶牛的照顧需求，確保在人的照明要求出發。

2017 利拉伐 InService™
全能服務
包括服務、耗材及諮詢的全方位服務。設備故障率低，運行成本更低。

2018 利拉伐 VMS™ V300
高達 99% 的離浴準確率
確保真正的分離擠奶，擠奶能力更高，運行成本更低。

