

台灣奧利安產業股份有限公司

酪農事業部 蔡易緯

主要產品：

ORION擠乳機(魚骨、賽馬、箱式)

afimilk 牧場飼養管理系統(WAIKATO圓盤擠乳機)

JAY LOR 日糧混合攪拌機 TMR

JOZ 推飼機器人、掃糞機器人

HATWIN 自動TMR機器人

日本生乳抗生素快篩試紙



In line milk lab Integrated milking point analysis & control

afimilk

1個人養1頭牛很簡單

1個人養10頭牛還是很簡單

1個人養50頭牛應該還是很簡單

1個人養100頭牛仍然很簡單?

1個人養200頭牛絕對不簡單!!!

1個人養更多牛??????????

而且不只要養，還要養的好

In line milk lab Integrated milking point analysis & control

afimilk

-57-



因此牧場需要

乳牛牧場飼養管理系統

In line milk lab



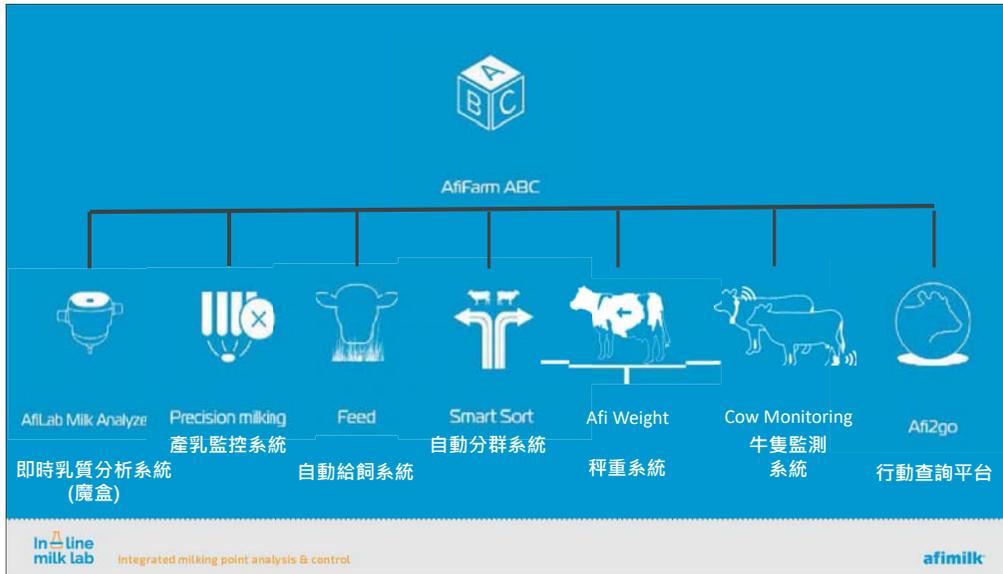
afimilk

Vital know-how in every drop

afimilk

afimilk (阿菲金)來自以色列的乳牛數據管理分析專家，於1977年開始投入牧場數據化管理軟、硬體的開發，為全世界投入資訊化數據化管理乳牛牧場的先驅。





Vital know-how in every drop

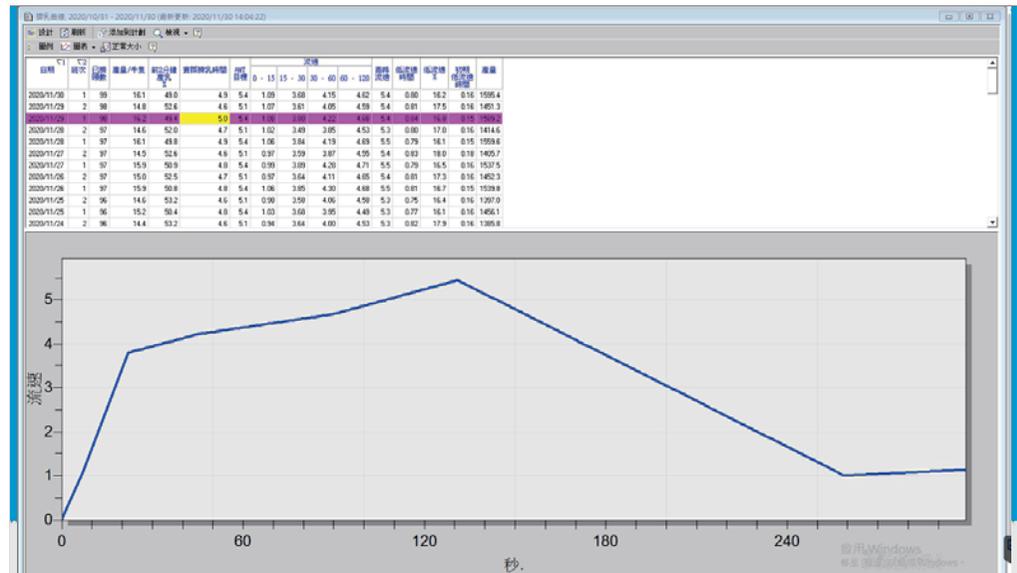
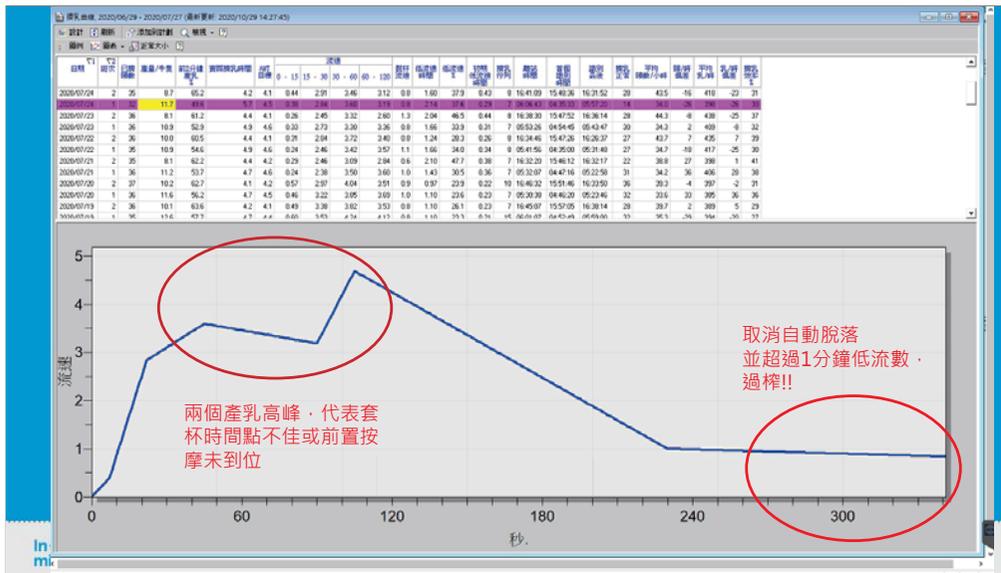


擠乳系統 Precision MILK

- 乳量測量、ICAR認證
- 導電度偵測 → 乳房炎預警
- 控制自動脫落
- 單站脈動器控制 → 可調頻率、回數
- 前置按摩功能
- 限制性擠奶 → 針對異常乳房警示
- 清洗水溫監控



-58-





在線乳成份分析儀(魔盒) AfiLab

- 每次擠奶後就能獲取相關數據
- 飼料配方調整時，下次擠奶就可驗證相關數值
- 可測乳蛋白、乳脂
- 血乳告警及停止擠奶、酮症監控
- 無耗材
- 可運用在高、低品質奶分流
- DHI數據導入自動校正
- ICAR認證



牛隻監控 (牛隻健康/發情偵測) Cow Monitoring

- 頸圈式
- 精確的發情監控
- 準確的反芻和進食時間數據
- 個體健康警報
- 熱緊迫預警(下一版軟體開放)
- 24小時監控
- 建議適配時間點
- ID功能



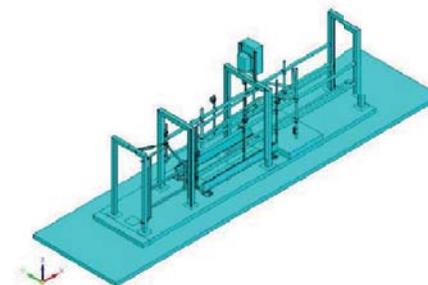
牛隻監控 (牛隻健康/發情偵測) Cow Monitoring

- 腳掛式
- 活動量上升(發情監控)
- 活動量下降(健康監控)
- 趴臥比輔助監控發情及健康狀態
- 產犢預警
- 24小時監控
- 建議適配時間點
- ID功能



分群/秤重系統 afiweight/afisort

- 設置擠乳室出口處
- 牛隻“通過”即完成秤重
- 自動將牛隻分類，以分出待治療、高低產畜舍等
- 秤重與分群可結合亦可單獨購置系統
- 重量是為了判別產犢後能量正、負平衡，避免無效配種



afimilk 乳牛飼養管理軟體 afifarm ABC

- 繁體中文介面
- 全面的乳牛場管理工具
- 全畜群狀況管理
- 健康/治療管理
- 配種記錄及凍精推薦
- 各類數據收集後匯整報表及圖例
- 整合式首頁，不需深入查詢，就可觀看全群狀態



雲端資訊整合平台 Afi2Go Pro

- 繁體中文介面(下次改版)
- 直接在用戶的行動裝置上操作的APP
- 搜索數據：只需輸入動物編號
- 查詢舊有繁殖資料
- 狀態代碼、計步器綁定、調動組別、更改牛隻狀態、監控產犢、管理以及定義治療方法。
- APP通知：輸精通知、產犢警報和發情警報



結論

- 無論是大型或小型牧場皆需導入數據化的管理。
- 可任一系統導入數據化管理，無需一次性全系統投資。
- 有效管理或分析乳牛及牧場工作人員，讓飼主在最短時間內掌握全場狀況。
- 台灣飼主應為決策者，非勞動者。
- 省時省工+數據化管理+各式提前預警+隨時隨地=輕鬆養牛

