

第三動線_週期監測牛隻健康動線

台灣奧利安產業股份有限公司
酪農事業部 蔡易緯

ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 1

牧場日常最重要的工作環節之一：

動物發情觀察及動物行為觀察

但是也是牧場內最耗費時間的工作

ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 2

現代化牧場最基礎也最有效益的設備：

發情觀察設備

依據動物掛帶設備的位置區分：

- 腳踝式發情觀察設備
- 頸圈式發情觀察設備

ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 3

以色列 Afimilk(阿菲金)公司：

同時提供了兩種型式的產品



- AfiAct II (以色列製)腳踝式發情觀察設備



- Silent Herdsman(英國製)腳踝式發情觀察設備

ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 4

AfiAct II (以色列製)腳踝式發情觀察設備(1)：

- 除了活動量上升的發情觀察，也有活動量異常下降的警報。
- 提供趴臥比數據，針對圈養式牛舍、隱性發情及發情行為不明顯的動物，透過此數據找出不易觀察的動物。
- 是計步器也是識別器，無需配帶或加買第2組設備就可以讓擠乳室的設備分辨是哪頭牛正在擠奶。
- 發情數據可以與其他Afirmilk設備收集的數據整合為單一頁面，方便管理與使用。

ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 5

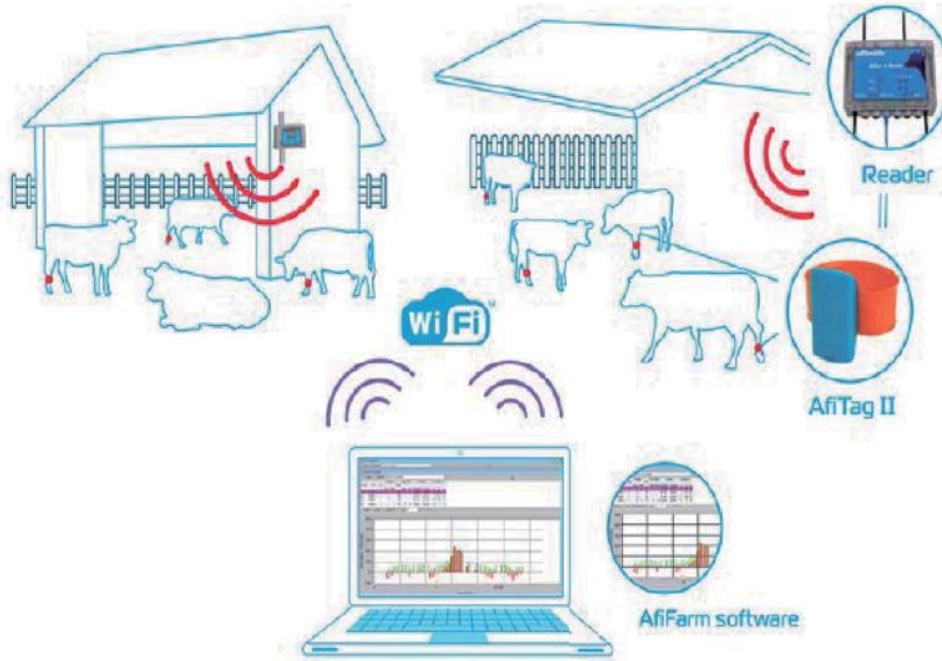
AfiAct II (以色列製)腳踝式發情觀察設備(2)：

- 可調頻，相鄰的牧場不會誤收他場牛隻數據。
- 採購單一發情系統就能使用軟體進行全場牛隻管理；如用藥記錄、治療記錄、系譜管理、建議凍精、DHI數據導入等等…。
- 繁體中文使用介面。
- 全天候每小時發情數據收集(透過場內wifi架設)。
- 系統自動發送郵件或簡訊通知發情訊息。

ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 6

設備架構



afimilk®
台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 7

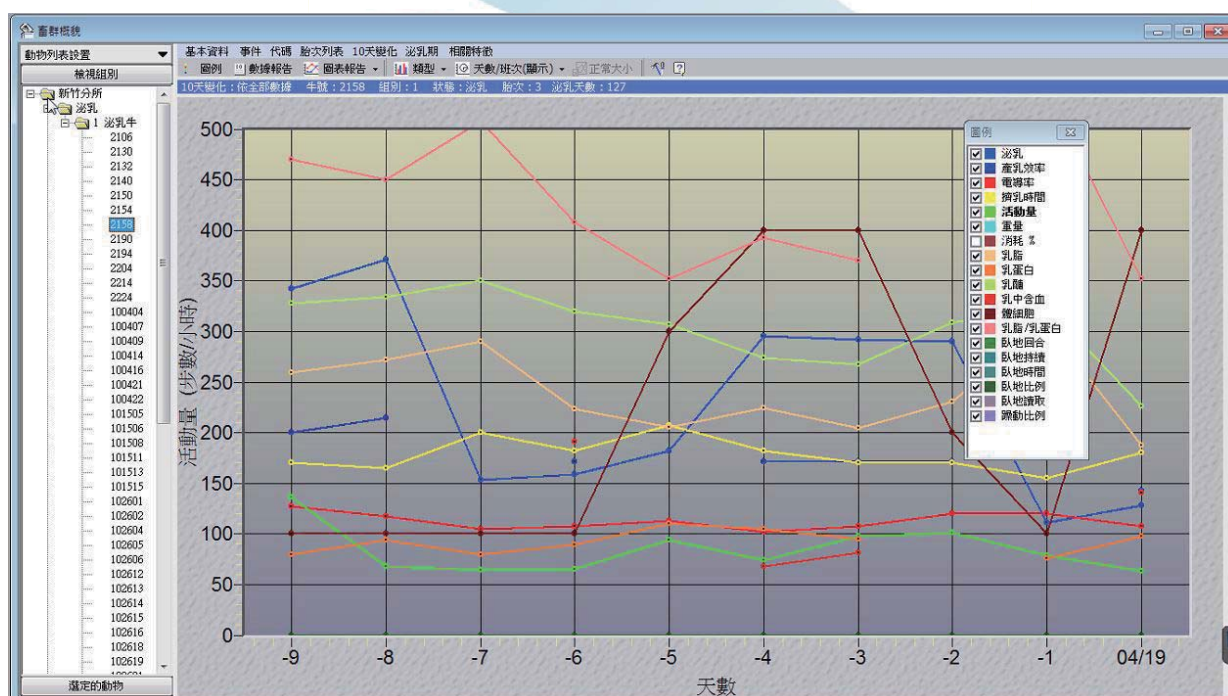
行動智慧裝置接收即時信息



ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 8

多系統數據整合



ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 9

Silent Herdsman(阿菲金子公司-英國製)頸圈式發情觀察設備(1)：

- 發情觀察。
- 反芻狀況提示。
- 進食狀況提示。
- 藉由反芻及進食狀況整合提示，健康狀況提示。
- 容易配掛在牛隻身上。
- 單一場使用記步器數量無上限。
- 透過場內wifi網路架設，無需拉線。

ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 10


Silent Herdsman(阿菲金子公司-英國製)頸圈式發情觀察設備(2)：

- 單一使用介面，非常好操作。
- 專利技術。
- 透過牧場電腦、雲端資料庫及網頁連結查看資料。
- 低耗電，長壽命。
- 適合牧場環境使用的設計。
- 適合較野性的女牛配帶。
- 無論管理者在哪裡，透過網路哪裡都是你的辦公室。

ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 11

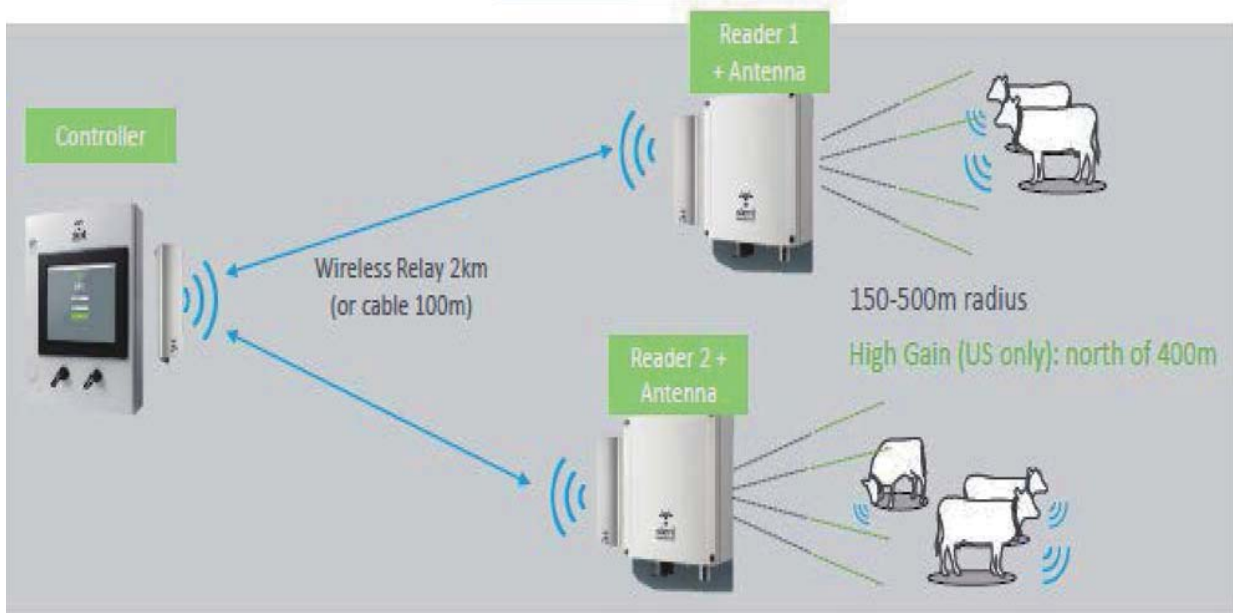
硬體 Hardware

Collar	Reader + Antenna	Wireless Connection	Controller	Remote Access
				
1/animal	1 or more/ Farm	Optional	1/Farm	

軟體 Software



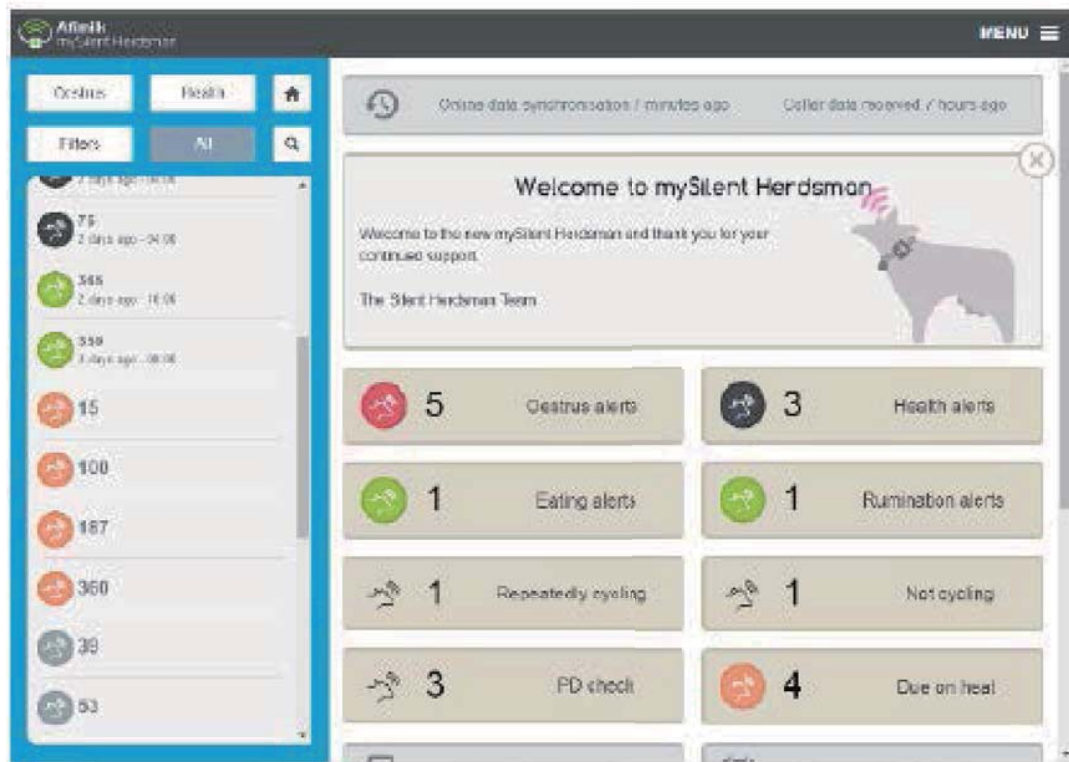
台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 12



ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 13

單一操作介面



ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 14



台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 15

結論：

- 無論使用哪一類型的發情系統都能夠有效提示牧場牛隻發情及健康情況，也比靠人力更有效率更準確。
- 此類產品是現代化牧場必Buy的產品，最小的投資卻有最大的效益。
- 請依據每戶自我需求點不同，挑選適合自己的產品。
- Afimilk(阿菲金)系統絕對是牧場最佳選擇。

ORION afimilk®
台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 16



感謝您的聆聽

ORION afimilk®

ORION afimilk®

台灣奧利安產業股份有限公司
TAIWAN ORION INDUSTRY CO., LTD. 17