



afimilk®

AfiFarm 5.4

阿菲金项圈

冯安学 | 产品应用经理



AfiCollar



afimilk®

阿菲金项圈综合描述

阿菲金项圈内部采用独有3D加速螺旋传感器和计时器，除了可以进行牛号精准识别外，还能够收集反刍时间、采食时间和活动量数据，然后将收集到的数据最低每隔5分钟发送给接收器，接收器再把数据发送给电脑上的软件，并通过算法得出发情等事件，另外，项圈通过反刍采食等行为数据可以监控行为异常的病牛，也可以通过群组的平均反刍采食数据，反馈饲喂过程中可能存在的问题。项圈在佩戴牛颈部处后，传感器可切换休眠和激活模式以保证电池更长的使用寿命，可以长达8年。



阿菲金项圈功能



afimilk



阿菲金项圈特点

- n 识别范围-半径高达200米
- n 电池寿命-高达8年
- n 数据存储-超过24小时
- n 3D加速计
- n NFC信息
- n 项圈号码唯一



AfiFarm™ 5.4



afimilk®



阿菲金项圈兼容性

- n 5.4版本-完美兼容
- n 手机app-完美兼容
- n 奶厅-完美兼容
- n 分群门+称重-完美兼容
- n 转盘监控屏-完美兼容
- n 补饲-完美兼容



AfiFarm™ 5.4



afimilk®



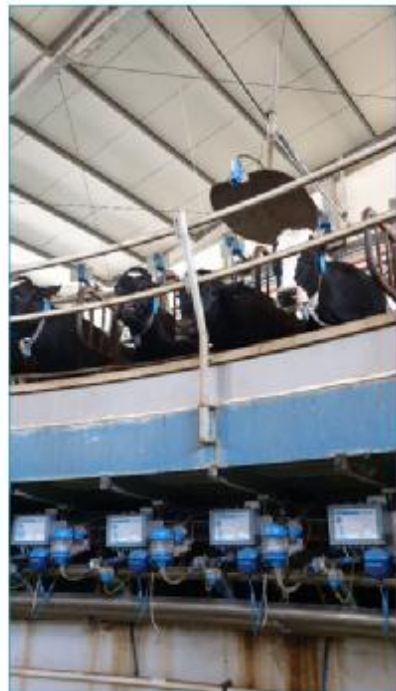
I 与奶厅完全兼容（并列）



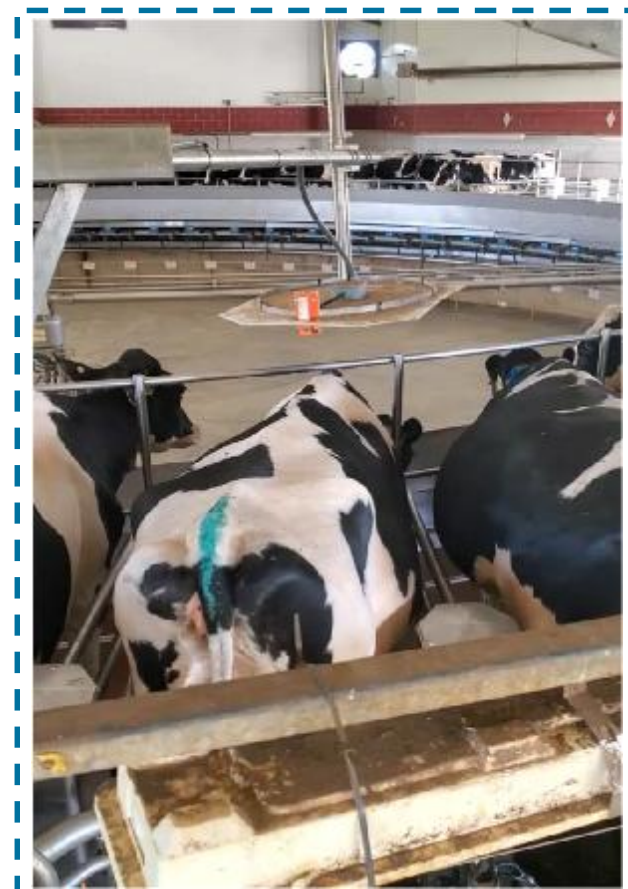
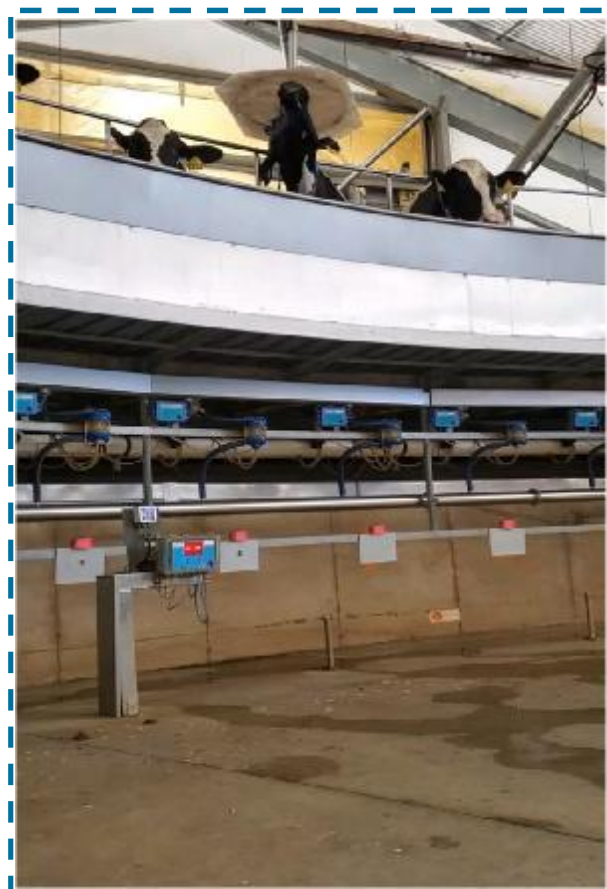
与奶厅完全兼容（鱼骨）



与奶厅完全兼容（转盘）



与奶厅完全兼容（转盘）



阿菲金项圈FAB

1. 牛号识别
2. 7/24活动量收集
3. 7/24反刍时间
4. 7/24采食时间
5. 个体牛健康监控
6. 休眠功能
7. NFC功能
8. 项圈号码唯一
9. 断电数据存储保护
10. 颈部佩戴，多种功能集于一身

- 1.精准在位识别，识别率高达99%以上，识别准确率高达100%；
- 2.领先的发情监测，发情揭发率高达98%以上，提示发情牛最佳配种时间；
- 3.精准反刍数据监控搅拌质量和配方变化等；
- 4.精准采食数据监控饲料质量和投喂数量等；
- 5.同步分析反刍和采食数据，监控个体牛只健康水平，与挤奶数据结合更加精准；
6. 无数据传输24小时自动进入休眠模式，收到数据1-3分钟后激活；
- 7.可用带有NFC功能手机靠近项圈，读取号码并进行牛号关联；
- 8.不会出现重号项圈；
- 9.断电数据可保存24小时
- 10.一个项圈包含5种功能，牛号识别、发情监测、反刍监控、采食监控、疾病监控；

- 1.数据匹配和收集更精准，指导牧场生产更实用；
- 2.提高受胎率和参配率，缩短空怀天数和产犊间隔；
- 3.反刍时间监控群组消化水平；
- 4.采食时间监控群组饲喂状况；
- 5.早期揭发疾病，及时止损；
- 6.项圈使用寿命更长,可长达8年；
- 7.查找和解决无关计步器更方便；
- 8.防止重号项圈和假项圈；
- 9.断电后仍可正常存储和传输数据，防止数据丢失；
- 10.佩戴更方便，奶牛更舒适；只需维护一套识别系统，而电子耳标需要维护2套识别系统；

afimilk®

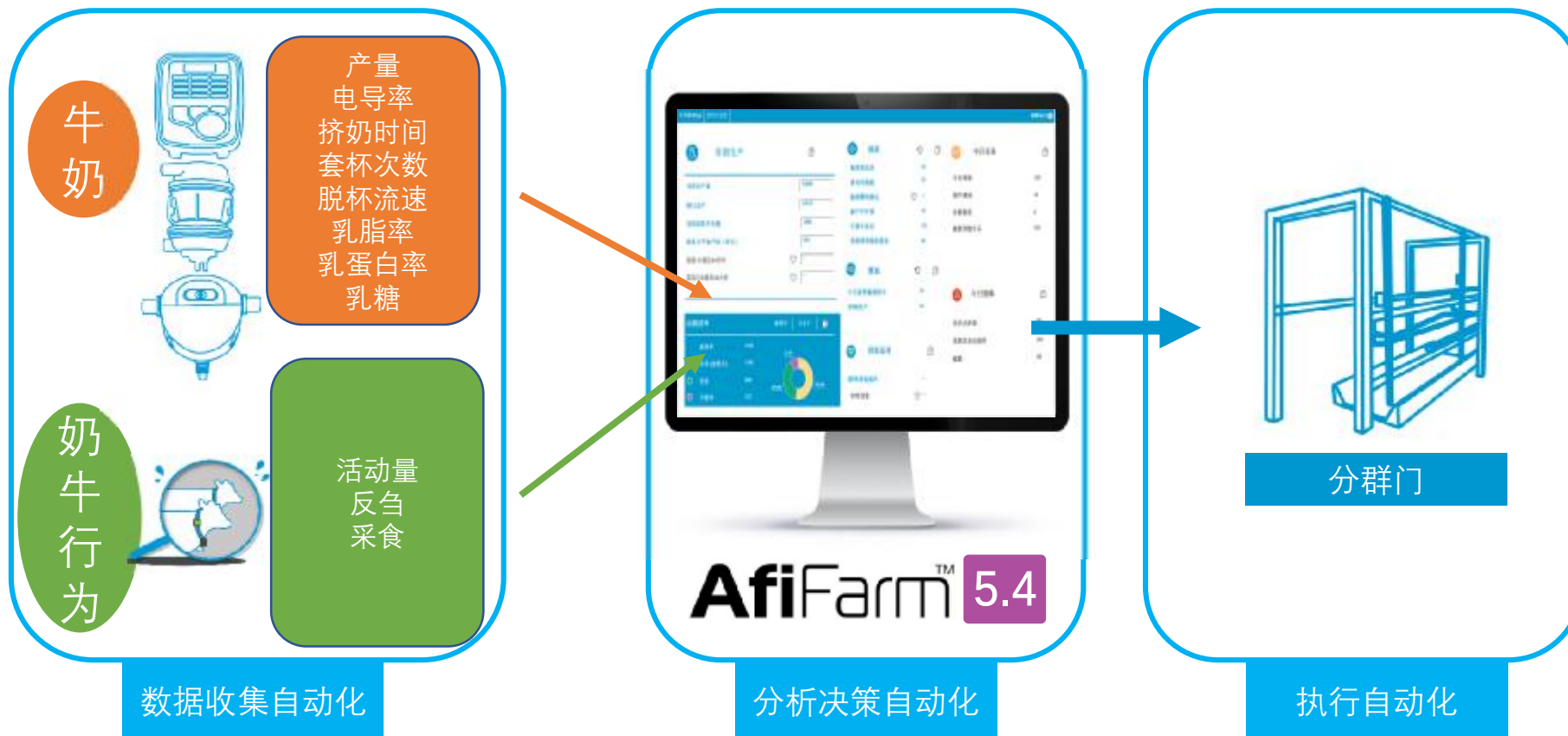




集五项功能
特性于一体



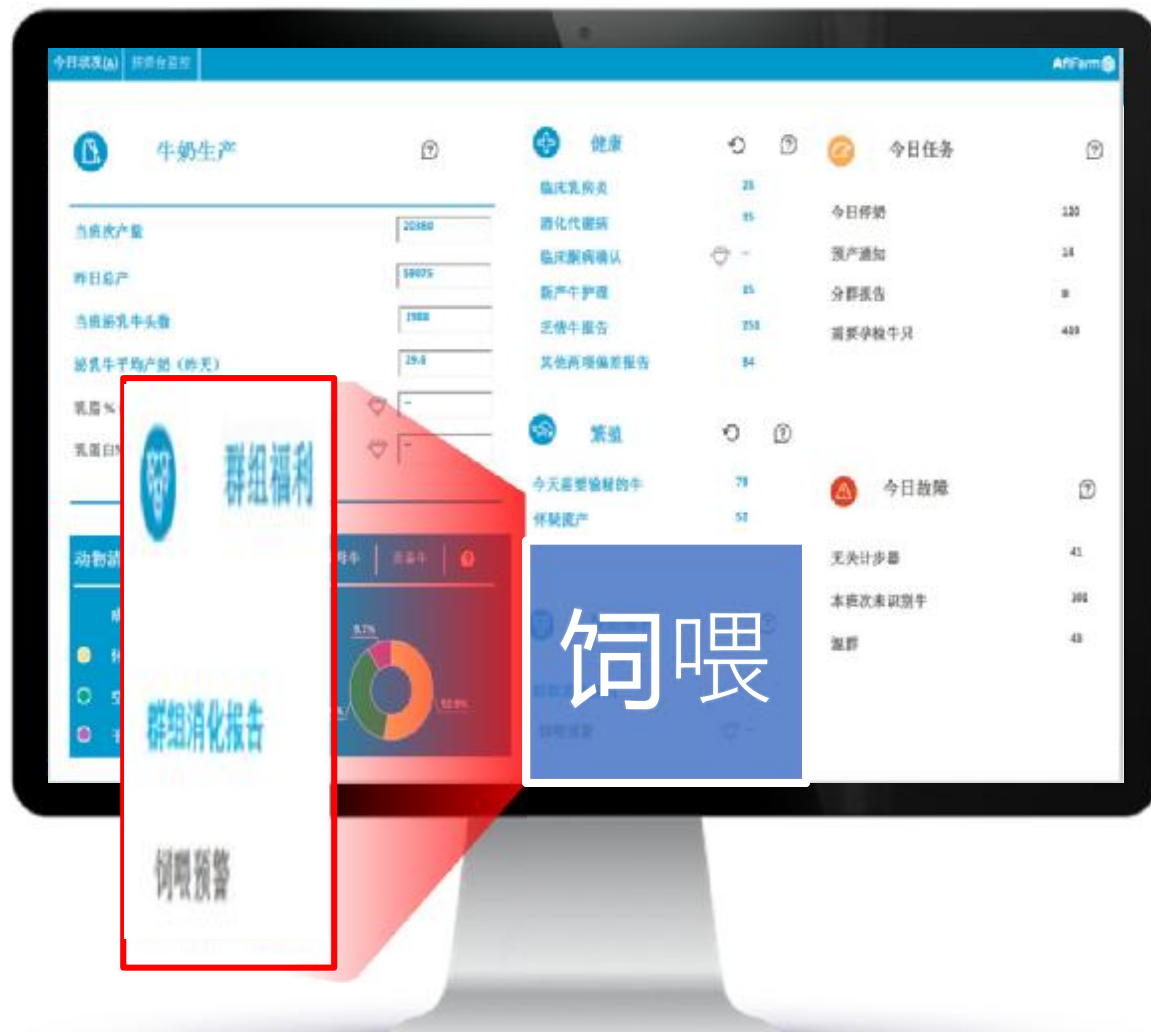
I 智慧化牧场运营模式（阿菲金项圈）



牧场智能决策，尽在Afifarm



阿菲金项圈监控饲喂



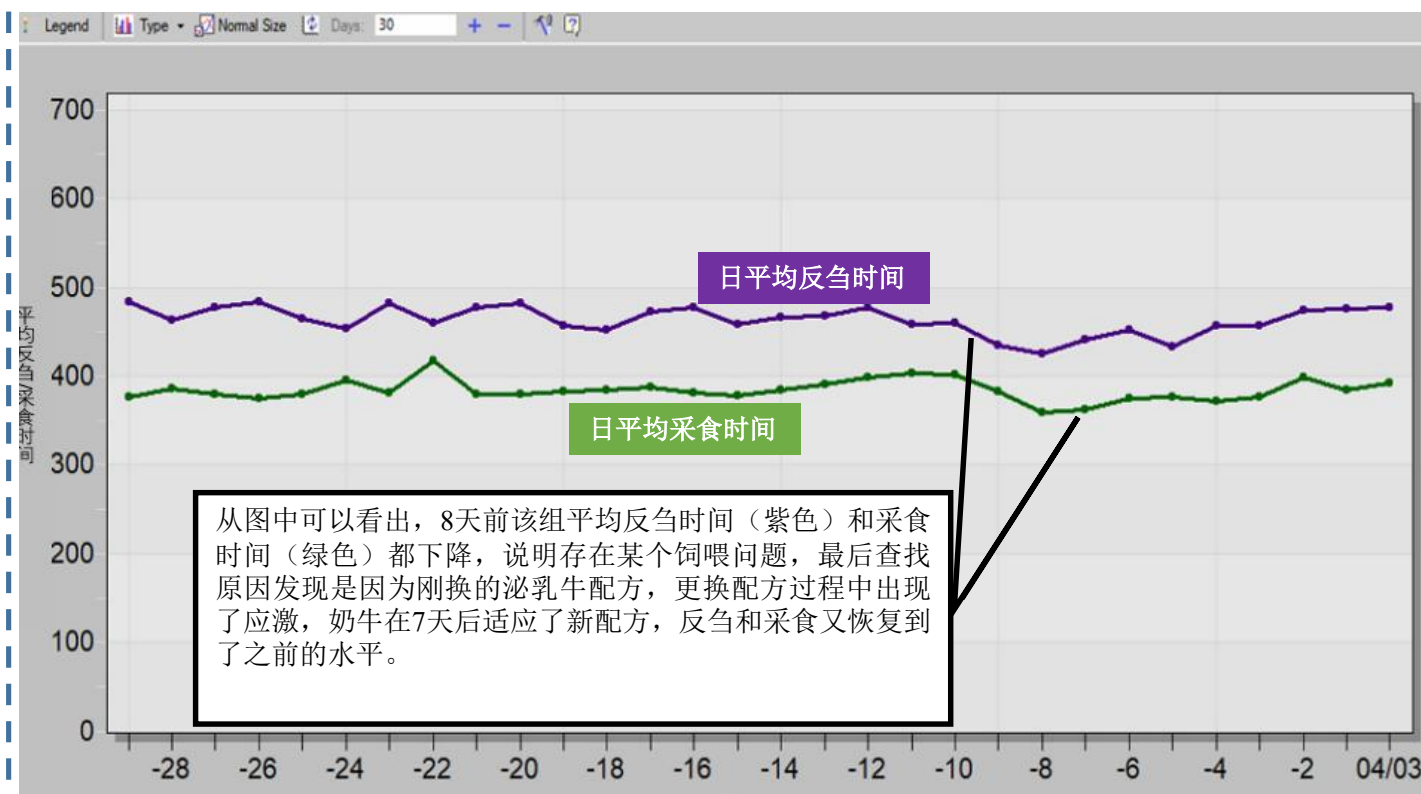
afimilk



独立奶牛行为监控和分群门系统（项圈）

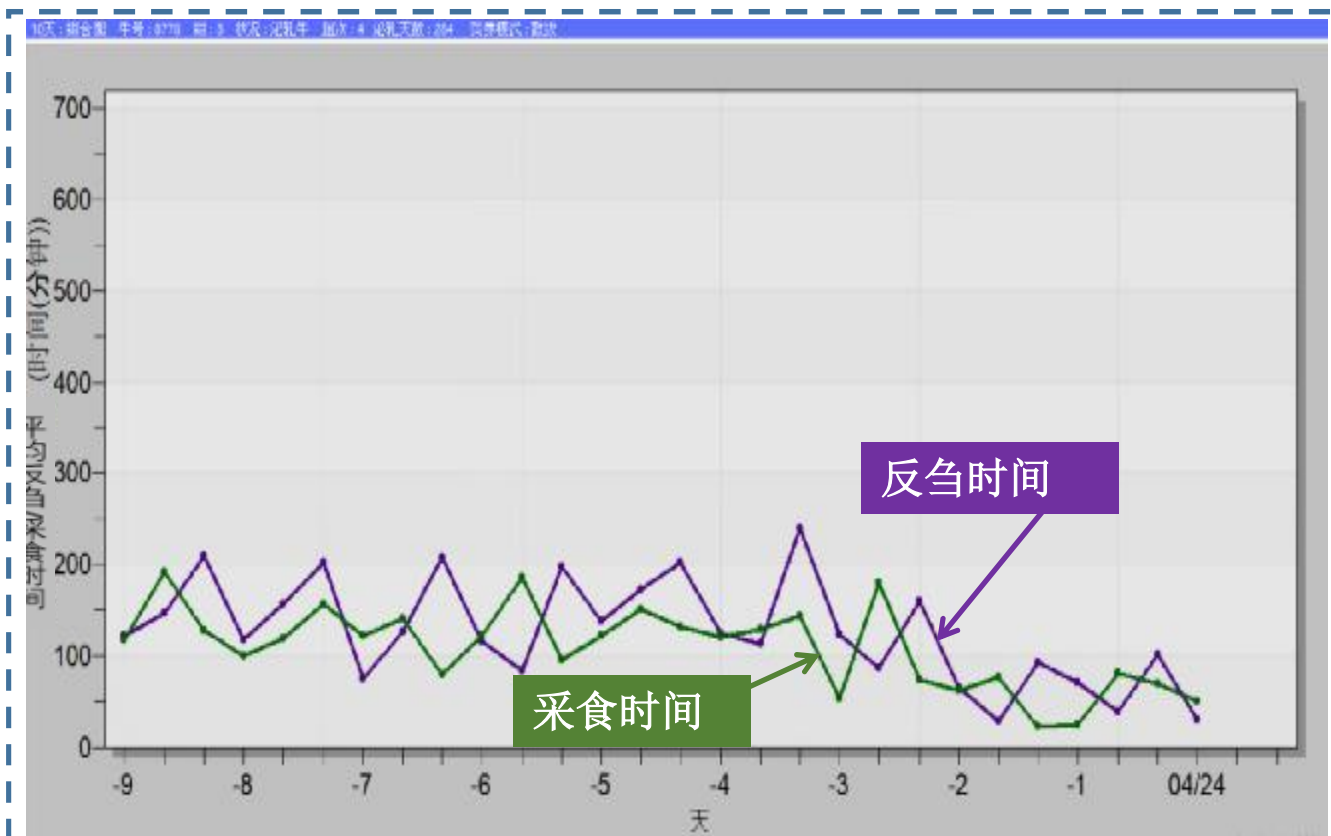


阿菲金项圈监控饲喂



通过收集群组的反刍和采食变化，监控饲喂可能存在的问题，比如投料或推料不及时、TMR搅拌异常、饲料配方变化，饲料发霉变质等问题

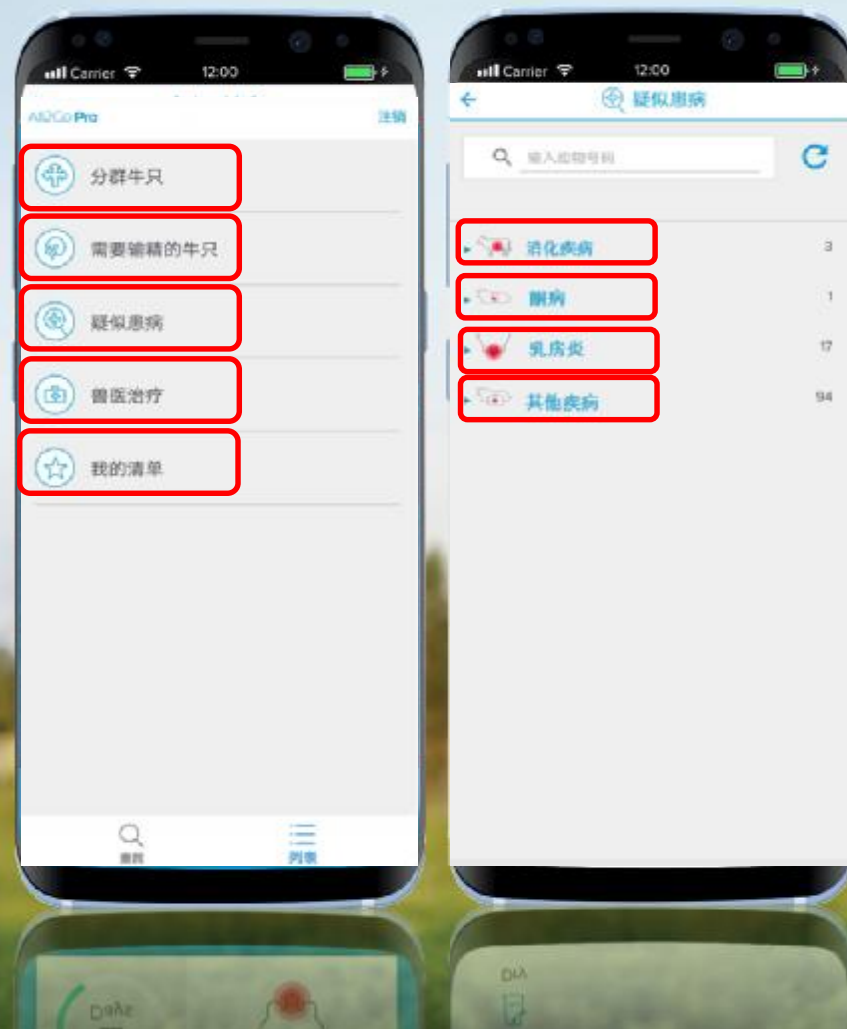
阿菲金项圈监控健康状况



通过收集个体牛的反刍和采食数据，
监控奶牛健康状况，
早期揭发病牛。

Afi2Go Pro

手机派工，操作简便
过程监控，录入快捷



Afi2Go Pro

瞥一眼 - 所有信息一目了然
点一下 - 所有事件一触即存



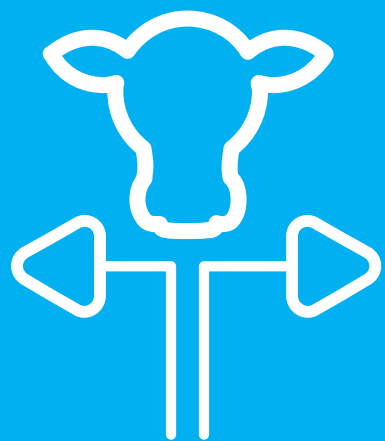
这头牛怀疑疾病

发情牛提示最佳配种时间

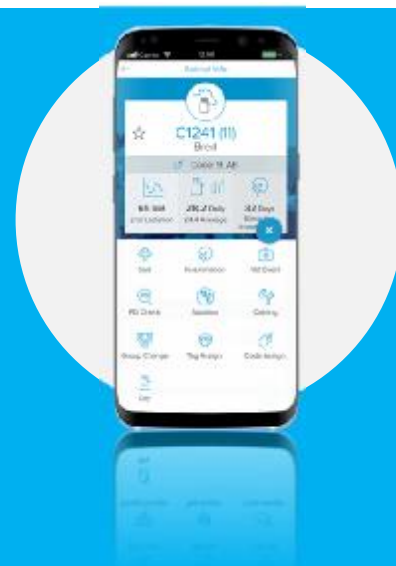
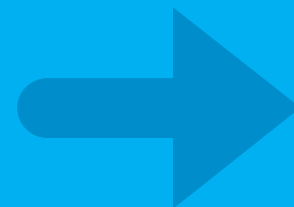
牛只历史事件查询

Afi2Go Pro





分群门



随时随地-
分群指令手机一键发送

分群门

- ✓ 避免人为应激
- ✓ 降低人工成本
- ✓ 减少颈夹使用

需要分群牛只

被分群原因：
修蹄、配种、
兽医检查、
打激素等。



afimilk[®]

每一次创新都在定义未来





afimilk®

Thank You