



睿保乐中国

上海市长宁区长宁路1189号
长宁来福士广场2号楼2306室

T 021-61561627
E agri-china@nedap.com
W nedap-lm.cn



Nedap CowControl™

不仅仅是 发情监测

More than just
Heat Detection





您需要不断改善牧场管理。提高生产水平和盈利能力取决于对监测结果的决策和行动。

监测结果来自于分析和了解牛群的性能趋势。牛群的性能趋势取决于个体奶牛生产能力。

要获得有关牛群的监测结果，首先需要保证您能够识别和记录每头奶牛的状况。若不了解奶牛，您又如何判断其对于经营效益带来的影响呢？

· 实施监控

使用睿保乐 CowControl系统，最大化牛群生产性能和牧场效率。



·了解您的奶牛·

让您的智能感应器显示更多肉眼不可见的细节，并且全天候运行。

睿保乐智能感应器能识别每头奶牛，全天候追踪其发情信号、位置、采食、反刍、站立、躺卧、行走和起卧行为。可以准确完整地记录牛只和牛群的繁殖能力、健康状况和营养情况，同时还可以提供牛只在牛舍中的准确位置。

·掌控牛群·

让技术服务于人类，而非人类服务技术。

睿保乐COWControl™系统自动将智能感应器的信息转换为实时的相关提醒、待办事项、报告及牛舍地图，帮助牧场高效管理和掌控牛群。这些可执行的信息易于理解，并且可以在电脑、平板和智能手机上查看。睿保乐CowControl还能与牧场自动设备及牛群管理程序相结合。因此，牧场管理人员得以及时发现特需牛只，并给予相应治疗。

·提升牧场效益·

基于数据进行决策，提升牧场效益。

睿保乐CowControl还能提供不同群组 and 整体牛群的行为信息，帮助牧场从战术和战略层面提高牧场管理水平。通过这些信息，可以了解到外部因素和管理决策是如何影响牛群性能的。您和顾问可以利用此工具评估（改变后的）饲养战略、牧场状况和挤奶流程带来的影响。这样您就可以做出正确的决策，不断改善您的经营效益。

全天候奶牛管理 一体化繁殖管理系统

奶牛定位

快速便捷地定位需要特殊关注或治疗的奶牛。根据您的牛舍地图查看并追踪它们的实时位置。



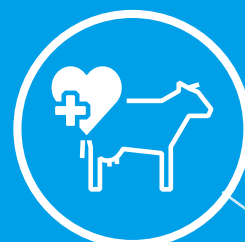
反刍监测

实时活体监测，动态校正反刍、采食行为，提高健康判定准确性。



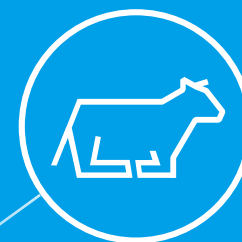
采食监测

管理个体牛只健康，及早发现潜在健康问题，密切监测过渡期的奶牛并跟进后续康复进度。



静力监测

精准监测瘤胃内环境，为动物营养与饲养管理提供动态数据，保证瘤胃健康成长。



发情监测

高精度发情监测，为牧场提供最佳配种时刻建议以及繁殖意见。



牛群性能趋势

规划不同群组 and 整体牛群的行为模式。当某个牛群性能存在潜在风险时，系统会发出预警。评估管理决策对于牛群性能的影响，并持续进行改善。



牛号识别

久经验证的符合ISO标准的奶牛电子识别功能，可应用于挤奶、饲养、分群及路径制定等自动化系统。



集成与连接

借助高端集成应用，可轻松地将睿保乐 CowControl系统连接至牧场自动化系统和奶牛管理程序。



提升盈利能力和 精准度

让您体验精准牧场管理的实力。使用睿保乐解决方案改善牧场经营效益，不同程度地提高牛群性能，节省时间、人力和成本。



发情监测

改善繁殖性能，提高劳动效率。

睿保乐CowControl每天能精准地捕捉到上百万头奶牛的发情信号，帮助全球奶农改善奶牛繁殖性能，提高劳动效率。系统能全天候自动追踪所有奶牛的发情信号（例如：活动量增加、嗅探、交耳和爬跨行为）。系统清楚显示正处于发情的奶牛清单，以及它们的最佳配种时间，提高配种成功率。系统还能提供额外的繁殖能力洞见，帮助您发现不定期发情的奶牛、周期紊乱的奶牛和未受孕的奶牛。



健康监测

确保奶牛健康、多产和高产。

睿保乐健康监测系统是确保奶牛健康、多产和高产的必要工具。项圈式和脚环式智能感应器均记录三种行为模式，以便您全面了解每头牛只的健康状况。该系统可将所有行为与理想标准、奶牛先前行为以及奶牛所在牛群的行为进行对比，并发现异常或反常行为。它能及早发现急需关注的奶牛，并提供最为可靠的健康预警，并显示今天需要检查的奶牛清单，以便尽早发现潜在的健康风险并及时进行处理。它还能帮助您紧密监控过渡期的奶牛和治疗后的康复情况。



牛群性能趋势

评估群组及牛群行为，改善牧场管理。

睿保乐CowControl可以规划不同群组及整个牛群的行为模式。通过这些信息，您可以了解到外部因素和管理决策是如何影响牛群性能的。系统在监测到牛群中一定比例的反常行为后会发出牛群预警，让您及时应对威胁到奶牛健康、产奶量和繁殖能力的外在因素。在战略层面，群体行为报告和牛群性能分析作为有效的手段，可以用于衡量和评估（改变后的）饲养战略、牧场状况和挤奶流程带来的影响。这样一来，您就可以根据事实信息不断优化管理，改善您的经营效益。



奶牛定位

停止找寻，开始定位。

凭借睿保乐奶牛定位系统，定位需要检查、配种、治疗或分群的奶牛变得便捷省时。系统可自动定位需寻找的奶牛。只需在台式机、平板或智能手机上轻轻一点，就可以查看和追踪一头或多头奶牛在牛舍中的实时位置。睿保乐奶牛定位系统全面集成了发情检测、健康监测和牛群性能趋势。因此，处理需要关注的奶牛变得更为简单快捷。每天可以为您和您的团队节省大量的时间和工作量，同时确保更为及时地跟进预警信息。



您希望在哪些方面进行改善？

- 睿保乐 CowControl系统协助您全面掌控您的奶牛、牧场和生活。从安装之日起，始终为您保驾护航。您计划在哪些方面做出改善？



改善繁殖结果？

- ✓ 提高发情检出率
- ✓ 提高配种率（降低发情错失率）
- ✓ 提高受孕率（最佳配种时刻）
- ✓ 提高妊娠率
- ✓ 优化产犊间隔
- ✓ 发现周期紊乱和不定期发情的奶牛
- ✓ 及早发现未受孕的奶牛
- ✓ 通过自动分群功能，提升同步程序的作用



改善奶牛的健康状况？

- ✓ 提前2-3天发现健康问题
- ✓ 紧密监控过渡期间牛只的行为和健康状况
- ✓ 治疗更高效
- ✓ 跟进治疗后的康复情况
- ✓ 改善奶牛体况，提高繁殖能力
- ✓ 降低死亡率



改善牧场管理？

- ✓ 利用可执行的奶牛观察结果进行明确、主动、高效的日常管理
- ✓ 利用群组 and 牛群观察结果规划牛群行为模式，评估性能，并持续进行管理改进
- ✓ 具备有效的工具，可以让配种人员、兽医和营养师获得个体奶牛、群组和牛群行为的观察结果
- ✓ 特例管理：只专注于需要关注的奶牛



确保牛群更高产，实现持续性发展？

- ✓ 使每头奶牛尽可能保持产奶量峰值
- ✓ 提高每头奶牛的产奶量
- ✓ 避免产奶量流失
- ✓ 延长奶牛寿命，增加哺乳次数
- ✓ 降低因繁殖能力和健康状况导致的淘汰率
- ✓ 根据奶牛性能洞见，改善优选率



提升生产效率和效益？

- ✓ 自动识别奶牛、发情监测，全天候监控奶牛的健康状况和位置
- ✓ 将奶牛信息输入牧场的自动化系统和奶牛管理程序，充分利用自动化的优势
- ✓ 专注于资源分配，在适当的时机对适当的奶牛采取适当的措施
- ✓ 让您的团队根据牛群的事实信息做出正确的决策



节省成本？

- ✓ 节省劳动力
- ✓ 降低繁殖/配种成本
- ✓ 尽可能减少兽医治疗和用药
- ✓ 降低死亡损失
- ✓ 降低同步程序的成本：节省劳动力和激素的使用



改善牧场条件，进行可持续生产？

- ✓ 给予奶牛所需要的个体关注
- ✓ 密切关注奶牛的健康、舒适和福利状况
- ✓ 可以改善生产的工具，同时只需使用相同或更少的资源
- ✓ 避免打乱奶牛的节奏：减少受孕检测、上锁时间、每次哺乳时的“接触”次数，以及奶牛和员工之间的应激



工作更愉悦？

- ✓ 全天候安心地掌控牛群
- ✓ 随时、随地，使用任何设备都能获得奶牛和牛群的实时观察结果
- ✓ 无需费力寻找——直接定位
- ✓ 节省的时间可用于其他任务和活动

智能感应器

根据您的偏好和牧场状况，选择最适合的项圈式或脚环式智能感应器。



权威证明

通常各类测量和算法都由世界各地的高校和研究机构进行验证。
有关详情，请登录 nedap.com/validations

智能且耐用

- * 进行实时和长距离数据传输
- * 智能感应器储存24小时以内的采集数据
- * 选配ISO兼容识别技术。
- 独立电池功能，延长使用寿命
- * 坚固的材料和结构，专为农场环境而设计。
- 一体化的集成智能感应器佩戴到奶牛的颈部或腿部：方便配戴，易于连接，保持在适当的位置
- * 如果智能感应器连接不正确，系统会发出警报
- * 预计使用寿命为8~10年

项圈式

标准款 (I)FE

- ✓ 牛号识别（经ISO认证）
- ✓ 发情监测
- ✓ 采食监测

高端款 (I)FER

- ✓ 牛号识别（经ISO认证）
- ✓ 发情监测
- ✓ 采食监测
- ✓ 实时反刍
- ✓ 静力监测
- ✓ 牛群性能趋势

定位款 (I)FERP

- ✓ 牛号识别（经ISO认证）
- ✓ 发情监测
- ✓ 采食监测
- ✓ 实时反刍
- ✓ 静力监测
- ✓ 牛群性能趋势
- ✓ 奶牛定位

脚环式

标准款

- ✓ 牛号识别（经ISO认证）*
- ✓ 发情监测
- ✓ 健康监控：
站立、躺卧及行走行为
- ✓ 牛群性能趋势

系统概述

系统先进 应用便捷

使用易于使用、安装、集成和扩展的成熟高端技术。

智能感应器

智能感应器（项圈式或脚环式）全天候记录个体奶牛的所有实时行为和位置（项圈式智能感应器）。传感器中的数据经过预先智能处理，可通过智能感应器转化为奶牛行为。

奶牛定位

信标仅用于奶牛定位，其能够持续不断地向智能感应器发送信号。智能感应器再将信号传送至天线。然后控制单元可以计算出每头奶牛的精确位置。

天线

天线可以持续不断地接收所有个体奶牛的数据。安装在牛舍的天线的辐射范围至少可以达到75米，安装在室外的天线则可以捕捉到方圆250米以内吃草的奶牛。

控制单元

控制单元可以处理天线所接收的数据，分析每头奶牛的个体数据，并将其转化为相关可执行的观察结果，并且可以在台式机、平板和智能手机上查看。

云服务

云端

还可通过云端获得更多的服务，包括：线上备份、远程登录、远程支持、业务洞见、API连接等等。

符合牧场需求，共同成长

- * 灵活性高，可适用于各种类型和大小的牧场。
- * 便于安装和设置。
- * 可配合其他自动化解决方案，轻松、灵活地进行拓展。
- * 系统可在牧场本地操作，也可通过云端进行，有无联网都不受影响。基本程序无需联网，并且始终保持运行。
- * 使用浏览器进入网页用户界面即可，无需安装软件或应用程序。可远程进行更新。

根据牛群监测结果采取相应行动

实时性

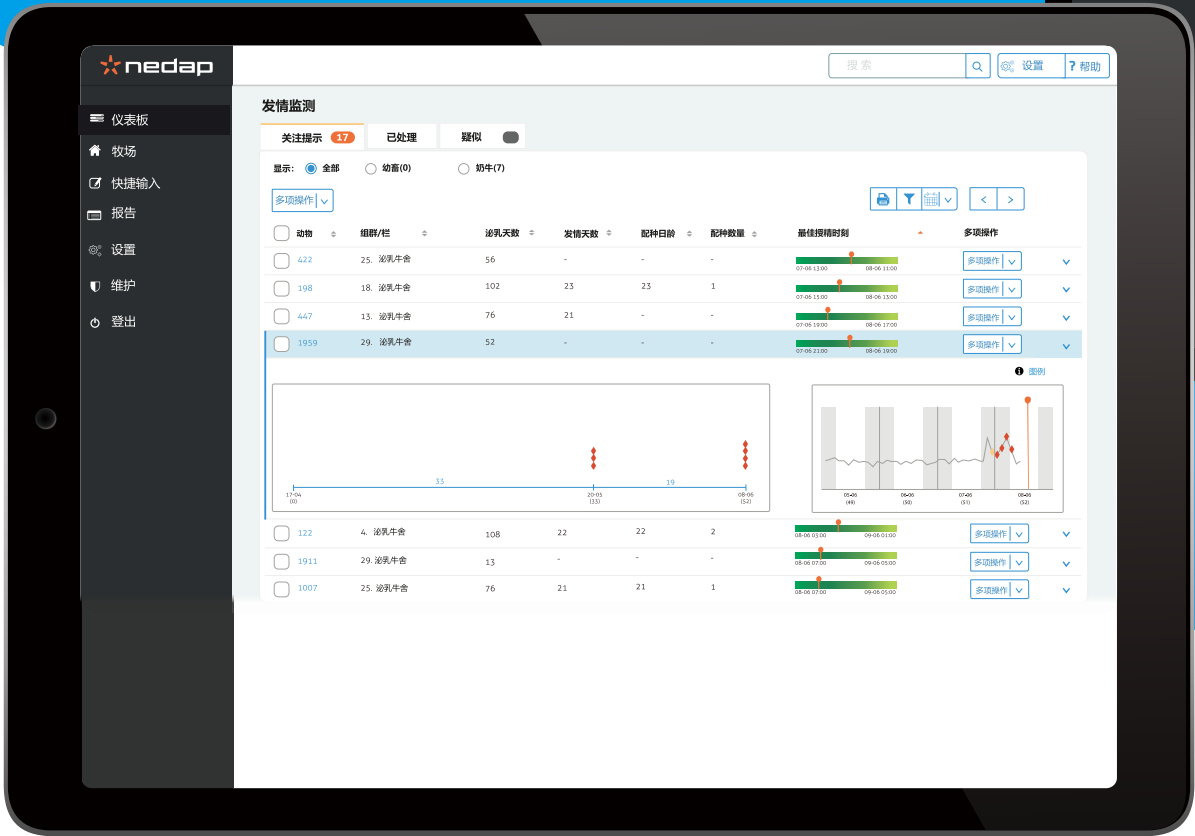
随时随地在适当的时间为合适的人员提供适当的信息

发情监测

发情期奶牛的工作清单，包括：推荐最佳配种时间，确保高效受精、受孕成功率，提供额外的繁殖力意见。

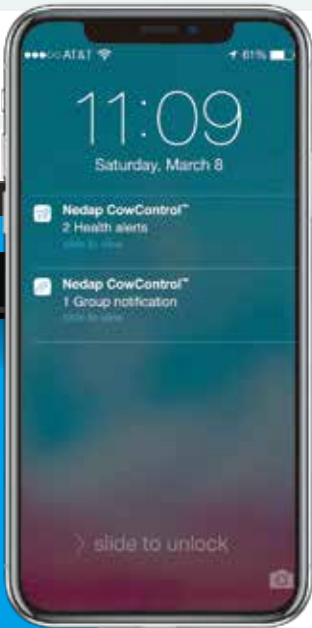
系统界面

利用小工具提供最为重要的预警信息、待执行清单和报告概览。



紧急关注

当奶牛或牛群出现异常行为，需要紧急关注时，会发出预警，以便预防或相应处理。



根据牛群监测结果采取相应行动

实时性

展示个体奶牛和牛群的相关信息，方便用户使用。

需要检查的奶牛

列出需要检查的奶牛清单，包括它们的异常行为，这样可以方便发现清单上每头奶牛的潜在健康问题。

健康监测

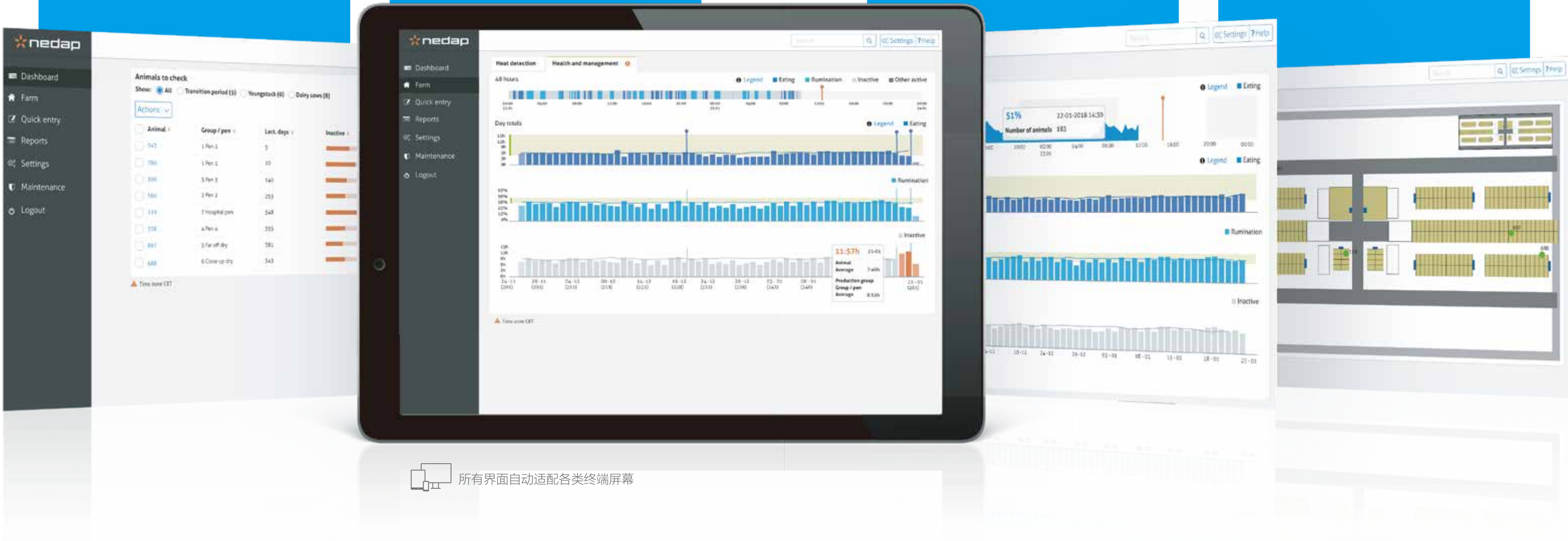
- * 48小时报告显示了奶牛48小时内的所有活动及时长
- * 60天报告显示了奶牛每项活动的总天数，包括牛群基准水平。

牛群性能趋势

- * 群体采食模式：48小时报告显示同时进食的所有奶牛的百分比。
- * 60天报告显示奶牛每项活动的总天数，包括牛群基准水平。

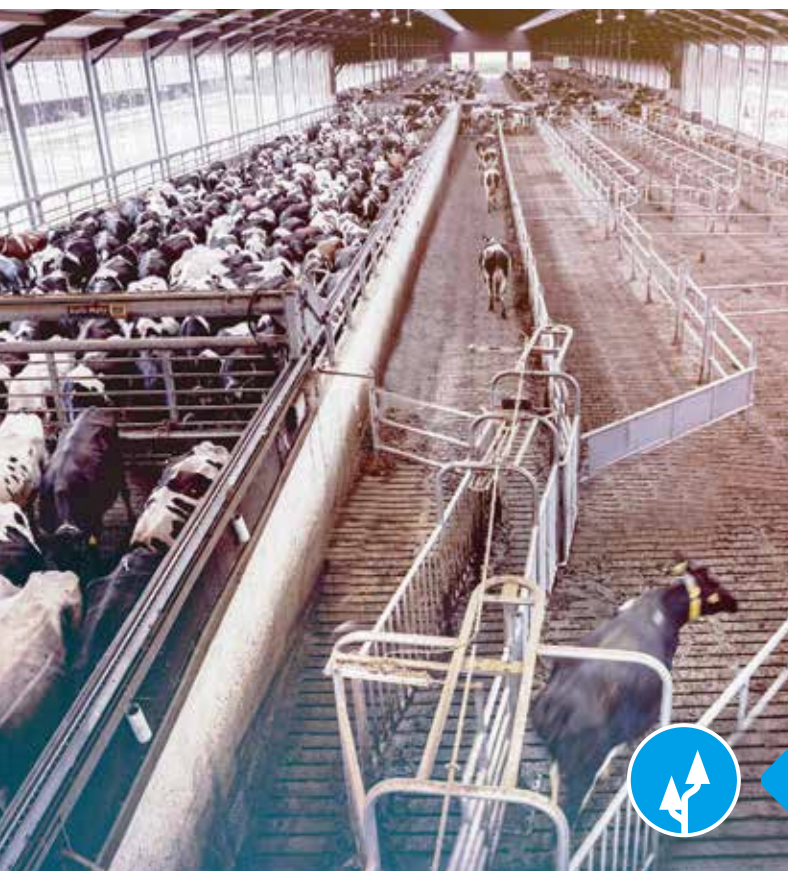
奶牛定位

牛舍地图上精准地展示出需要配种、检查、治疗或分群的单头或多头奶牛的实时位置。



集成与 连接

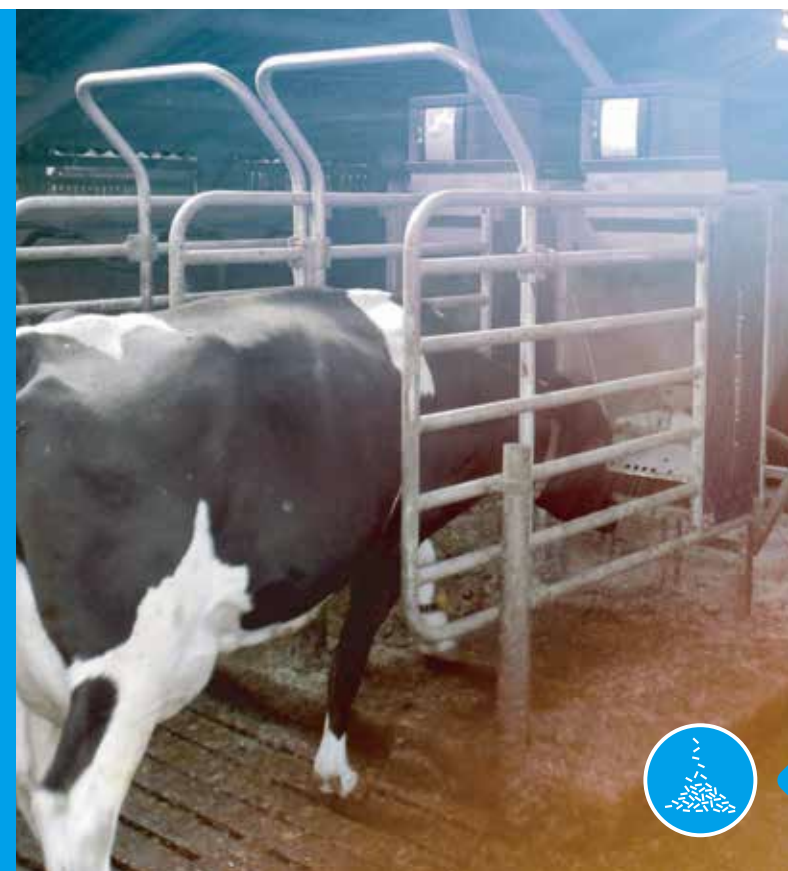
利用睿保乐 CowControl系统建立起您的奶牛与牧场牛群管理程序之前的联系。集成更多的睿保乐解决方案，增加更多的价值。



分群管理系统

控制牛群的活动，节约时间与人力。

睿保乐分群管理系统可以控制牧场上所有奶牛的活动。隔离需要治疗的奶牛，将奶牛引导到牛舍的特定位置或草场，这些流程全部实现自动化。这样可以节省时间和人力，并促进增长。与睿保乐CowControl系统集成之后，无需接触奶牛，就可以自动根据发情和健康预警，自动将需要配种或治疗的奶牛隔离。这样一来，可以大幅提升牧场的效率。



自动饲喂系统

通过饲养达到最佳产量，同时节约成本。

自动在合适的时间为每头奶牛提供合适的饲养量与合适的饲料配比，能让您实现最佳产量，并节省饲养和人力成本。让您更好地掌控每头奶牛的性能，实现双赢。我们的饲喂站根据每头奶牛特定的饲喂曲线帮助奶牛达到产奶峰值，并能根据奶牛的产奶量、哺乳时间、生产群体轻松定制，或者也可以设定为固定的比例。它可对奶牛一天的饲养量进行合理配给，为奶牛提供舒适、安全的采食环境。



产奶量记录

目标管理中的产量监测

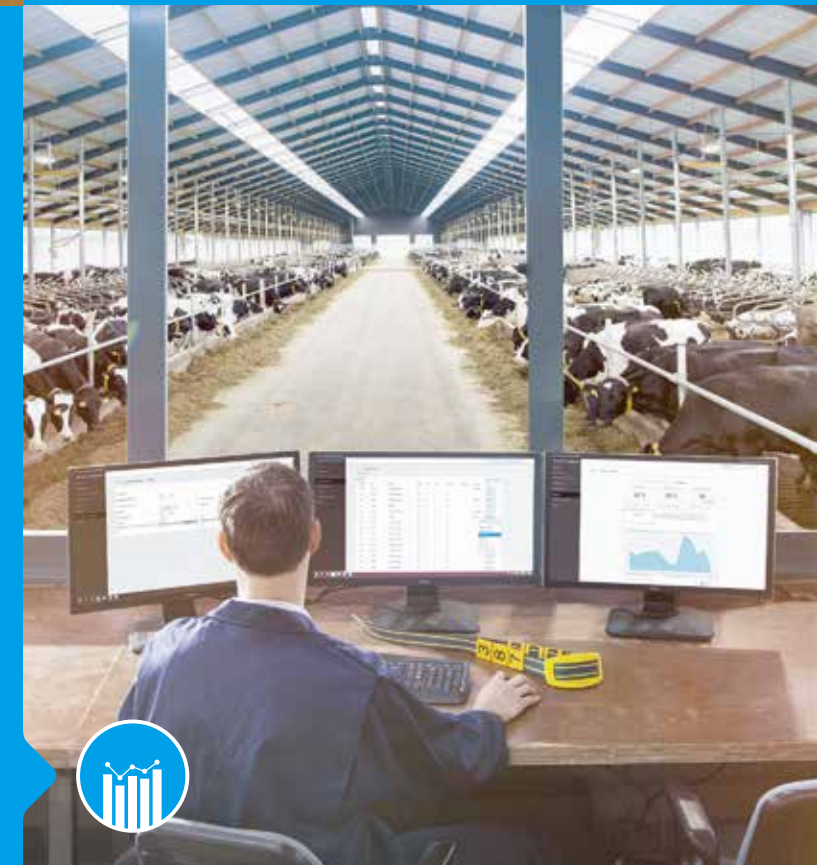
精准了解每头奶牛的产奶量是知晓牧场性能和做出正确管理决策的关键，这样才能让每头奶牛都维持或达到性能峰值。我们经ICAR认证的产奶量记录系统能够记录每次挤奶的精准量、过程和导电率数据。当奶牛的生产力下降或导电率显示乳腺炎迹象时，它会发出预警，让您及早发现问题。预警报告帮助您了解哪些管理领域运行良好，哪些领域需要改善。睿保乐 CowControl系统的黄金组合。



睿保乐畜牧连接系统

与牧场管理程序集成，提高效率

睿保乐CowControl系统能够轻松地与所有常用的奶牛管理程序进行集成。借助高端API连接和云端集成功能，奶牛的数据和日历信息将会在系统间自动同步。这样可以避免二次输入，节省时间，省去烦恼。该系统还可进行先进的数据交换，即将睿保乐 CowControl系统数据转入第三方系统，反之亦然，当然，这需要经得牧场的许可。这样一来，不仅可以提升相关系统的作用，还可以确保相关方尽可能地为牧场提供支持。



全球化知识体系， 搭载本地化服务与支持

经销与支持网络

国际知名的育种和挤奶机公司均与睿保乐建立合作关系，将睿保乐的理念和技术纳入其解决方案中。我们的经销与服务网络能够确保为您提供全球化的科技体系，配以本地化服务与支持。

了解更多信息，请登录：

📌 nedap-lm.cn

共同推动创新

睿保乐与高校、研究机构、兽医组织、分销商、终端用户和畜牧行业的其他知识领袖密切合作。我们群策群力，充分了解当前和未来的市场需求。我们不断开拓、发展、进步，为我们的终端用户提供最先进的技术和知识。

Nedap 睿保乐

睿保乐坚信技术改善生活：提供帮助人们提高生产力的产品，让他们的职业生涯更成功，更有意义。“生活因科技而美好”理念的核心思想是：真正了解人们所追求的卓越目标。我们的解决方案能满足这些需求，激发人们内在的动力，从而改变他们的职业运作方式。

睿保乐畜牧设备事业部是使用个体动物识别技术实现农业自动化领域的全球领导者。睿保乐易于使用的技术可帮助100多个国家/地区的农场主全天候24小时管理数百万的奶牛和猪只。四十多年来，睿保乐为牧场管理人员和操作员提供可靠的信息，帮助他们做出准确牧场运营和战略决策。

📌 nedap-lm.cn



1929年
成立与荷兰



1947年
欧交所上市



7个
业务板块



750名
员工分布世界各地



11个
办公室分布全球

