## 牧场生产:一项精密的工作



在今天的农业领域里,技术比以往任何时候都重要。智能牧场管理系统肩负着提高生产力及兼顾动物健康的重要使命。

没有自动化的程序和工具来监测并且 控制牧场的环境如同驾驶没有仪表盘 的汽车。在这样的情况下,牧场管理 者该如何实时评估并且应对不可预见 的情况和天气波动?

就拿热应激对犊牛,干奶牛以及泌乳牛的有害影响来讲,我们应该在天气转暖开始就做好准备。这不仅是导致牛奶产量下降的原因,新的研究还表明,受热应激影响的怀孕母牛将会把恶果带给下一代。因此,当这些犊牛成年时,它们的生产力会受到不可逆转的影响。

现代奶牛养殖企业必须使用智能系

统,将牛场所有设备和功能集成到一个管理平台,来优化牧场生产管理。

根据牛舍的湿度设定,结合湿度传感器监测的实时湿度信息,系统可以根据牛只年龄配置并且自动启动不同等级的通风。

智能控制器可以根据收集的温度和湿度数据自动计算热应激指数来协助您 采取措施。

各种降温系统的运行时间也是根据舍内的温度受到严格控制。温度越高,系统的运作时间也随之加长。根据实际舍内环境,自动运行风机喷淋周期,以减低动物受热应激的影响。





"奶牛养殖企业正在选择智能技术,以依靠准确实时数据来进行生产管理。"

一个智能系统,构成一个独特的管理和控制平台,集成了牛场内的所有功能和设备。

水管理对奶牛生产同样重要。如果动物的饮水量低于标准,智能系统会发出警报。这可能代表设备故障或者是动物疾病的先兆。当然,如果储水量太低,该系统也会发出警报。

智能管理系统同样可以管理牛舍的照明方案,来确保满足长光照周期的光照度需求。

以上是为什么奶牛生产企业应该选择依靠精准的实时数据来运营的智能技术。简而言之,运用智能牧场管理系统不仅使人放心,并且可以确保带来更高的生产力!

