



DAIRYPRO
Your Productivity Partner

1. Hệ thống Làm mát cho Bò: Máy phun nước trên Thanh chắn Máng ăn

Giảm gánh nặng nhiệt từ đó tăng năng suất

Dấu hiệu căng thẳng nhiệt ở bò sữa có thể nhận thấy ngay khi nhiệt độ gần đến ngưỡng 20°C. Bò bắt đầu ăn ít hơn. Sản lượng sữa giảm. Các vấn đề sinh sản gia tăng. Sức khỏe tổng thể của gia súc bị đe dọa. Nhất thiết phải đảm bảo bóng râm từ mái che và thông gió khu vực chuồng trại, nhưng ở vùng khí hậu nóng thì chừng đó chưa đủ.

Nghiên cứu về làm mát bò sữa đã chứng minh rằng mái che kết hợp với phun nước xen kẽ trên thanh chắn máng ăn là một phương pháp làm mát bò sữa rất hiệu quả, giúp cải thiện năng suất bò sữa trong điều kiện thời tiết nóng ẩm.

Lợi ích:

- hệ thống kiểm soát lượng nước sử dụng bằng cách tự động điều chỉnh thời gian phun nước cho phù hợp với mức tăng/giảm nhiệt độ, loại bỏ phỏng đoán lập trình.
- Dễ dàng và tiết kiệm chi phí lắp đặt và vận hành, mang lại lợi tức đầu tư nhanh
- Bộ điều khiển khả trình tạo ra các chế độ làm mát tùy chỉnh, dựa trên thời gian và/hoặc nhiệt độ không khí, cho tối đa bốn vùng khác nhau trong chuồng. Bảo hành hai năm cho tất cả các bộ điều khiển.



ĐỀ XUẤT: Máy phun nước nên được tích hợp với máy quạt thông gió hoặc quạt gió trên thanh chắn máng ăn để tạo ra một Hệ thống Làm mát (bay hơi) tối ưu, nhằm tối đa hóa sản lượng sữa:

Nghiên cứu cho thấy giải pháp tốt nhất để giải quyết căng thẳng nhiệt là hút nhiệt từ cơ thể bò bằng cách làm ướt lưng và mông bò với tần suất đều đặn, dùng vòi hoa sen giọt lớn (“máy phun nước”, khác với dạng vòi “phun sương”) kết hợp với luồng không khí chuyển động phát ra từ quạt để làm bay hơi nước. Hệ thống tích hợp được cung cấp bởi DairyPRO bao gồm các bộ máy phun nước đặt cách nhau 2m dọc theo thanh chắn máng ăn và các quạt gió đặt cách nhau khoảng 7m trên thanh chắn máng ăn.