

I/ IDEA

1/ HỆ THỐNG TRANG TRẠI CHĂN NUÔI CHO GIA CẦM, GIA SÚC. (HEO)

- Cách vận hành, hoạt động ntn ?
 - Giám sát và điều khiển nhiệt độ, độ ẩm của chuồng.
 - Sải quạt tản nhiệt để làm mát chuồng.
 - Máy sưởi vào mùa đông.
 - Máy phun sương điều chỉnh độ ẩm.
 - Cho heo ăn tự động. (Hẹn giờ qua App)
 - Mở đóng cửa chuồng.
 - Mở đóng bằng nút bấm và qua app.
 - Vệ sinh chất thải.
 - Mỗi con có barcode (thông tin chi tiết bao gồm: tuổi tác, xuất xứ, cân nặng), có thể chỉnh sửa được.
 - Hệ thống có 2 chế độ (Auto và manual).
 - Gửi thông báo cảnh báo (qua App hoặc qua sms và bật đèn cảnh báo).
 - App có đăng nhập/ đăng ký tài khoản.
 - Có đèn sáng mỗi chuồng.

“ Đối với việc điều chỉnh môi trường chuồng nuôi, hệ thống quản lý trang trại thông minh ứng dụng công nghệ IoT, AI có 2 chế độ tự động (Auto) và điều khiển (Manual). Đối với chế độ Auto, nếu nhiệt độ lớn hơn 35°C, hệ thống sẽ tự động bật quạt, độ ẩm dưới 40% sẽ bật máy phun sương, nhiệt độ dưới 15°C lò sưởi dùng khí Biogas tự bật. Đối với chế độ Manual, chủ trang trại có thể điều khiển quạt và máy phun sương bằng các nút nhấn ON/OFF trên tủ điều khiển. “ theo <https://skhcn.namdinh.gov.vn/>

2/ HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN VÀ GIÁM SÁT NÔNG NGHIỆP (CÀ PHÊ, XƯƠNG RỒNG,...)