

Реферат

Объем 110 с., 32 рис., 21 табл., 28 источников, 2 прил.

Управление микроклиматом и кормораздачей в свиноводческом комплексе

УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ ФЕРМЫ, УПРАВЛЕНИЕ МИКРОКЛИМАТОМ ФЕРМЫ, УПРАВЛЕНИЕ КОРМОРАЗДАЧЕЙ ФЕРМЫ

В ходе дипломного проектирования была разработана система управления климатическим оборудованием и кормораздачей свиноводческого комплекса. В ходе работы над проектом были изучены основные компоненты системы климатического оборудования и вентиляции, а также управление кормораздаточным оборудованием свинофермы.

Объект исследования – свиноводческая ферма или комплекс.

Предметом исследования – управление вентиляцией, микроклиматом и кормораздачей.

Цель работы – разработка системы управления вентиляцией, климатическим и кормораздаточным оборудованием свинокомплекса.

Метод исследования – организация управления приточными заслонками и туннельными вентиляторами, приточной вентиляцией и электроприводами воздушных заслонок, контроль и управление температурой и влажностью воздуха.

Полученные результаты. Разработаны функциональная и электрическая принципиальная схемы системы управления климатическим оборудованием и кормораздачей свиноводческого комплекса, составлен обобщенный алгоритм работы, выполнено технико - экономическое обоснование.