

## СОВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ФЕРМ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Козаков М.А.

Научный руководитель - к.т.н., доцент, Марченко М.В.

Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства  
им.П.Василенко

(61050, г. Харьков, Московский проспект, 45, кафедра техничных систем и технологий животноводства им. Б.П.Шабельника)

E-mail: [kaf\\_mtf@ukr.net](mailto:kaf_mtf@ukr.net)

*Рассмотрено новые технологий и современные подходы для возведения животноводческих комплексов для крупного рогатого скота.*

В настоящее время в скотоводстве резко изменились требования к разведению и созданию оптимальных условий для содержания животных. Без реализации новых технологий и современных подходов для решения текущих проблем невозможно гарантировать высокую эффективность разведения животных.

Для этого за основу необходимо брать передовые научные исследования и успешный опыт работы и развития в отрасли животноводства во всем мире. Современная животноводческая ферма – это комплекс первоклассных технологий.

Для сбалансированного функционирования животноводческого комплекса, необходимо располагать соответствующими технологиями, достаточным опытом и специалистами самого высокого уровня – архитекторами, строителями, зоотехниками, генетиками, скотниками, электротехниками и другими специалистами.

При разработке комплексных и точных предложений необходимо соблюдать требования инвесторов, с учетом природно-климатических и других особенностей региона. Профессиональный подход и сотрудничество со специалистами разного профиля, зоотехниками, скотниками и агрономами, является всегда гарантией высокой степени удовлетворенности заказчиков.

Для комплексов КРС необходимо осуществлять индивидуальное проектирование конструкций под любые технологические схемы. Для организации естественного освещения применяются светопрозрачные участки кровли. Свободная планировка внутреннего пространства позволяет размещать оборудование в комплексе, как для привязного, так и беспривязного содержания коров. Конструктив может быть адаптирован к доильному оборудованию типа «Карусель». Также с возможностью 6-ти рядного размещения коров в коровнике.

Наиболее распространенным вариантом комплектации ограждающих конструкций в комплексах для КРС является: кровля - полистовая сборка с внутренней обшивкой, стены - сэндвич панели. Существуют конструкции без стен, в случае расположения по всей длине стен открываемых шторок. Толщина утеплителя должна варьироваться в соответствии с районом строительства. Также конструкции адаптируются к применению современного технологического оборудования ведущих производителей.