

ОСНОВНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И БЛАГОУСТРОЙСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Сосновская А.М., студентка 2 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Савина Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: животноводческий объект, отходы, животные, заболевание, окружающая среда, условия, продукция.

Данная статья рассматривает основные гигиенические и ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к строительству и благоустройству животноводческих объектов, а также влияние на здоровье животных, санитарное состояние территории и качество производимой продукции.

Введение. Животноводческие объекты, как места содержания и разведения сельскохозяйственных животных, играют важную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Однако, несоблюдение гигиенических и ветеринарно-санитарных требований при строительстве и благоустройстве таких объектов может привести к распространению инфекционных заболеваний, снижению продуктивности животных, загрязнению окружающей среды и ухудшению качества производимой продукции. Поэтому, соблюдение установленных норм и правил является необходимым условием для эффективного и устойчивого развития животноводства[4].

Цель работы: изучить основные гигиенические и ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к строительству и благоустройству животноводческих объектов, выявить актуальные проблемы и перспективные направления в этой области.

Результаты исследования: гигиенические и ветеринарно-санитарные требования к животноводческим объектам охватывают

широкий спектр аспектов, начиная от выбора земельного участка и заканчивая организацией утилизации отходов.

• Выбор земельного участка и размещение объектов. При выборе земельного участка для строительства животноводческих объектов необходимо учитывать геологические, гидрологические, климатические и санитарные условия местности. Объекты должны располагаться с учетом преобладающего направления ветров, рельефа местности и удаленности от населенных пунктов, водоемов, дорог и других объектов, которые могут оказывать негативное влияние на здоровье животных и качество продукции. Необходимо соблюдать установленные санитарно-защитные зоны (СЗЗ) между животноводческими объектами и другими объектами.

• Проектирование и строительство зданий и сооружений. Проектирование и строительство животноводческих зданий и сооружений должны соответствовать требованиям зоогигиены, ветеринарной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда. Необходимо обеспечить оптимальные параметры микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха), достаточную освещенность, эффективную вентиляцию и систему удаления навоза и сточных вод. Конструкции зданий должны быть прочными, долговечными, устойчивыми к воздействию агрессивных веществ и легко поддаваться очистке и дезинфекции.

• Благоустройство территории. Территория животноводческого объекта должна быть благоустроена и содержаться в чистоте. Необходимо предусмотреть твердые покрытия дорог и тротуаров, озеленение, систему водоотвода и освещения. На территории должны быть организованы площадки для хранения кормов, навоза и других материалов, а также помещения для дезинфекции транспорта и оборудования.

• Водоснабжение и канализация. Животноводческие объекты должны быть обеспечены достаточным количеством качественной воды для питья животных, уборки помещений и других нужд. Необходимо предусмотреть систему канализации для удаления сточных вод и навоза, а также очистные сооружения для предотвращения загрязнения окружающей среды.

• Удаление и утилизация отходов. Удаление и утилизация навоза, сточных вод, трупов животных и других отходов должны осуществляться в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами. Необходимо использовать современные технологии переработки отходов, такие как компостирование, анаэробное сбраживание и другие, которые позволяют не только утилизировать отходы, но и получать полезные продукты, такие как органические удобрения и биогаз.

• Ветеринарно-санитарные мероприятия. На животноводческих объектах должны проводиться регулярные ветеринарно-санитарные мероприятия, включающие дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию, вакцинацию и другие профилактические мероприятия, направленные на предотвращение распространения инфекционных заболеваний[1,2,3].

Заключение.Соблюдение гигиенических и ветеринарно-санитарных требований при строительстве и благоустройстве животноводческих объектов является необходимым условием для обеспечения здоровья животных, повышения продуктивности, производства качественной и безопасной продукции, а также охраны окружающей среды. Необходимо внедрять современные технологии и методы содержания животных, переработки отходов и контроля за качеством продукции, а также повышать квалификацию персонала, занятого в животноводстве. Дальнейшие исследования в этой области необходимы для разработки более эффективных и экологически безопасных технологий производства животноводческой продукции[4].

Библиографический список:

1. Алиев А.С., Гаджиев Г.М., Абдулаева Р.Г. // Ветеринарно-санитарные требования к проектированию, строительству и эксплуатации животноводческих ферм, 2023. - С. 71-75.
2. Борзунова О.А., Шевченко А.И., Лебедева Е.Н. // Гигиенические аспекты проектирования и строительства животноводческих объектов, 2022. - С. 34-38.
3. Петрова Е.В., Сидоров А.В. // Гигиенические аспекты проектирования животноводческих помещений для молочного скота, 2023. - С. 122-127.

-
4. Савина, Е.В. Влияние микроклиматических показателей животноводческого комплекса на здоровье животных / Е.В. Савина, Ю.В. Семёнова, О.А. Десятов, Л.А. Пыхтина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы XI Международной научно-практической конференции. 23-24 июня 2021 г. - Ульяновск: УлГАУ, 2021. - Т. II. - С. 340-345.

**BASIC HYGIENIC AND VETERINARY-SANITARY
REQUIREMENTS FOR THE CONSTRUCTION AND
IMPROVEMENT OF LIVESTOCK FACILITIES**

Sosnovskaya A.M.
Scientific supervisor – Savina E. V.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *livestock facility, waste, animals, disease, environment, conditions, products.*

This article discusses the main hygienic and veterinary-sanitary requirements for the construction and improvement of livestock facilities, as well as their impact on animal health, the sanitary condition of the territory, and the quality of the produced products.