

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЗООГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛАМ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

**Храмова Н.А., студентка 2 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Савина Е.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** животноводческие помещения, полы в помещении, технологические и зоогигиенические требования.*

В этой статье рассматривается важность пола в животноводческих помещениях с точки зрения технологических и зоогигиенических требований. Качественный проект и правильный выбор напольных материалов и конструкций играют ключевую роль в обеспечении комфорта животных, поддержании чистоты и профилактике заболеваний.

Полы в животноводческих помещениях играют важную роль в обеспечении комфорта животных, поддержании чистоты и предотвращении распространения заболеваний. К полам предъявляются как технологические, так и зоогигиенические требования, которые необходимо учитывать при проектировании и эксплуатации объектов животноводства[2].

1. Технологические требования

- материалы: полы должны быть выполнены из прочных, водоотталкивающих и легко моющихся материалов (например, бетон, керамическая плитка или специальные полимерные покрытия). Они должны выдерживать нагрузки от животных и оборудования.

- уклон и дренаж: необходимо предусмотреть уклон для стока сточных вод и удаления фекалий. Это помогает предотвращать накопление жидкости и загрязнение.

- площадь: полы должны быть спроектированы с достаточной площадью для движения животных и работников, а также для размещения необходимого оборудования (кормушек, поилок и т.д.) [4].

2. Зоогигиенические требования

- чистота: полы должны быть легко очищаемыми. Регулярная уборка и дезинфекция поверхностей способствуют снижению риска заболеваний.

- безопасность: полы не должны быть скользкими, чтобы предотвратить падения и травмы животных. Для этого можно использовать специальные текстурированные поверхности или коврики.

- теплоизоляция: полы должны обеспечивать оптимальную теплоизоляцию для снижения потерь тепла и создания комфортных условий для животных в холодное время года [3].

3. Специальные условия для различных типов животноводства

- скот: для крупного рогатого скота целесообразно использовать решетчатые или перфорированные полы для улучшения дренажа и снижения загрязнения.

- свиноводство: в свиноводческих помещениях полы могут быть как сплошными, так и решетчатыми, с хорошим дренажом для удаления стоков.

- птицеводство: в помещениях для птиц важно, чтобы полы были приспособлены для легкой очистки, так как птицы создают много отходов. Рекомендуется использование решетчатых или сетчатых полов для уменьшения контакта с фекалиями [1].

4. Устойчивость к воздействиям

Полы должны быть устойчивыми к химическим воздействиям (например, к дезинфицирующим средствам), а также к механическим повреждениям, которые могут возникнуть от движения животных и техники.

Требования к полам в животноводческих помещениях должны учитывать как технологические, так и зоогигиенические аспекты. Правильный выбор материалов и конструкций полов не только обеспечивает комфорт животных, но и способствует снижению заболеваемости и повышению общей продуктивности хозяйства.

Эффективное выполнение этих требований требует комплексного подхода и учета специфики содержания различных видов животных [5].

Библиографический список:

1. Корниенко, А. В. Биотехнологические приёмы повышения репродуктивных способностей свиноматок в условиях промышленной технологии производства свинины / А. В. Корниенко, В. Е. Улитко, Е. В. Савина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 2(38). – С. 128-134. – DOI 10.18286/1816-4501-2017-2-128-134. – EDN YZHPFD.

2. Ляпин О.А. Гигиена сельскохозяйственных животных / О.А. Ляпин // Оренбург: Издательский центр ОГАУ. - 2010. - С. 48-64

3. Продуктивность свиней при использовании в их рационах кормовой добавки с сорбирующими и пробиотическими свойствами / В. Е. Улитко, Ю. В. Семенова, Е. В. Савина [и др.] // Зоотехния. – 2018. – № 7. – С. 25-27. – EDN UXQGV5.

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

5. Улитко, В. Е. Улучшение репродуктивных способностей свиноматок в стрессовых условиях промышленных комплексов / В. Е. Улитко, А. В. Корниенко, Е. В. Савина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 4(44). – С. 210-215. – DOI 10.18286/1816-4501-2018-4-210-215. – EDN YTSMPI.

TECHNOLOGICAL AND ZOOHYGIENIC REQUIREMENTS FOR FLOORS IN LIVESTOCK FACILITIES

Khramova N. A.

Scientific supervisor – Savina E.V.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *livestock facilities, indoor floors, technological and zoohygienic requirements.*

This article examines the importance of floor in livestock facilities in terms of technological and zoohygienic requirements. A high-quality project and the right choice of floor materials and structures play a key role in ensuring the comfort of animals, maintaining cleanliness and preventing diseases.