

НОРМЫ ЗАСТРОЙКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ПТИЦ Standards for building production rooms for birds

А. В. Конькова, студент

Н. Л. Лопаева, доцент

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Аннотация

В статье рассматриваются основные требования к проектированию и строительству птицеводческих зданий. Подчеркивается важность соблюдения строительных норм и использования подходящих материалов для обеспечения оптимальных условий содержания птицы, получения высококачественной продукции и предотвращения заболеваний.

Ключевые слова: птицеводческое здание, птицы, нормы, строительство.

Summary

The article discusses the basic requirements for the design and construction of poultry buildings. The importance of compliance with building regulations and the use of suitable materials is emphasized to ensure optimal conditions for keeping poultry, obtaining high-quality products and preventing diseases.

Keywords: poultry building, poultry, norms, construction.

Проекты на строительство птицеводческих зданий обязательно должны совпадать с нормативными документами и нормами. Проектирование птицеводческого здания определяется его специализацией и предполагаемой системой содержания птицы. Здание должно быть обеспечено инженерными коммуникациями (водоснабжение, электроснабжение, отопление), подъездными путями и пожарным проездом. Выбор площадки для строительства осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами и требует согласования с соответствующими государственными органами (санитарно-эпидемиологический, ветеринарный, пожарный и экологический надзор) [2].

Строительная площадка должна быть подготовлена и благоустроена, включая систему водоотвода и дороги с покрытием, выдерживающим нагрузку от грузового транспорта и спецтехники.

Место для застройки помещений где будут содержаться птицы должно находиться в основной зоне. Можно сделать здание многоэтажным, с арочной планировкой. Иногда люди в первый этаж помещают коров, а на этажах выше содержат птиц. Птичники для клеточного содержания кур бывают двух видов: промышленного и племенного стада. Чтобы построить предприятие нужно сначала определить на каком показателе/направлении в птицеводстве оно базируется, так, например, товарный показатель, специализируемый, племенной.

От технологии содержания птиц зависит вместимость птичников, также входят такие пункты как технологическое оборудование, мощность предприятия, взаимосвязки технологических звеньев производства [1]. На протяжении границ территории необходимо высаживать зеленые насаждения. территория птицеводческого предприятия должна быть отделена от ближайшего жилого района сан-защитной зоной:

- Птицеводческие предприятия 1000 метров.

- Птицеводческие фермы 300 метров.
- Отдельные птичники 100 метров.

На птицеводческом предприятии есть всего 2 варианта содержания птиц, это напольное содержание и клеточное [3].

Проектирование клеточных птичников должно учитывать ширину проходов и санитарные нормы. В многорядных (например, шестирядных) клеточных батареях необходимо предусмотреть системы автоматизации (бункеры для кормов, транспортеры для уборки помета и раздачи кормов, яичные транспортеры). Вентиляция приточно-вытяжная [2].

Направление птицеводческих предприятий очень многообразно, они могут быть – товарными (яичного и мясного направления); племенные (занимаются усовершенствованием существующих и созданием новых более функциональных пород животных) [3].

Для птицеводческих помещений (напольного и клеточного содержания, инкубатория) требуется минимальная высота потолков 3 метра. Рекомендуется каркасная конструкция здания из сборных, биосовместимых и стойких к дезинфекции материалов. Каналы и бассейны должны быть облицованы камнем или бетоном. Кровля выполняется из волнистого профиля (до 28 метров) или плоских рулонных/мастичных материалов (более 28 метров). Полы должны быть нескользкими, водонепроницаемыми, стойкими к дезинфектантам и без пустот [5].

Конструкции стен, покрытий, окон, дверей, перегородок и ворот должны быть устойчивы к воздействию дезинфицирующих средств, повышенной влажности. Поверхностное покрытие должно быть безвредным, не токсичным, не должно гнить, эти элементы нужно красить в светлые тона. Проектировка здания не должна предусматривать нахождение и появление в нем различных грызунов подотряда мышеобразных [1].

Проектировка зданий не только птицеводческих, но и других должна соответствовать требованиям нормативных документов, с выполнением всех норм и требований. Поверхности и материалы, используемые в постройке не должны гнить и разрушаться при использовании дезинфицирующих растворов и должны противостоять различному температурному режиму [4]. Материалы не должны выделять токсические вещества и газы, чтобы животные при контакте с ними не могли отравиться.

Таким образом, качество проектирования и строительства птицеводческих зданий напрямую влияет на благополучие птиц, качество получаемой продукции и предотвращение заболеваний. Строгое соблюдение строительных норм является необходимым условием для эффективного птицеводства.

Библиографический список

1. *Ананьев Л. Ю.* Ветеринарная токсикология: учебник для вузов / Л. Ю. Ананьев [и др.] ; под ред. Л. А. Смирновой. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2020. 299 с. URL: <https://urait.ru/bcode/448342> (дата обращения: 22.11.2024).
2. *Соколов В. Д.* Фармакология: учебник. 4-е изд., испр. и доп. СПб.: Лань, 2013. 576 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/10255> (дата обращения: 22.11.2024).
3. *Земсков В. И.* Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве: учебное пособие. СПб.: Лань, 2016. 384 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/71711> (дата обращения: 11.11.2024).
4. *Кузнецов А. Ф.* Лабораторный практикум по общей зоогигиене : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под общ. ред. А. Ф. Кузнецова. 2-е изд.,

испр. СПб.: Лань, 2020. 320 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/129086> (дата обращения: 22.11.2024).

5. *Садомов Н. А.* Частная гигиена сельскохозяйственных животных и птицы: учебно-методическое пособие ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2020. 356 с. EDN YICOUС.