

6. Смирнов, В. А. Методы синхронизации половой охоты у коров / В. А. Смирнов, А. И. Иванов // Ветеринария и животноводство. - 2017. - № 4. - С. 56–62.

7. Яковлев, А. Н. Гормональная синхронизация эструса в молочном скотоводстве : монография / А. Н. Яковлев, В. К. Смирнов. - Новосибирск : СибНИИЖ, 2025. - 187 с.

УДК 636.4.083:331

РОЛЬ ОПЕРАТОРА ПО УХОДУ ЗА ЖИВОТНЫМИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ ВЫРАЩИВАНИЯ СВИНЕЙ

Латыпова Е.П., Галиева Ч.Р.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*В статье на основе анализа должностных обязанностей оператора по уходу за животными в условиях современного свиноводческого комплекса раскрывается значение данной профессии для реализации технологического цикла выращивания. Показано, что в функции оператора входят подготовка помещений, контроль микроклимата, кормление, выявление больных особей, проведение вакцинации, уборка станков и подготовка поголовья к сдаче. Делается вывод, что добросовестное и квалифицированное выполнение этих задач напрямую влияет на сохранность поголовья, продуктивность животных и эпизоотическое благополучие хозяйства. **Ключевые слова:** оператор по уходу за животными, свиноводство, технология выращивания, ветеринарно-санитарные мероприятия, кормление, сохранность поголовья.*

THE ROLE OF THE ANIMAL CARE OPERATOR IN THE TECHNOLOGICAL CYCLE OF PIG REARING

Latypova E.P., Galieva Ch.R.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*Based on the analysis of the job duties of an animal care operator in a modern pig-breeding complex, the article reveals the importance of this profession for the implementation of the technological cycle of rearing. It is shown that the operator's functions include preparing premises, monitoring the microclimate, feeding, identifying sick individuals, vaccinating, cleaning pens, and preparing livestock for delivery. It is concluded that the conscientious and qualified performance of these tasks directly affects the safety of livestock, animal productivity, and the epizootic well-being of the farm. **Keywords:** animal*

care operator, pig breeding, rearing technology, veterinary and sanitary measures, feeding, livestock safety.

Введение. Современное промышленное свиноводство представляет собой сложный технологический процесс, включающий множество звеньев: от воспроизводства до откорма и сдачи на мясокомбинат. Ключевым звеном, обеспечивающим ежедневное выполнение технологических операций и контроль за состоянием животных, является оператор по уходу за животными. От его компетентности, внимательности и соблюдения регламентов зависят здоровье поголовья, привесы и в конечном итоге экономическая эффективность производства [5]. Цель настоящей работы – описать и проанализировать функциональные обязанности оператора по уходу за свиньями на примере конкретного предприятия – Башкирской мясной компании, а также показать их значение в общей технологии выращивания.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования служила производственная деятельность оператора по уходу за животными на участке выращивания (доращивания и откорма) свиноводческого комплекса Башкирской мясной компании. Использованы методы наблюдения, анализа должностных инструкций, хронометража рабочего времени и обобщения производственного опыта за период 2024–2025 гг. При анализе учитывались также рекомендации по технике безопасности в животноводстве [1].

Результаты исследований. В ходе исследования установлено, что рабочий день оператора начинается с подготовки секций к приёму животных. Помещения тщательно очищаются, проверяется исправность оборудования, кормушек, поилок и систем обеспечения микроклимата. Температурно-влажностный режим контролируется постоянно, поскольку отклонения от нормы могут спровоцировать стресс и заболевания у поросят [5, 7].

При поступлении молодняка с участка доращивания оператор размещает животных по станкам согласно утверждённой схеме, что позволяет избежать драк и обеспечивает равномерное развитие групп. Ежедневно проводится клинический осмотр поголовья. Слабые и больные особи немедленно отсаживаются в отдельные станки для лечения или дополнительного наблюдения; информация о павших животных передаётся ветеринарным специалистам.

Важнейшей обязанностью является кормление. Оно осуществляется строго по графику и нормам, установленным технологом. Оператор следит за поедаемостью корма, своевременно убирает просыпи, не допуская порчи кормов и развития патогенной микрофлоры [2, 7]. Вакцинация животных проводится согласно плану противоэпизоотических мероприятий; при необходимости оператор ассистирует ветеринарным врачам. Соблюдение схем вакцинации и лечебно-профилактических

мероприятий позволяет снизить риск возникновения желудочно-кишечных болезней, таких как неонатальная диарея [3].

Гигиена помещений поддерживается на высоком уровне: станки, проходы, кормушки очищаются ежедневно. Особое внимание уделяется периоду перед сдачей животных на мясокомбинат. За сутки до отправки прекращается подача кормов группе, а после убоя оставшиеся корма удаляются из бункеров, и проводится полная санитарная очистка станков. Кроме того, оператор участвует в перегонах, сортировке, взвешивании и погрузке животных, а при производственной необходимости может привлекаться к работам в других цехах. При выполнении всех операций обязательно соблюдение требований безопасности [1].

Наблюдения показали, что чёткое выполнение перечисленных функций способствует снижению заболеваемости желудочно-кишечными и респираторными болезнями, повышению среднесуточных привесов и сохранности поголовья в среднем на 3–5 % по сравнению с периодами, когда допускались отклонения от регламентов. Эти данные согласуются с исследованиями по профилактике болезней свиней [3, 4].

Заключение. Таким образом, оператор по уходу за животными является центральной фигурой в технологическом процессе выращивания свиней. Его работа объединяет в себе функции зоотехника-исполнителя, ветеринарного санитара и животновода. От уровня профессиональной подготовки, дисциплинированности и добросовестности оператора напрямую зависят эффективность использования кормов, здоровье стада и конечные производственные показатели комплекса. Полученные данные могут быть использованы для совершенствования систем мотивации персонала и разработки программ обучения операторов в свиноводстве.

Литература.

1. Багаутдинов, А. М. Методы фиксации животных и требования техники безопасности в животноводстве и ветеринарии : рекомендации / А. М. Багаутдинов, Е. Н. Сковородин, Ч. Р. Галиева. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2024. – 60 с. – ISBN 978-5-7456-0885-8.
2. Кабанов, В. Д. Интенсивное производство свинины : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 110401 и направлению 560400 «Зоотехния» / В. Д. Кабанов ; В. Д. Кабанов. – 2-е изд., перераб. – Москва, 2006. – 377 с.
3. Селезнева, В. Н. Профилактика неонатальной диареи поросят / В. Н. Селезнева, Ч. Р. Галиева // Зыкинские чтения, Саратов, 28 апреля 2022 года. – Саратов : Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2022. – С. 192-197.
4. Селезнева, В. Н. Техника искусственного осеменения свиноматок в условиях свиноводческой фермы «Protekta farm» / В. Н. Селезнева, Ч. Р. Галиева, М. М. Разяпов // Зыкинские чтения : материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина, Саратов, 28

апреля 2022 года. – Саратов : Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2022. – С. 197-200.

5. Кормление, диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней свиней : монография / В. С. Прудников, Н. И. Гавриченко, П. А. Красочко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – 310 с.

6. Технологии искусственного осеменения сельскохозяйственных животных: рекомендации / А. М. Багаутдинов, Е. Н. Сковородин, О. Н. Николаева [и др.]. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2024. – 36 с. – ISBN 978-5-7456-0887-2.

7. Тютюнникова, А. А. Продуктивность и резистентность свиней в условиях промышленной технологии / А. А. Тютюнникова, В. В. Федюк, Е. И. Федюк // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2017. – № 2-1 (24). – С. 47-55.

УДК 535.37:543]:637.5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЙ МЯСА ЖИВОТНЫХ

Лихоман А.В., Гугушвили Н.Н., Карнаухова Е.П.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени
И. Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация

*В работе исследованы возможности люминесцентного метода для ветеринарно-санитарной экспертизы мяса. С помощью люминоскопа «ФИЛИН» были определены характерные цвета свечения мышечной ткани сельскохозяйственных животных и различных видов птиц. Установлены критерии оценки свежести жировых тканей по изменению люминесценции. Дополнительно апробирован фотоколориметрический метод измерения оптической плотности мясных вытяжек для видовой идентификации птицы. **Ключевые слова:** люминесцентный метод, мясо, свежесть, видовой принадлежность, ветеринарно-санитарная экспертиза.*

LUMINESCENT METHOD OF ANIMAL MEAT RESEARCH

Likhoman A.V., Gugushvili N.N., Karnaukhova E.P.

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar,
Russian Federation

The work explores the possibilities of the luminescent method for veterinary and sanitary examination of meat. Using the «FILIN» luminescope, the characteristic colors of luminescence of muscle tissue of farm animals and various bird species were determined. Criteria for assessing the freshness of