

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Вологодский научный центр Российской академии наук»

«Допустить к защите»
Руководитель программы
магистратуры, д.э.н, профессор
Ускова Тамара Витальевна


(подпись)

«24» октября 2024 г.

Выпускная квалификационная работа

Направление подготовки 38.04.01 Экономика
профиль программы магистратуры
«Региональная экономика и развитие территорий»


**РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА РЕГИОНОВ СЗФО
НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Выполнил магистрант:
Гладин Дмитрий Викторович


(подпись)

«22» октября 2024 г.

Научный руководитель:
зав. центром, зав. лабораторией,
ведущий научный сотрудник ФГБУН
ВолНЦ РАН, к.э.н.
Кожевников Сергей Александрович


(подпись)

«22» октября 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПТИЦЕВОДСТВА.....	7
1.1 Развитие рынка яиц и мяса птицы и его роль в обеспечении продовольственной безопасности России	7
1.2 Экономические и технологические особенности производства яиц и мяса птицы	16
1.3 Задача энерго- и ресурсосбережения в птицеводстве и пути ее решения	20
2 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ПТИЦЕВОДСТВА.....	25
2.1 Тенденции и проблемы развития птицеводства СЗФО.....	25
2.2 Территориальные особенности развития регионального птицеводства в Ленинградской области	29
2.3 Территориальные особенности развития регионального птицеводства в Вологодской области	34
3 НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ПТИЦЕВОДСТВА	39
3.1 Стратегические задачи и общие направления модернизации развития регионального птицеводств	39
3.2 Внедрение технологий светодиодного освещения как фактор повышения эффективности потенциала птицеводства	49
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	65
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	71

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы. Современное состояние экономики России характеризуется направленностью на развитие инноваций в промышленности и сельском хозяйстве, увеличении производительности труда, интенсификации производства товаров и услуг. Животноводство в полной мере испытывавшее на себе влияние «лихих 90-ых», когда «ножками Буша» из США пытались накормить все население страны, когда «под нож» пускался племенной материал птицы и животных, разрушались целые животноводческие и птицеводческие комплексы по причине ненужности и бесполезности, на определенном этапе приобрело противоположный импульс и стало динамично расти. В начале - за счет иностранных технологий содержания птиц и животных, а также племенного материала. Затем, через относительно непродолжительный период времени, нам с помощью незаконных санкций перекрыли возможность пользоваться «благами райского сада и просвещенного Запада» и наступил этап, который происходил несколько раз в истории страны, когда потребовались собственные силы, идеи. Привлеченные ресурсы дали возможность наращивать объемы выпускаемой в стране сельскохозяйственной продукции, в том числе птицеводческой. Высокий уровень развития птицеводства, а также его способность быстро окупаться за счет увеличения количества птиц и их продуктивности, позволили в короткие сроки реализовывать эти возможности.

В настоящий момент птицеводство в России играет большую роль в обеспечении продуктами питания граждан страны. Согласно Доктрине продовольственной безопасности, отечественное мясо всех видов должно быть представлено на рынке в количестве 85%. Несмотря на это, в целом по стране уровень обеспечения яйцами и мясом птицы национального производства составляет 100% [31].

Для развития птицеводства в сложившихся экономических условиях необходимо принимать инвестиционно-инновационные решения, которые будут основаны на разработке и внедрении новых технологий, которые будут

направлены на повышение эффективности производства экологически чистых продуктов с высокой добавленной стоимостью.

Целью выпускной квалификационной работы является определение текущего состояния и направлений развития птицеводства Северо-Западного федерального округа.

Достижение поставленной цели ВКР обусловило необходимость решения **следующих задач:**

1. На основе анализа существующих подходов рассмотреть сущность и основные характеристики птицеводства.
2. Проанализировать современные методы экономической оценки развития регионального птицеводства.
3. Оценить уровень развития регионального птицеводства на основе основных экономических показателей.
4. Определить пути дальнейшего развития регионального птицеводства на основе внедрения современных ресурсосберегающих технологий.

Объектом исследования является птицеводство, как отрасль животноводства Северо-Западного федерального округа.

Предметом настоящего исследования является инновационное развитие регионального птицеводства на основе внедрения современных ресурсосберегающих технологий.

Теоретическую и методологическую основу выпускной квалификационной работы составляют фундаментальные труды отечественных и зарубежных авторов по вопросам птицеводства, данные федерального статистического учета, данные, приведенные в Доктрине продовольственной безопасности. На основе этого обеспечена достоверность приведенных сведений и обеспечена основа для авторских рекомендаций.

Структура выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех глав, отражающих положения основного исследования, заключения, библиографического списка и приложения. Во введении обоснована актуальность выбранной темы

исследования, показана теоретическая значимость полученных результатов, сформулированы цели и задачи, объект и предмет исследования.

В первой главе «Основы исследования птицеводства» рассмотрены теоретические вопросы важности птицеводства как отрасли в структуре пищевой промышленности России.

Во второй главе «Современное состояние и проблемы развития регионального птицеводства» проведен анализ состояния птицеводства, как отрасли и рассмотрены проблемы и задачи, стоящие перед птицеводческими предприятиями Северо-Западного Федерального округа, а также отдельно в Ленинградской и Вологодской областях.

В третьей главе «Направления модернизации регионального птицеводства» рассмотрена отрасль птицеводства в СЗФО, которая является составной частью общероссийского животноводства, поэтому ее состояние и инновационное развитие имеет большое значение.

Рекомендации по развитию птицеводства на основе инновационных технологиях и повышению ее зоотехнических показателей содержания промышленной птицы в целом основаны на современных научных достижениях и включают в себя основные выводы и рекомендации. Наиболее перспективным направлением представляется состояние такой науки, как генетика и ее составляющей – нутригеномики. На современном этапе развития человечества уже не представляется фантастическим влияние на гены и, следовательно, развитие организма птицы с целью повышения ее зоотехнических показателей за счет использования различных биологически активных добавок в пищу и воду. Однако, и технологии содержания птицы также имеют большой потенциал роста. Например, светодиодное освещение, которое уже не воспринимается у некоторых как инновационное, имеет направления развития, которые могут привести к увеличению эффективности птицеводства. Продовольственная безопасность РФ в современных реалиях стоит на одном из главных мест в деятельности руководства страны, выделяются бюджетные средства, растут частные инвестиции, что, безусловно, сохранит за нашей державой лидирующие позиции на мировом рынке продовольствия и обеспечит высокий уровень жизни ее гражданам.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Aho, P. Chicken to fare better than other meats / P. Aho // Poultry USA. – 2009. – Vol. 10. – No. 2. – P. 16.
2. Light emitting diode (LED) as a source of monochromatic light: a novel lighting approach for immunity and meat quality of poultry / R. Parvin, M.M.H. Mushtaq, M.J. Kim, H.C. Choi // World's Poultry Science Journal. – 2014. – V. 70. – № 3. – P. 543-555.
3. Light emitting diode (LED) as a source of monochromatic light: a novel lighting approach for behavior, physiology and welfare of poultry / R. Parvin, M.M.H. Mushtaq, M.J. Kim, H.C. Choi // World's Poultry Sci. J. – 2014. – Vol. 70(3). – P. 557-562.
4. Mottet, A. Global poultry production: current state and future outlook and challenges / A. Mottet, G. Tempio // The Proc. XXV World's Poultry Cong. Sep. 5-9, 2016. Beijing, China. Invited Lecture Papers. – P. 1-8.
5. Адаптивная ресурсосберегающая технология производства яиц : монография / В.И. Фисинин, А.Ш. Кавтарашвили, И.А. Егоров [и др.] ; под ред. В.И. Фисинина. – Сергиев Посад, 2016. – 352 с.
6. Бедило, Н.М. Методы повышения эффективности выращивания бройлеров при использовании световых режимов, основанных на биологических ритмах : автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук / Н.М. Бедило. – Москва, 1998. – 33 с.
7. Бобылева, Г.А. Экспорт для птицеводства: сохранение стабильности и перспективы развития / Г.А. Бобылева // Птица и птицепродукты. – 2016. – № 1. – С. 17-20.
8. Буяров, А.В. Приоритетные направления развития мясного птицеводства в России / А.В. Буяров, В.С. Буяров // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. – № 6(128). – С. 165-171.
9. Буяров, А.В. Промышленное птицеводство России: состояние и приоритетные направления развития / А.В. Буяров, В.С. Буяров // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2017. – № 2. – С. 82-91.
10. Буяров, А.В. Резервы повышения эффективности производства мяса бройлеров / А.В. Буяров, В.С. Буяров // Вестник Орел ГАУ. – 2016. – № 6. – С. 80-92.
11. Буяров, А.В. Формирование конкурентоспособной базы отечественного племенного птицеводства / А.В. Буяров, В.С. Буяров // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 3. – С. 105-111.
12. Буяров, А.В. Экономическая оценка племенной ценности сельскохозяйственной птицы и селекционного достижения в птицеводстве / А.В. Буяров, Л.М. Ройтер // Вестник

Воронежского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 12. – № 4(63). – С. 214-225.

13. Буяров, В.С. Инновационные технологии производства мяса бройлеров : учебное пособие / В.С. Буяров. – Орел : Изд-во Орел ГАУ, 2009. – 360 с.

14. Буяров, В.С. Как в рекордные сроки вырастить супербройлера / В.С. Буяров // Животноводство России. – 2005. – Май. – С. 19-20.

15. Буяров, В.С. Мероприятия по усовершенствованию технологии выращивания бройлеров / В.С. Буяров // Достижения науки и техники АПК. – 2004. – № 12. – С. 19-21.

16. Буяров, В.С. Откорм бройлеров: разные сроки и параметры / В.С. Буяров // Птицеводство. – 2004. – № 11. – С. 2-4.

17. Буяров, В.С. Преимущества раздельного по полу выращивания бройлеров / В.С. Буяров // Животноводство России. – 2005. – № 1. – С. 6-7.

18. Буяров, В.С. Продуктивность бройлеров и сроки их откорма / В.С. Буяров // Животноводство России. – 2005. – Февраль. – С. 22-23.

19. Буяров, В.С. Пути совершенствования технологии производства мяса бройлеров / В.С. Буяров // Птица и птицепродукты. – 2004. – № 1. – С. 11-13.

20. Буяров, В.С. Ресурсосберегающая технология выращивания бройлеров / В.С. Буяров // Ветеринария. – 2003. – № 4. – С. 43-46.

21. Буяров, В.С. Техническая модернизация и ресурсосберегающие технологии в животноводстве и птицеводстве / В.С. Буяров // Вестник Орел ГАУ. – 2009. – № 1(16). – С. 54-60.

22. Буяров, В.С. Эффективность современных технологий производства мяса бройлеров / В.С. Буяров // Биология в сельском хозяйстве. – 2020. – № 1(26). – С. 15-21.

23. Буяров, В.С. Эффективность использования пробиотика Моноспорин при промышленном выращивании цыплят-бройлеров / В.С. Буяров, Н.А. Алдобаева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 3. – С. 28-34.

24. Буяров, В.С. Бройлерное птицеводство: от технологии к экономике / В.С. Буяров, В.В. Балашов, А.В. Буяров // Вестник Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова. – 2014. – № 6. – С. 6-9.

25. Буяров, В.С. Эффективность современных технологий в промышленном птицеводстве / В.С. Буяров, А.В. Буяров // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2021. – № 4(37). – С. 24-33.

26. Буяров, В.С. Эффективность современных технологий в промышленном птицеводстве / В.С. Буяров, А.В. Буяров // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2021. – № 4(37). – С. 24-33.

27. Буяров, В.С. Достижения в современном птицеводстве: исследования и инновации : монография / В.С. Буяров, А.Ш. Кавтарашвили, А.В. Буяров ; под ред. В.С. Буярова. – Орел : Изд-во Орловский ГАУ, 2017. – 238 с.
28. Буяров, В.С. Ресурсосберегающие технологии как основа импортозамещения в животноводстве и птицеводстве / В.С. Буяров, О.Н. Сахно, А.В. Буяров // Вестник Орел ГАУ. – 2016. – № 2(59). – С. 21-32.
29. Буяров, В.С. Научные основы ресурсосберегающих технологий производства мяса бройлеров : монография / В.С. Буяров, Т.А. Столляр, А.В. Буяров ; под ред. В.С. Буярова. – Орел : Изд-во Орел ГАУ, 2013. – 284 с.
30. Водяников, В.Т. Основные направления энергосбережения в аграрном секторе экономики страны / В.Т. Водяников // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. – № 12. – С. 64-69.
31. Гладин, Д.В. Светодиодное освещение: только преимущества / Д.В. Гладин // Животноводство России. – 2012. – Сентябрь. – С. 62-64.
32. Гладин, Д.В. Светодиодное локальное освещение при производстве яиц кур : автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Д.В. Гладин. – Сергиев Посад, 2017. – 23 с.
33. Гладин, Д.В. Современная концепция освещения в птицеводстве / Д.В. Гладин, А.Ш. Кавтарашвили // Вестник аграрной науки. – 2022. – № 1(94). – С. 45–53. – DOI: 10.17238/issn2587-666X.2022.1.45.
34. Гудыменко, В.И. Эффективность выращивания цыплят-бройлеров по разной технологии / В.И. Гудыменко, А.Е. Ноздрин // Известия Оренбургского ГАУ. – 2014. – № 3(47). – С. 128-131.
35. Гушин, В.В. Выход отечественной птицепродукции на международные рынки: задача и пути ее решения / В.В. Гушин // Птица и птицепродукты. – 2011. – № 2. – С. 31-34.
36. Дмитриева, М.А. Ветеринарное благополучие в промышленном птицеводстве / М.А. Дмитриева // Животноводство России. Спецвыпуск по птицеводству. – 2016. – С. 46-48.
37. Егоров, И.А., Комплексная полифункциональная пробиотическая добавка к комбикормам / И.А. Егоров, Т.В. Егорова, Н.А. Ушакова // Птица и птицепродукты. – 2015. – № 1. – С. 34-36.
38. Епимахова, Е.Э. Проекция инновационных технологий в региональное птицеводство / Е.Э. Епимахова, Н.В. Самокиш // Вестник АПК Ставрополя. – 2012. – № 2(6). – С. 27-29.
39. Инновационно-технологическое развитие птицеводства России / В.И. Фисинин, И.А. Егоров, В.С. Буяров, А.В. Буяров // Вестник Орел ГАУ. – 2014. – № 5. – С. 141-150.

40. Конкурентоспособность и рентабельность отрасли птицеводства как фактор производства экологически чистой продукции / Б.А. Воронин, И.П. Чупина, О.П. Неверова, О.С. Нечкин // Аграрный вестник Урала. – 2018. – № 11(178). – С. 75-82.