

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 2 от 26.06.2024

О присуждении Ефимову Дмитрию Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Селекционно-технологические приемы повышения эффективности использования мясных кур» по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных принята к защите 26.03.2024 г. (протокол заседания № 16) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Ефимов Дмитрий Николаевич 15.01.1967 года рождения.

В 2009 году Ефимов Дмитрий Николаевич защитил диссертацию на тему «Продуктивность и однородность бройлеров в зависимости от способа комплектования родительского стада по живой массе» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.04 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства в диссертационном совете, созданном на базе Всероссийского научно-исследовательского и технологического института птицеводства. Решение диссертационного совета от 24 декабря 2009 г. № 29 утверждено Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации от 04 июня 2010 года (диплом ДКН №112765).

В период подготовки диссертации с 2016-2022 гг. Ефимов Дмитрий Николаевич работал в должности ведущего научного сотрудника селекционно-генетического центра «Смена» - филиал ФНЦ «ВНИТИП». С 2014-2019 – директор СГЦ «Смена», с 2019 г. по настоящее время – директор ФНЦ «ВНИТИП».

Диссертация выполнена в отделе генетики и селекции Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП») Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный консультант – Егорова Анна Васильевна, гражданка Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных), главный научный сотрудник отдела генетики и селекции ФНЦ «ВНИТИП» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Кочиш Иван Иванович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных), профессор, академик РАН, заведующий кафедрой зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23);

2. Щербатов Вячеслав Иванович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, заведующий кафедрой разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13);

3. Станишевская Ольга Игоревна, гражданка Российской Федерации,

доктор биологических наук (4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных), главный научный сотрудник, заведующий лабораторией генетики, разведения и сохранения генетических ресурсов сельскохозяйственных птиц Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных - филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (196625, г. Санкт-Петербург, пос. Тярлево, Московское шоссе, д. 55а)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26) в своем положительном отзыве, подписанном Николаевым Сергеем Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» и Карапетян Анжелой Кероповной, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, профессором кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», утвержденном Цепляевым Виталием Алексеевичем, кандидатом технических наук, доцентом, ректором ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», указала, что диссертация Ефимова Дмитрия Николаевича на тему «Селекционно-технологические приемы повышения эффективности использования мясных кур» представляет собой законченный научно-исследовательский труд, выполненный автором самостоятельно на должном уровне и вносит существенный вклад в зоотехническую науку и практику. По объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Ефимов Дмитрий Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология

животных.

Соискатель имеет 98 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 75 научных работ, из них 38 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (13,73 п.л., авторского вклада 11,75 п.л. или 85,6 %), 6 – в международных базах цитирования. Получено 3 патента РФ на изобретения и полезные модели, 14 патентов и авторских свидетельств на селекционные достижения, издано 2 монографии, 3 рекомендации производству.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Емануйлова, Ж.В. Повышение воспроизводительных признаков птицы исходных линий породы плимутрок в процессе селекции в СГЦ «Смена» / Ж.В. Емануйлова, А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2023. - № 11. - С. 9-13.

2. Емануйлова, Ж.В. Аутосексная материнская форма отечественного бройлерного кросса «Смена 9» в производственных условиях / Ж.В. Емануйлова, А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2023. - № 10. - С. 9 - 13.

3. Егорова, А.В. Прогресс в селекции отцовских линий породы корниш бройлерных кроссов СГЦ «Смена» / А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2023. - № 9. - С. 6 - 12.

4. **Ефимов, Д.Н.** Актуальность и методы контроля живой массы при выращивании молодняка мясных кур / Д.Н. Ефимов // Птицеводство. - 2023. - № 9 - С. 67 - 73.

5. **Ефимов, Д.Н.** Колорсексные и федерсексные мясные куры: достоинства и недостатки / Д.Н. Ефимов // Птицеводство. - 2023. - № 7-8 - С. 11-16.

6. Емануйлова, Ж.В. Хозяйственно полезные характеристики птицы отцовской формы породы корниш отечественного кросса «Смена 9» в условиях бройлерного производства / Ж.В. Емануйлова, А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2023. - № 7-8. - С. 4 - 9.

7. Емануйлова, Ж.В. Выход инкубационных яиц от племенных мясных кур селекции СГЦ «Смена» / Ж.В. Емануйлова, А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2023. - № 6. - С. 4 - 10.
8. Емануйлова, Ж.В. Селекция мясных кур исходных линий пород корниш и плимутрок в СГЦ «Смена» / Ж.В. Емануйлова, А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2023. - № 5. - С. 15 - 21.
9. Егорова, А.В. Племенная ценность птицы отцовской и материнской линий породы корниш кросса "Смена 9" в бройлерном производстве / А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2022. - № 11. - С. 16 - 22.
10. **Ефимов, Д.Н.** Эффективность работы селекционеров СГЦ «Смена» с материнской линией породы корниш / Д.Н. Ефимов, А.В. Егорова, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2022. - № 10. - С. 8 - 14.
11. **Ефимов, Д.Н.** Продуктивные и племенные качества птицы материнской линии породы плимутрок селекции СГЦ «Смена» / Д.Н. Ефимов, А.В. Егорова, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2022. - № 9. - С. 8 - 15.
12. **Ефимов, Д.Н.** Отцовская родительская форма мясных кур нового кросса «Смена 9» / Д.Н. Ефимов, А.В. Егорова, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2022. - № 7 - 8. - С. 4- 8.
13. **Ефимов, Д.Н.** Оценка хозяйственно полезных характеристик птицы отцовской линии породы плимутрок отечественного кросса «Смена 9» / Д.Н. Ефимов, А.В. Егорова, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2022. - № 6. - С. 8 - 13.
14. **Ефимов, Д.Н.** Отцовская линия породы корниш селекции СГЦ «Смена»: оценка и отбор по приросту живой массы и затратам корма / Д.Н. Ефимов, А.В. Егорова, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2022. - № 5. - С. 19 - 25.
15. Емануйлова, Ж.В. Оценка, отбор и подбор птицы породы плимутрок кросса «Смена 9» по маркерным генам К-к и продуктивности / Ж.В. Емануйлова, А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2022. - № 3. - С. 4 - 8.

16. Коноплева, А.П. Исследование влияния дозирования корма на состояние петухов породы корниш в продуктивный период / А.П. Коноплева, Е.Ю. Байковская, **Д.Н. Ефимов** // Птицеводство. - 2022. - № 2. - С. 10 - 15.

17. Емануйлова, Ж.В. Новый высокопродуктивный отечественный кросс мясных кур «Смена 9» / Ж.В. Емануйлова, А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, А.А. Комаров // Аграрная наука. - 2021. - № 7 - 8. - С. 33 - 36.

18. Емануйлова, Ж.В. Приемы селекции новой отцовской линии породы корниш кросса «Смена 9» / Ж.В. Емануйлова, А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2021. - № 4. - С. 12 - 17.

19. Коноплева, А.П. Воспроизводительные качества петухов отцовской линии SM5 кросса «Смена 9» / А.П. Коноплева, **Д.Н. Ефимов**, Е.Ю. Байковская, Ж.В. Емануйлова // Птицеводство. - 2021. - № 11. - С. 16 - 20.

20. Егорова, А.В. Селекция мясных кур породы плимутрок на повышение воспроизводительных качеств / А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2021. - № 3. - С. 4 - 8.

21. Егорова, А.В. Селекция материнской линии породы корниш в селекционно-генетическом центре «Смена» / А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Зоотехния. - 2020. - № 4. - С. 7 - 10.

22. Емануйлова, Ж.В. Родительские формы и бройлеры селекционно-генетического центра «Смена» / Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров, А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов** // Аграрная наука. - 2020. - № 4. - С. 16 - 19.

23. Комаров, А.А. Кросс мясных кур селекции СГЦ «Смена» с аутосексной материнской родительской формой / А.А. Комаров, Ж.В. Емануйлова, А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов** // Птица и птицепродукты. - 2020. - № 5. - С. 14 - 17.

24. **Ефимов, Д.Н.** Племенные и продуктивные качества птицы отцовской линии породы плимутрок селекционно-генетического центра «Смена» / Д.Н. Ефимов, А.В. Егорова, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2020. - № 9. - С. 11 - 15.

25. Егорова, А.В. Эффект селекции отцовской линии породы корниш селекционно-генетического центра «Смена» / А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2020. - № 3. - С. 4 - 9.

26. **Ефимов, Д.Н.** Медленнооперяющаяся материнская линия мясных кур породы плимутрок селекции СГЦ «Смена» / А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Птицеводство. - 2020. - № 5 - 6. - С. 8 - 14.
27. Егорова, А.В. Совершенствование птицы отцовской линии отцовской родительской формы селекционного стада кросса «СМЕНА 8» / А.В. Егорова, О.П. Лесик, Ж.В. Емануйлова, **Д.Н. Ефимов**, Л.И. Тучемский // Главный зоотехник. - 2019. - № 4. - С. 36 - 45.
28. Егорова, А.В. Аутосексная материнская родительская форма мясных кур селекционно-генетического центра «Смена» / А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, Ж.В. Емануйлова // Птицеводство. - 2019. - № 5. - С. 8 - 13.
29. Егорова, А.В. Продуктивность бройлеров селекционно-генетического центра «Смена» / А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, Ж.В. Емануйлова, А.А. Комаров // Главный зоотехник. - 2019. - № 10. - С. 25 - 33.
30. Егорова, А.В. Способ отбора племенных петухов селекционного стада / А.В. Егорова, **Д.Н. Ефимов**, Ж.В. Емануйлова // Птицеводство. - 2019. - № 7 - 8. - С. 8 - 12.
31. Емануйлова, Ж.В. Критерии повышения выхода инкубационных яиц мясных кур / Ж.В. Емануйлова, **Д.Н. Ефимов**, Л.И. Тучемский, А.В. Егорова // Птицеводство. - 2018. - № 3. - С. 2 - 6.
32. Егорова, А.В. Оценка мясных кур исходных линий селекционного стада по скорости роста / А.В. Егорова, Ж.В. Емануйлова, **Д.Н. Ефимов**, Л.И. Тучемский // Птицеводство. - 2018. - № 6. - С. 8 - 13.
33. Егорова, А.В. Оценка и отбор материнской линии отцовской родительской формы кросса «СМЕНА 8» / А.В. Егорова, О.П. Лесик, Ж.В. Емануйлова, **Д.Н. Ефимов**, Л.И. Тучемский // Главный зоотехник. - 2017. - № 3. - С. 48 - 55.
34. Егорова, А.В. Селекция материнской линии материнской родительской формы кросса «СМЕНА 8» / А.В. Егорова, О.П. Лесик, Ж.В. Емануйлова, **Д.Н. Ефимов**, Л.И. Тучемский // Вестник российской сельскохозяйственной науки. - 2016. - № 6. - С. 70 - 73.

35. Егорова, А.В. Продуктивность родительских форм мясных кур селекции селекционно-генетического центра «Смена» / А.В. Егорова, Л.И. Тучемский, Ж.В. Емануйлова, **Д.Н. Ефимов** // Зоотехния. - 2015. - № 6. - С. 2 - 4.

36. Егорова, А.В. Оценка и отбор мясных кур пород корниш и плимутрок / А.В. Егорова, Л.И. Тучемский, Ж.В. Емануйлова, **Д.Н. Ефимов** // Зоотехния. - 2015. - № 9. - С. 2 - 6.

37. Емануйлова, Ж.В. Селекция мясных кур породы плимутрок в селекционно-генетическом центре «Смена» / Ж.В. Емануйлова, **Д.Н. Ефимов**, Л.И. Тучемский, А.В. Егорова // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2014. - № 2. - С. 48 - 51.

38. Емануйлова, Ж.В. Оценка и отбор мясных кур породы корниш / Ж.В. Емануйлова, **Д.Н. Ефимов**, Л.И. Тучемский, А.В. Егорова // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2013. - № 5. - С. 56 - 58.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. **Айсанов Заурбек Магометович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» и **Абдулхаликов Рустам Заурбиевич**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова». Отзыв без замечаний.

2. **Буяров Виктор Сергеевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

Отзыв без замечаний.

3. **Дымков Андрей Борисович**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, директор Сибирского научно-исследовательского института птицеводства – филиала ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и **Амиранашвили Екатерина Игоревна**, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Сибирского научно-исследовательского института птицеводства – филиала ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Отзыв без замечаний.

4. **Клименко Александр Иванович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, директор ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» и **Чекрышева Виктория Владимировна**, доктор ветеринарных наук, доцент, директор Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиала ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр». Отзыв без замечаний.

5. **Пимкина Татьяна Николаевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, и.о. заместителя директора по учебной работе Калужского филиала ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». Отзыв без замечаний.

6. **Реймер Вячеслав Александрович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры частной зоотехнии и кормления животных ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

7. **Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина». Отзыв без замечаний.

8. **Шумилина Анна Рудольфовна**, доктор биологических наук, заместитель директора по НИР ФГБНУ «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева». Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на поставленные вопросы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы.

Кочиш Иван Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» является ведущим специалистом в области генетики, селекции, разведения и воспроизводства сельскохозяйственных животных.

Щербатов Вячеслав Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» является ведущим специалистом в области разведения сельскохозяйственных животных.

Станишевская Ольга Игоревна, доктор биологических наук, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией генетики, разведения и сохранения генетических ресурсов сельскохозяйственных птиц Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных - филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» является специалистом в области племенного птицеводства, занимается вопросами сохранения и использования генофондных пород и популяций сельскохозяйственных птиц:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/efimov/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» научных работ по реализации генетического потенциала продуктивности кур, совершенствованию селекционно-генетических признаков птицы:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/efimov/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

создан отечественный высокопродуктивный четырёхлинейный кросс мясных кур «Смена 9» с аутосексной материнской родительской формой и высоким выходом мяса от одной родительской пары, характеризующийся следующими показателями: среднесуточный прирост живой массы за 35 дней выращивания – 63,5 г при сохранности – 98,8%, затраты корма на 1 кг прироста живой массы – 1,66 кг, индекс продуктивности – 385 единиц;

разработаны новые селекционно-технологические приемы оценки и отбора птицы и устройство для напольного содержания птицы, направленные на улучшение хозяйственно полезных признаков, зоотехнических условий содержания;

доказано, что при производстве мяса бройлеров в денежном эквиваленте лучшие показатели имели бройлеры кросса «Смена 9». Уровень рентабельности производства мяса бройлеров по кроссу «Смена 8» составил 13,17% и 20,61% по кроссу «Смена 9».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

полученные в ходе исследования данные используются в селекционно-племенной работе с линейной птицей и родительскими формами мясных кур с использованием маркерных генов оперяемости (K и k) при создании новых линий, в том числе аутосексной материнской родительской формой;

применительно к проблематике диссертации результативно, с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, морфологических, химических, биометрических и экономических;

изложены разработанные селекционной-технологические приемы оценки и отбора птицы и устройство для напольного содержания птицы, направленные на улучшение хозяйственно полезных признаков и повышение производства мяса, эффективности производства отрасли и более полному проявлению генетического потенциала мясных кур;

изучены хозяйственно полезные признаки линий мясных кур пород корниш и плимутрок при их селекции с использованием маркерных генов K и k ;

родительских форм и бройлеров, а также продуктивность и однородность бройлеров в зависимости от способа комплектования родительского стада по живой массе.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны научно-обоснованные селекционно-технологические приёмы увеличения мясной продуктивности, повышения эффективности отрасли и более полного использования продуктивного потенциала мясных кур кросса «Смена 9»; новые способы отбора племенных петухов селекционного стада и устройство для напольного содержания кур-несушек и племенной птицы;

определены перспективы использования результатов диссертационной работы в практической деятельности отечественного мясного птицеводства различных форм собственности по производству яиц и мяса;

внедрены полученные результаты в селекцию мясных кур для увеличения их продуктивности, а также при создании новых высокопродуктивных стад в репродукторных хозяйствах;

представлены предложения производству по увеличению объемов продукции птицеводства путем внедрения в племенные и промышленные хозяйства кросса мясных кур «Смена 9» с материнской родительской формой, аутосексной по маркерным генам *K/k*.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость и согласованность результатов на племенных и промышленных предприятиях, занимающихся производством яиц и мяса;

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе литературных данных, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследователей, анализе собственных исследований по данной проблематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной

информации, впервые получены авторские данные; по всем выполненными исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики, руководствуясь методологическими указаниями, на персональном компьютере с использованием программного обеспечения Microsoft Excel и определением критерия достоверности разности по Стьюденту и Фишеру;

установлено количественное и качественное соответствие авторских результатов с результатами, имеющимися в независимых источниках к настоящему времени и аналогичными данными в обзоре литературы диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что научные исследования, производственные проверки выполнены лично автором диссертации. Соискателю принадлежат идея, определение путей научного поиска, разработка методик, организация опытов, анализ полученных результатов, обоснование выводов и рекомендаций производству, подготовка статей, рукописи диссертации и ее автореферата.

В диссертации представлены сведения по всем вопросам рассматриваемой научной проблемы. Диссертация соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается последовательной схемой исследований, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов и рекомендаций производству.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Ефимов Дмитрий Николаевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументированные ответы на вопросы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертация Ефимова Дмитрия Николаевича представляет собой научно-квалификационную работу, в которой разработаны новые приемы оценки генотипа птицы, повышен потенциал ее продуктивности с помощью направленной линейной селекции, созданы новые линии и кросс, а также способ комплектования родительского стада бройлеров, имеющие важное значение для эффективной работы в различных племенных хозяйствах. Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, а именно пунктам: 1, 2, 4, 8, 9, а также критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842).

На заседании 26 июня 2024 года диссертационный совет принял решение: за создание и внедрение высокопродуктивного кросса «Смена 9», разработку новых селекционно-технологических приемов оценки отбора птицы и устройства для напольного содержания птицы, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, присудить Ефимову Дмитрию Николаевичу ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, с.-х. науки, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета 35.2.030.10

доктор сельскохозяйственных наук,

профессор, Академик РАН



Трухачев

Владимир Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета 35.2.030.10,

кандидат биологических наук, доцент

Заикина

Анастасия Сергеевна

26.06.2024