

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ефимова Дмитрия Николаевича на тему «Селекционно-технологические приемы повышения эффективности использования мясных кур», представленной в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. – разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

*Актуальность темы* диссертационной работы не вызывает сомнений. Автор обоснованно подчеркивает актуальность проблемы разработки новых приемов оценки генотипа птицы, повышение потенциала ее продуктивности с помощью направленной селекции линейной птицы, сохранения генетических ресурсов, создания новых линий и кроссов, а также разработки способов комплектования родительского стада бройлеров. Птицеводство является одной из самых динамично развивающихся подотраслей животноводства в Российской Федерации на сегодняшний день и несомненно во многом определяет уровень продовольственного обеспечения населения страны высококачественным белком животного происхождения. Дальнейшее повышение племенных и продуктивных качеств птицы возможно путем совершенствования методов и приемов племенной работы, создания новых линий и кроссов при одновременном уточнении норм и режимов кормления, технологий содержания таким образом разработка и совершенствование приемов селекционно-технологической работы с мясными курами, а также селекция исходных линий при создании высокопродуктивного четырехлинейного кросса с аутосексной по маркерным генам медленной и быстрой оперяемости материнской родительской формой является своевременной и имеет большое народно-хозяйственное значения для РФ.

*Научная новизна исследований* состоит в создании новых двух линий мясных кур отцовской родительской формы породы корниш (СМ5 и СМ6), дифференцированных по признакам продуктивности; создании отцовской линии (СМ7) материнской родительской формы породы плимутрок; создании материнской линии (СМ9) материнской родительской формы породы плимутрок с геном медленной оперяемости (К) и высокими воспроизводительными качествами; создании отцовской родительской формы мясных кур (СМ56) с высокой скоростью роста и хорошими мясными качествами; создании аутосексной по маркерным генам К и материнская родительская форма мясных кур (СМ79) с высоким выходом суточных цыплят от одной родительской пары; создании высокопродуктивного мясного четырехлинейного кросса мясных кур «Смена 9». Научная новизна также заключается в разработке способов комплектования родительского стада мясных кур по живой массе, содержащихся в клеточных батареях,

способе отбора племенных петухов селекционного стада по длине суточного цыпленка, в конструировании секции для напольного содержания кур-несушек и племенной птицы.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** В своей работе автор, Ефимов Д.Н. расширяет теоретическую базу знаний для целенаправленной селекционно-племенной работы по линейной птице и родительским формам мясных кур с использованием маркерных генов оперяемости (К и к) при создании новых линий, в том числе аутосексной материнской родительской формы с высоким выходом мяса от одной родительской пары. При выполнении диссертационной работы соискателем разработаны новые селекционно-технологические приемы оценки и отбора птицы, устройство для напольного содержания птицы, направленные на улучшение хозяйственно полезных признаков, зоотехнических условий содержания. Практическая значимость работы заключается в создании высокопродуктивного четырехлинейного кросса мясных кур «Смена 9» с высоким генетическим потенциалом. Данный кросс уже успешно внедрен в птицеводческие хозяйства РФ. В ходе выполнения диссертационной работы автором разработан и предложен производству новый способ комплектования родительского стада мясных кур. Материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

**Личный вклад соискателя.** Работа выполнена соискателем самостоятельно и является результатом многолетних научных исследований. Ефимовым Дмитрием Николаевичем осуществлен анализ отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертации. Автором сформулирована проблема, определены цель и задачи исследований, пути реализации, проведена экспериментальная часть работы и статистическая обработка полученных результатов исследования, оформлены описание, анализ и интерпретация полученных данных, сформулированы заключение и предложения производству. Научные исследования, производственные проверки выполнены автором лично и совместно с сотрудниками ФНЦ «ВНИТИП».

**Соответствие паспорту специальности.** Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Селекционно-технологические приемы повышения эффективности использования мясных кур» в полной мере соответствуют специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

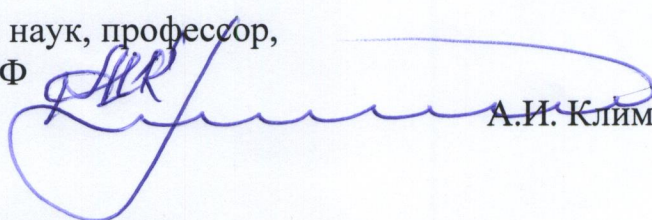
**Публикации.** По материалам диссертационных исследований опубликовано 75 научных работ, в том числе 6 статей в зарубежных журналах, входящих в международные базы цитирования Web of Science и Scopus, 38 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 монографии, 3

рекомендации производству. По результатам проводимых исследований получено 3 патента РФ на изобретения и полезные модели, 14 патентов и 14 авторских свидетельств на селекционные достижения.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011, структура диссертации соответствует общепринятым требованиям. Библиографический список включает 420 источников, в том числе 224 – на иностранном языке.

**Заключение.** Диссертационная работа «Селекционно-технологические приемы повышения эффективности использования мясных кур» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, содержанию и форме представления материалов исследований отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук и положению о порядке присуждения ученых степеней, паспорту научной специальности, а соискатель Ефимов Дмитрий Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. - «Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных».

Директор Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»  
академик РАН,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ

  
А.И. Клименко

Директор Северо-Кавказского зонального  
научно-исследовательского ветеринарного  
института – филиал ФГБНУ «Федеральный  
Ростовский аграрный научный центр»  
доктор ветеринарных наук, доцент

В.В. Чекрышева

Подписи А.И. Клименко и В.В. Чекрышевой заверяю:  
заместитель директора ФГБНУ ФРАНЦ  
по персоналу

11.06.2024



Н.В. Кононова

346735, Ростовская область, Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 1  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФГБНУ ФРАНЦ),  
тел.8(86350) 37-3-89, e-mail: dzni@mail.ru