

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Ефимова Дмитрия Николаевича** на тему: «Селекционно-технологические приемы повышения эффективности использования мясных кур», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Исследования, посвященные получению новых селекционных достижений сельскохозяйственных видов животных, имеют важное значение для устойчивости отечественной племенной базы, особенно в современных геополитических условиях. Отрасль птицеводства в нашей стране активно и стабильно развивается, что позволяет обеспечивать население высококачественным белком животного происхождения. Однако для снижения затрат на производство мяса птицы необходимо дальнейшее повышение продуктивности поголовья. В этой связи работа Ефимова Д.Н. по созданию новых высокопродуктивных линий кур представляет особую актуальность.

В диссертационной работе обоснована цель исследования, заключающаяся в разработке и совершенствовании приемов селекционно-технологической работы с мясными курами; селекции исходных линий при создании высокопродуктивного четырехлинейного кросса с аутосексной по маркерным генам медленной и быстрой оперяемости (К –к) материнской родительской формы. Цель и задачи успешно решены в процессе диссертационного исследования.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые созданы: линии мясных кур отцовской родительской формы породы корниш (СМ5 и СМ6), дифференцированные по признакам продуктивности; отцовская линия (СМ7) материнской родительской формы породы плимутрок; материнская линия (СМ9) материнской родительской формы породы плимутрок с геном медленной оперяемости (К) и высокими воспроизводительными качествами; отцовская родительская форма мясных кур (СМ56) с высокой скоростью роста и хорошими мясными качествами; аутосексная по маркерным генам К и к материнская родительская форма мясных кур (СМ79) с высоким выходом суточных цыплят от одной родительской пары; высокопродуктивный четырехлинейный кросс мясных кур «Смена 9».

Диссертационная работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость, поскольку полученные материалы исследований позволили значительно расширить знания 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 т. ч. аутосексной материнской родительской формы с высоким выходом мяса от одной родительской пары, а также разработать новые селекционно-технологических приемы оценки и отбора птицы и устройство для напольного содержания птицы,

направленные на улучшение хозяйственно полезных признаков. Высокое практическое значение имеет создание высокопродуктивного четырехлинейного кросса мясных кур «Смена 9», внедренным в птицеводческих хозяйствах России. Индекс продуктивности кросса «Смена 9» на 16,7% выше по сравнению с кроссом «Смена 8».

Положения, выносимые на защиту, научно аргументированы и представляют теоретическую и практическую значимость.

Диссертация Ефимова Д.Н. является квалифицированной, целостной, самостоятельной, завершенной, выполненной методически грамотно работой. В собственных исследованиях полностью раскрыто решение поставленных задач, а выводы соответствуют полученным и статистически обработанным результатам.

По материалам диссертации опубликовано значительное количество работ, а именно – 75, 38 из которых – статьи в изданиях ВАК, 6 статей – в материалах, индексируемых в базах Scopus и Web of Science, 2 монографии, 3 рекомендации производству, получено 3 патента РФ на изобретения и полезные модели, 14 патентов и 14 авторских свидетельств на селекционные достижения.

На основании изложенного можно заключить, что диссертационная работа Ефимова Дмитрия Николаевича «Селекционно-технологические приемы повышения эффективности использования мясных кур» является законченной научно-квалификационной работой, выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям – содержит новое решение задач, имеющих существенное значение для повышения интенсивности и интенсификации производства мяса кур в России, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор биологических наук,
заместитель директора по НИР

Шумилина
Анна Рудольфовна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева» (ФГБНУ НИИПЗК)

140143, Московская обл., Раменский г.о., пгт. Родники, ул. Трудовая, д. 6; e-mail: niipzk@mail.ru; тел.: 8 (495) 744-26-42

Подпись Шумилиной Анны Рудольфовны заверяю:
Инспектор по кадрам ФГБНУ НИИПЗК



Блохнова Ольга Евгеньевна

31.05.2024г.