

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации на соискание ученой степени
доктора сельскохозяйственных наук
Ефимова Дмитрия Николаевича
по специальности 4.2.5.- разведение, селекция, генетика и биотехнология
животных

Диссертационная работа Ефимова Дмитрия Николаевича на тему «Селекционно-технологические приемы повышения эффективности использования мясных кур» актуальна и практически значима. Основная цель исследования заключается в научном и практическом обосновании, разработке и совершенствовании приемов селекционно-технологической работы с мясными курами и селекция исходных линий при создании высокопродуктивного четырехлинейного кросса аутосексной о маркерным генам медленной и быстрой определяемости (К-к) материнской родительской формы.

Основные задачи данной работы:

- селекция исходного материала кросса «Смена 8» в зависимости от дифференциации линий по показателям продуктивности;
- оценка и отбор лучших особей полученного потомства с желательным генотипом для дальнейшего разведения в «себе» и закладки новых линий;
- создание и селекция отцовской линии породы плимутрок с рецессивным геном быстрой определяемости «к»;
- создание и селекция материнской линии породы плимутрок с доминантным геном быстрой определяемости «К»;
- оценка двухлинейных родительских форм (отцовская и аутосексная материнская) и четырехлинейных финальных гибридов – бройлеров;
- определение экономической эффективности содержания кур материнской родительской формы СМ 79 и выращивания бройлеров «Смена 9»;
- изучение продуктивных и воспроизводительных качеств родительского стада мясных кур в зависимости от различных вариантов комплектования по живой массе;

-установление влияния различных вариантов комплектования родительского стада по живой массе на продуктивность и однородность бройлеров;

-определение экономической эффективности выращивания бройлеров, полученных от родительского стада, укомплектованного с учетом различных вариантов по живой массе;

-разработка новых способов оценки и отбора племенных петухов селекционного стада и устройств для напольного содержания птицы.

Автор справился с поставленными задачами. Результаты, полученные в процессе исследования, позволили автору установить, что селекционная работа, направленная на повышение и поддержание продуктивности линейной птицы обеспечивает повышение уровня хозяйственно важных признаков: яйценоскость кур, увеличение массы яиц, выход инкубационных яиц, вывод цыплят, живая масса молодняка, конверсия корма у молодняка.

Эффективность селекционной работы обеспечена используемыми в процессе работы по проведению исследования совершенными элементами технологий содержания и кормления птицы, а так же ветеринарно-санитарного сопровождения.

Зоотехнические, биохимические и экономические показатели, отраженные в диссертационной работе рассчитаны и учтены согласно соответствующим методическим указаниям. Математическая и статистическая обработка полученных в результате исследований данных проведена и подтверждает достоверность.

Разработанная секция новой конструкции для напольного содержания птицы дает возможность улучшения санитарного состояния птичника, снижения трудозатрат по очистке системы и готова к технологическому использованию.

Изложенные в диссертации исследования, направленные на совершенствование продуктивных и племенных качеств птицы, разработку приемов оценки и отбора мясных кур высокопродуктивных кроссов

подтверждены аргументированными выводами и могут обеспечивать эффективную работу в различных категориях птицеводческих хозяйств.

Диссертационная работа обладает научной новизной, имеет теоретическую и практическую значимость, прошла широкую апробацию на конференциях и выставках, имеет большое количество публикаций по результатам исследований.

По своей актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, содержанию и объему проведенных исследований, обоснованности научных предложений и выводов диссертационная работа соответствует п.9 ВАК Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5.- разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Пимкина Татьяна Николаевна
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04.-Частная зоотехния;
технология продукции животноводства,1998 г.)

доцент

И.о заместителя директора по учебной работе

Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

248007, г. Калуга, ул. Вишневого, д.27
тел. раб. 8-4842-221995, тел. сот +79109112384
pimkina@kaluga.timacad.ru

Т.Н. Пимкина
17.05.2024г.

Подпись и.о заместителя директора по учебной работе Калужского филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева», к.с.-х.н. Т.Н. Пимкиной заверяю:

Начальник ОК и ДО
Калужского филиала ФГБОУ ВО
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



С.В.Ларкина