

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ефимова Дмитрия Николаевича на тему: «Селекционно-технологические приемы повышения эффективности использования мясных кур», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. – разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Промышленные технологии производства продукции птицеводства предусматривают использование передовых приемов режима и уровня кормления, условий выращивания молодняка и содержания взрослой птицы, в селекции и разведении птицы. Разработка селекционно-технологических приемов повышения эффективности производства является всегда актуальной.

Автором была поставлена цель разработать и усовершенствовать селекционно-технологические приемы при создании высокопродуктивного четырехлинейного кросса «Смена 9» с аутосексной по маркерным генам медленной и быстрой оперяемости (К - к) материнской родительской формой.

Научная новизна работы заключается в создании:

Двух линий отцовской родительской формы (СМ5 и СМ6) и отцовскую родительскую форму мясных кур (СМ56) с высокой скоростью роста и хорошими мясными качествами.

Двух линий материнской родительской формы (СМ7 и СМ9), при этом СМ9 с геном медленной оперяемости (К). Материнская родительская форма (СМ79) аутосексная по маркерным генам К и к с высоким выходом суточных цыплят от одной родительской пары.

Высокопродуктивного четырехлинейного кросса цыплят-бройлеров «Смена 9» подтвержденный авторскими свидетельствами (№81348-81360) и патентами (№11888 – 11893).

Дмитрий Николаевич проводит множество работ по формированию линий, родительских форм, получения финального гибрида, наблюдает за физиологическим состоянием птицы, устанавливает оптимальные варианты дальнейшего их использования. Создает аутосексную материнскую форму по маркерным генам К – медленно оперяемую и к – быстро оперяемую. По этому признаку в суточном возрасте быстро и точно можно определить пол у молодняка.

В результате продолжительной и кропотливой работы живая масса цыплят-бройлеров этого кросса в 35-дневном возрасте достигает 2262 г., среднесуточный прирост за этот период – 63,5 г, с затратами кормов на 1 кг прироста и сохранность поголовья соответственно 1,66 кг и 98,8 %. При напольном содержании племенных мясных кур создает новую конструкцию секций (Патент РФ на полезную модель №189771), которая позволяет повысить технологичность использования оборудования.

Автор установил, что увеличение срока выращивания цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» до 56 дней позволяет повысить живую массу и энергию

роста, однако при этом снижает такие показатели, как конверсию корма на продукцию, сохранность поголовья и индекс продуктивности.

Работа Ефимова Д.Н. имеет теоретическую и практическую значимость, результаты исследований доложены на научно-практических конференциях, опубликованы в печати.

Работа выполнена по общепринятым методикам с использованием новых селекционных и технологических приемов. Выводы и предложения производству соответствуют результатам исследований. Полученные результаты обработаны биометрически.

На основе вышеизложенного возможно заключить, что представленная работа по форме, содержанию и глубине исследований соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Ефимов Дмитрий Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5.- разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и кормления животных ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», 79628240378, se41va78@mail.ru

Реймер Вячеслав
Александрович



04.06.2024

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
630039, Новосибирск, ул. Добролюбова 160.