

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Мартыновой Екатерины Геннадьевны** по теме: «Влияние пробиотической кормовой добавки Амилоцин на рост, развитие и продуктивность кур яичных кроссов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Повышение продуктивности различных видов птицы возможно в результате более эффективного усвоения питательных веществ кормов и может быть реализовано за счет использования новых биологически активных компонентов, которые обычно добавляются к традиционным кормам, с целью нормализации микрофлоры желудочно-кишечного тракта. В связи с этим, представляется перспективным применение в кормлении сельскохозяйственной птицы пробиотических кормовых добавок, которые позволяют эффективнее использовать корма и снизить их затраты на производство единицы продукции, увеличить срок использования птицы, ее продуктивность и сохранность.

Применение пробиотической кормовой добавки Амилоцин является альтернативой антибиотикам в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы. Уже доказано, что его применение позволяет повысить продуктивность сельскохозяйственных животных, сократить время откорма, улучшить конверсию корма.

Рассматриваемый материал автореферата актуален, а научная новизна данной работы заключается в том, что впервые проведены исследования по изучению влияния использования пробиотической кормовой добавки Амилоцин в рационах кур-несушек кросса Хайсекс Браун на их продуктивность.

Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты исследований диссертанта имеют весомое теоретическое и практическое значение. Автор методически правильно подошла к решению поставленных перед ней задач. Сформулированные соискателем выводы и предложение производству сделаны на основе глубокого научного анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала опытов и лабораторных исследований.

По результатам проведенных исследований автором установлено, что применение пробиотической кормовой добавки Амилоцин обеспечивает повышение сохранности птицы, которая составляет 96,3-98,1%, что на 1,9-3,7% выше контроля. Использование пробиотика обеспечило максимальный пик яйценоскости, который составил 98,9% и наименьший возраст достижения пика (30 недель). При этом, средняя масса яйца за весь период яйценоскости во всех опытных группах оказалась выше контрольной на 0,89-3,13% (3, 4 группа разница достоверная), валовой сбор яиц в опытных группах оказался выше, чем в контрольной на 4,9-10,7%. Экономическая эффективность на 1 рубль затрат при использовании пробиотической кормовой добавки Амилоцин составила 1,24-1,35 рублей.

Практическая значимость данной работы заключается в том, что проведенные исследования дают возможность расширить теоретические представления периодического использования пробиотических кормовых добавок в рационе сельскохозяйственной птицы яичного направления продуктивности.

Достоинство проведенной работы еще и в том, что основные положения диссертационной работы были представлены и одобрены на международных научно-

практических конференциях, опубликовано 9 статей (из них 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в базе данных Web of Science). Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система мониторинга микроклимата помещения для содержания кур-несушек».

Заключение

В целом диссертация является логически законченной научно-квалификационной работой, в которой определено влияние пробиотической кормовой добавки Амилоцин на рост, развитие, сохранность и продуктивность кур яичных кроссов.

На наш взгляд, по актуальности, новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а автор, Мартынова Екатерина Геннадьевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Проректор по научной работе,
д.с.-х.н. 06.02.08, профессор

Миколайчик Иван Николаевич

Доцент кафедры технологии хранения
и переработки продуктов животноводства,
к.с.-х.н. 06.02.08

Субботина Наталья Александровна

ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени
Т.С. Мальцева»

16 ноября 2020 г.

Почтовый адрес: 641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково

Тел.: 8-992-420-86-83, e-mail: min_ksaa@mail.ru

