ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Стрельниковой Ирины Игоревны «Ветеринарно-санитарная и биологическая оценка качества мяса перепелов при использовании в рационе муки из амаранта», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.2 «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность»

Значение производства мяса перепелов для Российской Федерации выражается в обеспечении населения ценными продуктами. Развитие данной отрасли основано на применении природных биологически активных кормовых добавок, оказывающих положительное влияние на развитие и продуктивность птицы. Актуальным направлением научных изысканий является применение в рационе кормления сельскохозяйственных животных амаранта и его производных, что обусловило цель исследований Стрельниковой И.И., которая заключалась в изучении мясной продуктивности перепелов и качества продуктов убоя при использовании в рационе цельнозерновой муки амаранта в разных дозах, и в сочетании с кормовой добавкой «Бифитрилак МК».

Стрельникова И.И. доказала, что частичная замена комбикорма на цельнозерновую муку амаранта положительно влияет на сохранность поголовья и прирост живой массы. Введение муки из зерна амаранта в комбикорм перепелов позволяет повысить иммунный ответ организма птицы, повышая уровень иммуноглобулинов классов A, M и G и увеличивая бактерицидную, лизоцимную и фагоцитарную активность крови. Совместное применение муки амаранта и кормовой добавки «Бифитрилак МК» способствовало увеличению массы тушки и убойного выхода перепелов. По органолептическим, бактериологическим и физико-химическим показателям мясо перепелов при применении в рационе цельнозерновой муки амаранта соответствует действующим требованиям. Экономическая эффективность на 1 рубль затрат при применении разных доз муки амаранта в рационах перепелов составила от 0,79-2,26 руб. до 1,92-2,25 руб.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведена ветеринарно-санитарная оценка мяса перепелов при использовании в их рационе муки амаранта в различных дозировках, а также в сочетание с кормовой добавкой «Бифитрилак МК». Выявлена возможность использования муки амаранта для нормализации метаболизма, морфобиохимических и иммунологических показателей крови, повышении мясной продуктивности перепелов. Дана пищевая и биологическая характеристика мяса перепелов, выращенных с применением муки амаранта в рационе кормления.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что изучена положительная динамика влияния цельнозерновой муки амаранта на организм перепелов. Обоснованы способы и дозы введения муки из зерна амаранта в рацион кормления перепелов мясной продуктивности, представлены результаты сравнительного анализа различных доз замены основного корма на амарант. В результате исследований крови, мышечной ткани и внутренних органов перепелов выявлено благоприятное влияние на организм птицы, вследствие чего отмечено повышение показателей мясной продуктивности и качественных характеристик полученной продукции. Было выявлено, что оптимальным количеством для замены основного корма на цельнозерновую муку амаранта при выращивании перепелов является 10 %. Результаты научных исследований внедрены в КФХ Алимчуевой З.И. Медведевского района Республики Марий Эл.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, при выполнении диссертационной работы использованы адекватные методологические приёмы и комплекс доступных общенаучных и специальных методов исследования. Достоверность материалов, основных положений и научных выводов диссертационной работы подтверждена большим объемом проведенных научных исследований и применением комплекса методов, позволяющих получить объективные результаты и сформулировать логичные выводы по работе.

По теме научных исследований опубликовано 17 печатных работах, в том числе 5 статей – в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, определенных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и 3 – в международной библиографической и реферативной базе данных Scopus.

При изучении автореферата возникли вопросы.

1. С чем связано отсутствие патоморфологических изменений в паренхиматозных органах перепелов, которые получали амарант в дозе 5 % и 10 % от рациона? 2. Почему при 15 % содержании амаранта в основном рационе у перепелов наблюдались признаки диффузной жировой дистрофии печени?

Представленный на рецензию автореферат диссертационной работы Стрельниковой Ирины Игоревны «Ветеринарно-санитарная и биологическая оценка качества мяса перепелов при использовании в рационе муки из амаранта» свидетельствует о том, что автором решена научная задача по оптимизации мероприятий, связанных с разведением перепелов, направленных на повышение их мясной продуктивности и качества продуктов убоя. По своей актуальности, новизне, содержанию, степени обоснованности научных положений, выводов, сформулированных в диссертации, научной и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (2013 г.), а его автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.2 «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность».

Заведующий кафедрой
инфекционных болезней
и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ,
доктор ветеринарных наук, доцент Н.А. Журавель

Нина Александровна Журавель
457103, Челябинская область, г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13
Тел (35163) 2-27-16, факс (35163) 2-04-72,
t.kib@sursau.ru
Кафедра инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Начальник отдела по кадровой политике и воинскому учету
Е.Н. Кузнецова
Отдел по кадровой политике и воинскому учету
11 » 12 2023 года
М.П.