ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Стрельниковой Ирины Игоревны

на тему: «Ветеринарно-санитарная и биологическая оценка качества мяса перепелов при использовании в рационе муки из амаранта» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Птицеводство в большинстве стран мира занимает ведущую позицию среди других отраслей сельскохозяйственного производства. В настоящее время наблюдается рост промышленного птицеводства в связи с необходимостью обеспечения населения белками животного происхождения, продуктами питания диетического назначения. В системе видового состава птицеводческой продукции в мире особым спросом стала пользоваться продукция перепеловодческой отрасли, что вызвано высокими вкусовыми качествами яиц и мяса, быстрой воспроизводимостью продукции и окупаемостью затрат в короткий срок. У перепелов в пять раз выше скорость роста, чем у кур, яйценоскость наступает в 5-6 недельном возрасте. Перепела не подвержены заболеваниям большинства птиц, могут плодиться и нести яйца в очень большой плотности посадки птиц и как следствие гарантируют хозяину высокую рентабельность.

Целью данной работы являлось изучение 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».

Работа была проведена на базе КФХ Алимчуевой З.И., расположенной в д. Среднее Азяково Медведеского района Республики Марий Эл на 350 головах перепелов техасской породы.

По органолептическим, бактериологическим и физико-химическим показателям мясо перепелов при применении в рационе цельнозерновой муки амаранта соответствует требованиям ГОСТа 51944-2002. По результатам первого научно-хозяйственного опыта в мясе перепелов опытных групп увеличилось количество белка на 1,2-2,1 %, калорийность мяса на 2,43-3,21 %, и снизилось содержание жира на 0,5-0,6 % и влаги на 2,3-2,8 % по сравнению с показателями контрольной группы. Показатели относительной биологической ценности мяса опытных и контрольной группах перепелов достоверных отличий не имели и находилось в пределах 99,0-99,2 %. Патогенные микроорганизмы в том числе Salmonella и Listeria monocytogenes выделены не были. Сходные результаты были получены при проведении второго научно-хозяйственного опыта, причем наилучшие результаты были отмечены в группе, получавшей 10 % муки амаранта совместно с кормовой добавкой «Бифитрилак МК».

Стрельникова И.И. рекомендует для нормализации обмена веществ, повышения мясной продуктивности и сохранности перепелов заменять 10% от количества основного рациона на цельнозерновую муку амаранта в сочетании с кормовой добавкой «Бифитрилак МК» (с 1-5 и 22-26 день из расчета 1 г на 50 голов в сутки).

Результаты исследований используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия им. И.И. Иванова», ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» и ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 17 печатных работах, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК и 3 статьи в журнале Scopus.

Полученные результаты научно-исследовательской работы используются в учебном процессе Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана и Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Стрельникова Ирина Игоревна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Зам. директора по НИР
Краснодарский научно-исследовательский
ветеринарный институт - обособленное
структурное подразделение ФГБНУ КНЦЗВ
доктор биологических наук Чернов
Альберт Николаевич

Подпись Чернова А.Н.
ЗАВЕРЯЮ:
Отдел кадров
Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института-обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»
«11» декабря 2023 г.

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», 3500004, г. Краснодар, ул. 1-я линия дом 1., тел.: +7(861)221-62-20, e-mail: krasnodarnivi@mail.ru, интернет-сайт: www.krasnodarnivi.ru