О Т З Ы В

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

Интенсивное развитие перепеловодческой отрасли в птицеводстве связано с внедрением новых технологий, а также применением биологически активных кормовых добавок, стимулирующих жизнеспособность, скорость роста и продуктивность птицы. В последнее время основное предпочтение отдают применению добавок природного происхождения. Чаще всего в рацион кормления птицы вводят растительные компоненты, способные обогатить корма не только витаминами и микронутриентами, но и полноценным растительным белком с наиболее оптимальным содержанием незаменимых аминокислот. Свою популярность в кормопроизводстве набирает кормовая культура амарант с высоким уровнем содержания белка, сбалансированного по аминокислотному составу. Культивируемые виды амаранта менее подвержены к поражению вредителями и болезнями, а как следствие не требуют химической защиты при выращивании. Поэтому сырье, полученное при выращивании амаранта, можно отнести к экологически чистому урожаю. В комбикорме используются все части растения (амарантовое зерно, жмых, зелёная масса: травяная амарантовая мука, гранулы) или включают в комбинированный силос.

Целью диссертационной работы Стрельниковой Ирины Игоревны являлась 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».

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Стрельниковой Ирины Игоревны является актуальной и представляет научный и практический интерес.

Впервые диссертантом проведена ветеринарно-санитарная оценка мяса перепелов при использовании в их рационе муки амаранта в различных дозировках, а также в сочетании с кормовой добавкой «Бифитрилак МК». Установлено положительное влияние на гематологические, биохимические и иммунологические показатели крови, живую массу, убойный выход, органолептические, физико-химические, микробиологические и химические показатели мяса перепелов, а также экономическую эффективность. Выявлена возможность использования муки амаранта для нормализации

метаболизма, морфо-биохимических и иммунологических показателей крови, повышении мясной продуктивности перепелов. Дана пищевая и биологическая характеристика мяса перепелов, выращенных с применением муки амаранта в рационе кормления.

Высокий методический уровень выполненной работы и большой объем проведенных исследований позволил соискателю получить достоверные результаты, сделать на их основе объективные выводы и конкретные предложения для ветеринарной практики. Автореферат диссертации изложен грамотно, лаконичным научным языком, с применением современной терминологии.

Считаю, что диссертационная работа Стрельниковой Ирины Игоревны на тему «Ветеринарно-санитарная и биологическая оценка мяса перепелов при использовании в рационе муки из амаранта» представляет научный интерес, имеет практическую значимость, выполнена и оформлена в соответствии с предъявляемыми к кандидатским диссертациям требованиями, изложенными в «Положении о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор, Стрельникова Ирина Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Заведующая лабораторией
молекулярной биологии
и вирусологии, доктор биологических наук,
профессор Матвеева Ирина Николаевна

Подпись доктора биологических наук Матвеевой И.Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИТИБП,
кандидат сельскохозяйственных наук Е.В. Маркова

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт биологической промышленности»
ФГБНУ «ВНИТИБП» 141142, Московская область, городской округ
Лосино-Петровский, поселок Биокомбината, строение № 17, корпус 1
Тел./факс: 8(49656) 7-32-63 E-mail: vnitibp@ mail.ru

15.01.2024 г.