

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шевченко Александра Николаевича «Продуктивность и биологические качества сельскохозяйственной птицы разных видов при использовании кормовых биологически активных добавок», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К.А. Тимирязева», по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

1. Актуальность темы диссертационной работы.

Продовольственная безопасность Российской Федерации является одним из условий обеспечения экономической независимости страны. Россия занимает высокие позиции в мировом рейтинге по производству яиц и мяса птицы, относится к странам с развитым птицеводством и имеет потенциал для увеличения объемов производства и экспорта продукции птицеводства. Современное птицеводство способствует решению экономических и социальных задач и является наиболее эффективной отраслью животноводства, обеспечивающей устойчивое развитие и продовольственную безопасность страны. Повышение эффективности птицеводства возможно достичь путем обогащения рационов биологически активными веществами, применение которых способствует укреплению иммунитета, повышению естественной резистентности и стрессоустойчивости организма, сохранности и продуктивности птицы, конверсии корма, снижению себестоимости и повышению рентабельности производства продукции птицеводства. Актуальным является научное обоснование и апробация создаваемых кормовых биологически активных добавок с использованием лекарственных трав, молочной сыворотки, препаратов биоцидного действия, в том числе относящихся к группе полигуанидинов.

1.2. Обоснованность цели и задач исследования, научно-методический уровень проведенных исследований.

Целью данной работы является теоретическое, экспериментальное и практическое обоснование использования кормовых биологически активных добавок на основе молочной сыворотки и лекарственных трав (БАД АА-50); полигуанидинов и лекарственных трав (БАД НАА) в кормлении цыплят-бройлеров, гусят-бройлеров, гусей и перепелов для повышения продуктивности, улучшения биологических и воспроизводительных качеств птицы.

Несмотря на достаточно высокую степень разработанности изучаемой темы, требуются дальнейшие исследования по разработке новых комплексных кормовых биологически активных добавок (БАД) и научному обоснованию

целесообразности и нормативов их использования при выращивании и содержании сельскохозяйственных птиц разных видов в интенсивном птицеводстве.

При проведении экспериментов для учета, расчета и определения изучаемых показателей использовались современные зоогигиенические, зоотехнические, гематологические, биохимические, гистологические, ветеринарно-санитарные, экономические и биометрические общепринятые методы исследований.

1.3. Теоретическое и практическое значение и научная новизна полученных результатов исследований.

Выполненная научная работа позволила получить новые знания о влиянии кормовых биологически активных добавок на основе молочной сыворотки, лекарственных трав и полигуанидинов, содержащих микробную массу штаммов микроорганизмов *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis* на иммунологические и морфо-биохимические показатели крови, гистологические показатели внутренних органов, мясные качества, качество мяса, на переваримость питательных веществ рациона, на зоотехническую и экономическую эффективность выращивания и содержания сельскохозяйственных птиц разных видов.

Исследование в кормлении птицы кормовых добавок АА-50 и НАА в оптимальных дозах способствовало повышению продуктивных и воспроизводительных качеств птицы, сохранности и жизнеспособности, улучшению конверсии корма и мясных качеств, повышению рентабельности производства мяса птицы.

1.4. Публикации по результатам исследований.

Результаты исследований и материалы диссертации, опубликованы в 44 научных статьях, в том числе 12 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Издано 5 методических рекомендаций, 1 монография. Получено 2 патента РФ на изобретения.

1.5. Степень достоверности и апробация результатов.

Большой объем научных исследований, проведенных в ходе выполнения диссертационной работы, позволяет утверждать, что степень их достоверности высокая. При проведении экспериментальной части работы было задействовано большое поголовье птицы, использовались современные методы и оборудование.

Степень достоверности также подтверждается математической обработкой результатов. Для этого использовали программы Windows 2010, Microsoft Office 2010.

Результаты исследований и основные положения диссертации доложены, обсуждены и одобрены на 12 международных, 4 Всероссийских и 2 национальных научных и научно-практических конференциях.

Результаты диссертационной работы отмечены бронзовой медалью XXIV

Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень 2022» (г. Москва).

1.6. Заключение.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Шевченко Александра Николаевича «Продуктивность и биологические качества сельскохозяйственной птицы разных видов при использовании кормовых биологически активных добавок» является завершенной научно-квалификационной работой. Диссертация соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям п. 9 "Положения о присуждении учёных степеней" ВАК РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Профессор кафедры эпизоотологии им. В.П.Урбана
Санкт-Петербургской государственного
университета ветеринарной медицины,
доктор ветеринарных наук, профессор,
академик РАН

196084, Санкт-Петербург,
Черниговская ул, дом 5
E-mail secretary@spbguvm.ru
Факс: (812) 388-36-31
Тел.: (812)387-51-44
09.09.2024 г.

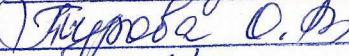
 Джавадов Эдуард Джавадович

Подпись руки

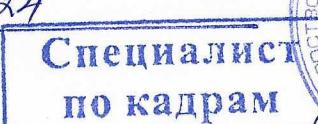
удостоверяю

дата

Джавадова Т.Д.

Татянова О.Д.

09.09.2024

Специалист
по кадрам

