

## 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. Повышения 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 завершённой 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



Джавадов Эдуард Джавадович

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

Подпись руки

*Джавадова Э.Д.*

удостоверяю

*Турова О.В.*

дата

*09.09.2024*

**Специалист  
по кадрам**

