

Отзыв

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

Птицеводство занимает ведущее положение среди других отраслей животноводства, обеспечивая население высокоценными диетическими продуктами питания. Кормление сельскохозяйственной птицы – важнейший средовой фактор реализации ее генетического потенциала. В настоящее время при организации полноценного кормления птицы особую роль отводят обогащению рационов биологически активными веществами, применение которых способствует укреплению иммунитета, повышению естественной резистентности и стрессоустойчивости организма, сохранности и продуктивности птицы, конверсии корма.

В связи с этим диссертационная работа Шевченко А.Н. направленная на 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 актуальна и имеет научный и практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые определены, научно обоснованы и апробированы в производственных условиях нормы использования кормовых биологически активных добавок АА-50 и НАА при выращивании цыплят-бройлеров, гусят-бройлеров, мясных перепелов и содержания гусей родительского стада. Новизна исследований подтверждается двумя патентами РФ на изобретения.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что получены 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. Материалы, полученные при проведении экспериментов, были использованы при разработке 5 методических рекомендаций

Диссертационная работа методически поставлена правильно и свидетельствует о высокой теоретической и практической подготовке автора. В работе использованы современные зоотехнический, физиологический, биологический, гематологический,

биохимический, иммунологический, морфологический, гистологический, статистический и экономический. методы исследования.

Значительный объем научных исследований (26 опытов), проведенных на большом поголовье птицы с применением современных статистических методов обработки данных, свидетельствуют о высокой степени достоверности полученных результатов.

Сформулированные автором выводы научно обоснованы, убедительны, отличаются новизной, основаны на достоверных результатах, вытекают из экспериментальной части диссертационной работы и являются ответом на поставленные задачи.

Основные результаты исследования отражены в 44 научных работах, из них 12 опубликована в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ; 5 методических рекомендации, 1 монография, 2 патента РФ на изобретения. Основные результаты исследований обсуждены и доложены на 19 международных и всероссийских научно-практических конференциях, отмечены бронзовой медалью XXIV Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень 2022», что свидетельствует о широкой апробированности данной работы.

Хотелось бы узнать у автора, с какой целью он определял Европейский индекс продуктивности? Данные табл. 2, 18, 25, 34, автореферата наглядно показывают, что превосходство групп по индексу продуктивности не всегда совпадает с показателями рентабельности. Автору рекомендую в дальнейшем использовать Российский индекс эффективности производства мяса, по которому такого расхождения не бывает.

Считаю, что диссертационная работа ««Продуктивность и биологические качества сельскохозяйственной птицы разных видов при использовании кормовых биологически активных добавок» по актуальности, научной новизне, методическому уровню исследований, содержанию и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор – Шевченко Александр Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, член-корреспондент РАН,
заслуженный деятель науки РФ, главный
научный сотрудник – заведующий
лабораторией технологии производства яиц



Алексей Шамилович
Кавтарашвили

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП»).

141311, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская 10; vnitip@vnitip.ru; тел. (49654) 7-70-70. факс (49655) 1-21-38.

Подпись Кавтарашвили А.Ш. заверяю:
Начальник отдела кадров ФНЦ «ВНИТИП»



Безрукова Е.П.

12.09.2024 г.