



+7(499)110-21-06
info@vniipp.ru
www.vniipp.ru

ФНЦ «ВНИТИП»
**«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

- филиал ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА» (ВНИИПП)

141552, Московская область, городской округ Солнечногорск, рп Ржавки, строение 1
ОКПО 23476484 | ОГРН 1025005327522 | ИНН 5042000869 | КПП 504443001



06.09.24 № 28/264

На № _____ от _____

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Шевченко Александра Николаевича на тему; «Продуктивность и биологические качества сельскохозяйственной птицы разных видов при использовании кормовых биологически активных добавок» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа посвящена вопросу совершенствования полноценного кормления птицы. Повышение эффективности птицеводства может быть обеспечено путем обогащения рационов биологически активными веществами, обеспечивающими повышение иммунитета, укрепление естественной резистентности, сохранности и продуктивности птицы, конверсии корма и повышению рентабельности продукции птицеводства.

Научное обоснование и апробация созданных кормовых БАД с использованием лекарственных трав, молочной сыворотки, препаратов биоцидного действия является, несомненно, актуальным. Автором разработаны, теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены результаты использования кормовых добавок на основе молочной сыворотки и лекарственных трав (БАД АА-50) и полигуанидинов и лекарственных трав (БАД НАА) в кормлении цыплят-бройлеров, гусят-бройлеров, гусей и перепелов для повышения продуктивности, улучшения биологических и воспроизводительных качеств птицы.

Кормовая добавка АА-50 является источником макро- и микроэлементов, витаминов, ферментов, органических кислот, биофлавоноидов, оксидантов и микроорганизмов полезной микрофлоры. В состав кормовой добавки НАА входят соли полигексаметиленгуанидина (ПГМГ), характеризующиеся антимикробной, антивирусной, спороцидной, инсектицидной активностью, воздействуют на аэробную и анаэробную микрофлору и обладают пролонгированным биоцидным действием.



Новизна исследований подтверждается полученными патентами РФ на изобретения: № 2774843 С1 РФ «Способ получения кормовой добавки для выращивания цыплят-бройлеров» и № 2787022 С1 РФ «Способ применения кормовой добавки при выращивании цыплят-бройлеров».

Следует отметить, что автором получены весьма значительные показатели эффективности применения БАД АА-50 при кормлении на разных видах птицы и представлена доказательная база безвредности указанной добавки на их организм.

Экспериментально установлены оптимальные дозировки внесения кормовых добавок в рационы разных видов птицы.

Использование в кормлении цыплят –бройлеров БАД АА-50 позволило повысить живую массу в 40-суточном возрасте на 6,4%, среднесуточный прирост на 6,5%, сохранность поголовья на 2,0%, индекс продуктивности на 8,8%, убойный выход на 0,7%, уровень рентабельности на 3,3% по сравнению с контрольной группой цыплят, получавших полнорационный комбикорм без внесения БАД АА-50. Использование добавки снизило расход корма на 1 кг прироста на 4,5%. При этом масса мышц и съедобных частей выросли на 3,3 и 5,3%, соответственно. Также автором получены положительные результаты влияния добавки на морфологический и биохимический состав крови цыплят.

Аналогичные положительные результаты использования БАД АА-50 получены автором при кормлении мясных гусят и перепелят до 60-суточного возраста. Исследования гистоструктуры и микроструктуры внутренних органов показали отсутствие отрицательного влияния на внутренние органы птиц.

Также автором получены положительные результаты при кормлении гусят-бройлеров и перепелят до 60-суточного возраста при внесении БАД ААА в оптимальной дозе 1мл/кг комбикорма, что позволило увеличить живую массу на 5,4 и 9,2%, соответственно. Отмечено улучшение мясных качеств и качества мяса гусят и перепелят, повышение баланса азота на 3% и переваримости питательных веществ корма на 1,7-4,1%

Полученные диссертантом экспериментальные данные легли в основу 5 Методических рекомендации по использованию кормовых добавок и 1 монографии.

При рассмотрении материала, изложенного в автореферате, возникли определённые вопросы к автору и пожелания:

1. Не приведен физико-химический состав добавок. По ходу изложения результатов исследований сказано, что в состав введены соли, подавляющие рост микроорганизмов, и в то же время в составе добавок находятся микроорганизмы. Не ясна судьба внесенных бактерий рода *Bacillus*, которые являются условно патогенными. Эти



спорообразующие бактерии имеют высокую скорость роста и размножения. Т.е. как они ведут себя при хранении добавок и каков срок хранения добавок?

2. Каков срок хранения комбикорма после внесения добавок?

3. Выводы объёмные и буквально повторяют изложенный материал в разделе результаты собственных исследований.

Несмотря на замечания, считаем, что работа выполнена методически грамотно с использованием современных методов анализа. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

По объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, вполне соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор - Шевченко Александр Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Волик Виктор Григорьевич

доктор биологических наук (4.2.2 –санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, 2000г)

Ученое звание - с.н.с.

Заведующий лабораторией переработки побочного сырья, г.н.с.

Отдела технологии продуктов общего назначения Всероссийского научно-исследовательского института птицеперерабатывающей промышленности – (ВНИИПП) - филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИТИП

Волик В.Г.

Исмаилова Диларам Юлдашевна

кандидат биологических наук (1.5.11-Микробиология, 1976 г)

Старший научный сотрудник ВНИИПП, к.б.н.

Ученое звание - с.н.с.

Исмаилова Д.Ю.

Подписи Волика В.Г. и Исмаиловой Д.Ю.

заверяю и.о. начальника отдела кадров



Глухман М.Б.

Почтовый адрес: 141552, Московская область Солнечногорский район, раб. пос. Ржавки, ВНИИПП строение 1.

Тел.: +7(499)-110-28-23(4-77), e-mail volik@vniipp.ru, Веб-сайт: www.vniipp.ru Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.030.10 по диссертационной работе Шевченко А.Н.