

Отзыв

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

Российское птицеводство несмотря на санкции западных стран и европейского альянса сохраняет объёмы производства и качество производимой продукции на высоком уровне, являясь гарантом продовольственной безопасности страны.

В последние годы производство яиц и мяса птицы в России находится на уровне, обеспечивающем потребность населения в качественном белке и диетических продуктов. Устойчивый прирост производства мяса всех видов птиц, позволил обеспечить поставки этой продукции за рубеж, а открытие китайского рынка дало возможность с 2020 года экспортировать мяса больше, чем импортировать.

Для увеличения продуктивности, сохранности птиц, а также безопасности и качественных показателей яиц и мяса, птицеводы все чаще используют в кормлении птиц кормовые биологически активные добавки, способные стимулировать не только рост птицы, но и активизировать обменные процессы.

Поиск способов удешевления полнорационных комбикормов за счёт использования лекарственных трав, молочной сыворотки, препаратов биоцидного действия, в том числе относящихся к группе полигуанидинов в птицеводстве представляет огромный интерес, как с научной, так и с практической точки зрения.

В этой связи представляется своевременным изучение возможности использования в комбикормах для сельскохозяйственной птицы разных видов сочетаний фитобиотиков с кормовыми средствами животного происхождения, содержащими биологически активные вещества, и с биоцидными препаратами, которые оказывают более выраженное действие, чем каждая составляющая часть комплексной добавки в отдельности.

Поэтому диссертационная работа Шевченко А.Н. является актуальной и представляет определенный научный и практический интерес, поскольку, впервые определены, научно обоснованы и апробированы в производственных условиях нормы использования кормовых биологически активных добавок на основе молочной сыворотки и лекарственных трав

(БАД АА-50); полигуанидинов и лекарственных трав (БАД НАА) при выращивании цыплят-бройлеров, гусят-бройлеров, мясных перепелат и содержании гусей родительского стада. Новизна исследований подтверждается двумя полученными патентами РФ на изобретения.

Автор поставил ряд важных задач по теоретическому, экспериментальному и практическому обоснованию использования кормовых биологически активных добавок АА-50 и НАА в кормлении цыплят-бройлеров, гусят-бройлеров, гусей и перепелов для повышения продуктивности, улучшения биологических и воспроизводительных качеств птицы.

Исследования, проведенные в период с 2018 по 2023 годы на факультете ветеринарной медицины Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина, в соответствии с планом научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 2016-2022 гг. и тематическим планом научно-исследовательских работ на 2021 -2026 гг.

Научные и научно-производственные опыты проводили в изоляторе для содержания животных и виварии факультета ветеринарной медицины, учебно-производственном центре по птицеводству учхоза «Кубань» КубГАУ, научно - производственном кластере «Премикс» Тимашевского района Краснодарского края, ООО «Гусевод Кубани» и ЛПХ Шевчук ст. Пластуновская Динского района Краснодарского края, выполнены на большом поголовье и получены вполне достоверные данные.

Это позволило автору сделать научно-обоснованные выводы и дать конкретные предложения производству.

Представляет значительный интерес полученные автором данные, указывающие на то, что применение БАД АА-50 в дозе 50,0 мл на 1 кг комбикорма способствовало улучшению мясных качеств и качества мяса бройлеров: масса мышц и съедобных частей возросли на 3,3% и 5,3% соответственно, отношение триптофана к оксипролину повысилось на 0,57 и 0,90 единиц в бедренных и грудных мышцах соответственно, дегустационная оценка грудных и ножных мышц выше на 0,2 балла. Использование исследуемой добавки улучшило развитие внутренних органов - сердца, печени, селезенки, кишечника, железистого и мышечного желудков, желудочно-кишечного тракта, что подтверждают гистологические показатели микроструктуры и гистоструктуры внутренних органов, повысило у цыплят коэффициент использования азота корма на 2,02% и переваримость питательных веществ (сухого и органического веществ, сырого протеина, жира, клетчатки и БЭВ) на 1,15-4,16%; кальция и фосфора - на 3,37 и 1,62% соответственно.

Использование при выращивании цыплят-бройлеров кормовой биологически активной добавки НАА в дозе 1,0 мл/кг корма предубойная живая масса была выше на 102,3 г или на 5,27%; среднесуточный прирост - на 2,56 г или на 5,3%; сохранность - на 3,0%; индекс продуктивности на 26 единиц или на 10,4%; убойный выход на 0,99%, уровень рентабельности на 3,6% в сравнении с цыплятами, не получившими добавку. При скормливании добавки НАА расход корма на единицу прироста снизился на 1,64%.

Аналогичная тенденция прослеживается не только в кормлении цыплят-бройлеров, но и гусят-бройлеров, племенных гусей и мясных перепелат.

Работа Шевченко А.Н. посвященная решению важнейшей народно-хозяйственной проблемы по актуальности поставленных задач, научной и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедрой зоогигиены и
птицеводства имени А.К. Даниловой,
академик РАН

 И.И. Кочиш

Доцент кафедры зоогигиены и
птицеводства имени А.К. Даниловой,
кандидат с.-х. наук

 В.В. Нестеров

Подпись

 В.В. Нестерова

заверяю Начальник административного отдела

 Демин Е.Е.

" 10 " сентября 2024 г.

В соответствии с п.28 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 г. №842 указываем контактные данные:

ФИО	Кочиш Иван Иванович
Учёная степень	доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 - разведение, селекция и генетика с-х животных, 1992 г.)
Учёная звание	академик РАН, профессор
Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия

	ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»
Почтовый адрес	109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, дом 23.
Контактный телефон, адрес электронной почты	Тел./факс: 8(495) 377-93-03; kochish.i@mail.ru
ФИО	Нестеров Валерий Васильевич
Учёная степень	кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветсанэкспертиза, 2000 г.)
Учёная звание	доцент
Должность, структурное подразделение	Доцент кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»
Почтовый адрес	109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, дом 23.
Контактный телефон, адрес электронной почты	Тел./факс: 8(495) 377-93-03; nesterovvv1@rambler.ru