

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Нечаева Сергея Александровича на тему «Эффективность применения высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК (глутен, «ORGANIC») при выращивании цыплят-бройлеров» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов.

Для получения мяса цыплят-бройлеров в последние несколько лет в стране запатентованы и распространяются 11 новых кроссов сельскохозяйственной птицы. Поэтому разработка программ кормления с использованием различных витаминно-минеральных добавок, которые будут наиболее полно обеспечивать проявление генетического потенциала продуктивности данных кроссов, является весьма актуальной задачей.

Установлено, что применение в птицеводстве антибиотиков ведет к появлению резистентности микроорганизмов к лекарственным препаратам, а также к накоплению их в яйцах и мясе и таким образом негативно воздействует на организм человека. Из-за растущего спроса потребителей на безопасную экологически чистую продукцию в странах ЕС запретили для стимуляции роста сельскохозяйственных животных и птицы использовать антибиотики. Поэтому возникла необходимость поиска новых путей повышения интенсификации отрасли для получения максимального выхода чистой продукции с учетом экологии.

На данный момент на рынке имеется большой выбор кормовых добавок как альтернатива антибиотикам, такие как пробиотики, пребиотики, а также кормовые ферменты. Все они благотворно влияют на пищеварительный тракт, рост развитие животных и птицы.

Разработка эффективных экологически безопасных приемов по влиянию на рост, развитие и продуктивность цыплят-бройлеров на основе применения «Organic», и глютена кукурузного является актуальным направлением совершенствования системы птицеводства.

Так как на получение более высокой продуктивности животных и птицы во многом влияет кормовая база то в состав комбикормов вводят различного рода кормовые добавки для повышения их качества и доступности биологически активных веществ.

Знания о потребностях в питательных веществах и энергии и организация на их основе рационального кормления позволяют в значительной степени повысить эффективность использования кормов и продуктивность птицы. К тому же от кормления птицы во многом зависит состав мяса, его ценность, цвет, сочность, а также вкусовые качества.

Целью проводимой автором работы явилось определение целесообразности и эффективности использования в кормлении цыплят-бройлеров отечественных высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК глютена кукурузного и «Organic».

Научная новизна работы Нечаева Сергея Александровича заключалась в том, что впервые были проведены исследования и определены оптимальные нормы применения при выращивании цыплят-бройлеров высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК глютена кукурузного и «Organic», а также автором изучено их влияние на рост, развитие и мясные качества птицы. Им испытаны схемы применения высокобелковых кормовых добавок, исключая применение антибиотиков.

Полученные автором результаты исследований расширяют теоретическую базу сбалансированного кормления цыплят-бройлеров практическую



обеспеченность их полноценным протеином.

Диссертантом разработаны нормы скормливания высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК глютена кукурузного и «Organic» для цыплят-бройлеров. Автором дано научное обоснование и предложено практическое использование кормовых добавок глютена кукурузного и «Organic», которые обеспечивают полноценность комбикормов по содержанию протеина, способствуют повышению энергии роста, мясной продуктивности, усилению обмена веществ в организме, снижению затрат кормов и повышению уровня рентабельности производства мяса птицы.

Научные разработки С.А. Нечаева вошли в монографию «Биологически активные вещества - источник повышения продуктивных качеств и профилактических действий у животных и птицы (Абилев Б.Т., Кулинцев В.В., Бобрышева Г.Т., Зарытовский А.И., Марченко В.В., Нечаев С.А., 2019 г.) и внедрены в сельскохозяйственном предприятии (СП) «Азамат» и ООО «Велес-Агро» Кабардино-Балкарской Республики.

Соискателем при проведении научных исследований использовали методы: химические - при определении содержания минеральных и органических веществ в корме, мышечных тканях тушек птицы и экскрементах; морфобиохимические - при изучении гематологических показателей; статистические - для расчета средних показателей развития, роста, продуктивности, достоверности; экономические - использованы при расчете экономической эффективности влияния высокобелковых кормовых добавок на обмен веществ и динамику живой массы цыплят-бройлеров.

Оценивая работу С.А. Нечаева в целом, считаем, что она выполнена на актуальную тему, исследования проведены согласно разработанной и утвержденной схемы, материалы математически достоверно обработаны и имеют большое теоретическое и практическое значение. Автор убедительно проанализировал свои данные, увязал их с литературными источниками, проявил при этом глубокие знания в области своих исследований. Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор Нечаев Сергей Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов

Гурьянов Александр Михайлович

Директор Мордовского НИИСХ – филиала

ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока.

Заслуженный деятель науки РМ,

доктор с.-х. наук, профессор



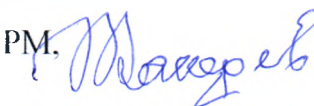
А.М. Гурьянов

21.10.2020

Кокорев Виктор Александрович

Заслуженный деятель науки РФ и РМ,

доктор с.-х. наук, профессор



В.А. Кокорев

Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный
аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого»
430904 Республика Мордовия, г. Саранск, рп Ялга, ул. Мичурина, д. 5
Тел: (834-2) 25-36-85, E-mail: niish-mordovia@mail.ru