

ОТЗЫВ

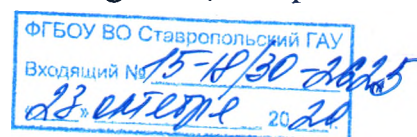
на автореферат диссертации Нечаева Сергея Александровича по теме: «Эффективность применения высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК (Глютен, «Organic») при выращивании цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Одной из основных проблем в кормлении птицы заключается в удовлетворении потребностей в полноценном протеине. В связи с этим поиск и изучение эффективности новых белковых средств является **актуальным** направлением для научных исследований и представляет особый теоретический и практический интерес. Выполнение исследований является составной частью тематических планов научно-исследовательской работы ВНИИОК филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр: «Изучить протеиновую потребность у молодняка крупного рогатого скота мясного направления и цыплят-бройлеров с использованием кормовых добавок органического происхождения для получения высококачественной экологической продукции» (№0725-2019-0023 на 2019-2020 г.г.).

Целью работы ставилось 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 состоит 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 изучено их влияние на рост, развитие и мясные качества птицы. Испытаны схемы применения высокобелковых кормовых добавок, исключая применение антибиотиков.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что полученные результаты исследований расширяют теоретическую базу сбалансированного кормления цыплят-бройлеров и практическую обеспеченность их полноценным протеином. Разработаны нормы скармливания высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК глютена кукурузного и «Organic» для цыплят-бройлеров. 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 повышения уровня рентабельности производства мяса птицы. Научные разработки вошли в монографию «Биологически активные вещества – источник повышения продуктивных качеств и профилактических действий у животных и птицы (Абилов 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. Исследованиями установлено, что введение в комбикорм цыплят-бройлеров кормовой добавки «Organic» в количестве 3% обеспечило относительно показателей контрольной группы увеличение абсолютного и среднесуточного приростов живой массы на 16,20%, на 5,54% и 4,93% во 2 опыте, способствовало лучшему развитию внутренних органов: печени, сердца и мышечного желудка на 4,1%, 12,0% и 2,0% в сравнении с контролем в 1 опыте и 7,02%, 7,89% и 15,82% во 2 опыте. Обогащение комбикорма цыплят-бройлеров 3% глютена кукурузного оказало положительное действие на показатели абсолютного и среднесуточного приростов живой массы в 1 опыте на 8,82%, во 2 опыте на 3,89% и 3,88%. При комплексном скормливании в комбикорме 3% глютена и 3% «Organic» цыплятам-бройлерам повысились показатели абсолютного и среднесуточного приростов живой массы в 1 опыте на 19,20%, во 2 опыте - на 6,50%. Использование в составе комбикормов кормовых добавок 3% кукурузного глютена, 3% «Organic» и комплексное их сочетание повышает оплату корма продукцией в 1 и 2 опытах соответственно на 4,5; 10,5 и 11,3% и 5,1; 5,5 и 6,3%, а индекс эффективности выращивания бройлеров (EPEF) - на 17,65; 35,50 и 36,65% и 17,23; 19,54 и 21,62%.

Достоверность и обоснованность научных положений и рекомендаций, приведённых в диссертации, подтверждены результатами исследований, которые были получены путем проведения научно-хозяйственных опытов, а также в лабораториях с использованием современных зоотехнических, химических и биохимических методов исследований. Цифровой материал, полученный в период исследований, биометрически обработан с установлением критерия достоверности разности между аналогами контрольной и опытных групп. По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки РФ и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Заключение. Диссертационная работа Нечаева Сергея Александровича на тему «Эффективность применения высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК (Глютен, «Organic») при

выращивании цыплят-бройлеров» - это самостоятельно выполненный, завершенный научный труд, который отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
Факультет биотехнологий и
ветеринарной медицины
зав. кафедрой «Кормление и
разведение сельскохозяйственных
животных»
профессор, д. с.-х. н.

Николаев Сергей Иванович

6.10.2020

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
Факультет биотехнологий и
ветеринарной медицины
преподаватель кафедры «Кормление
и разведение сельскохозяйственных
животных» к. с.-х. н.

Будтуева Ольга Дмитриевна

Адрес: 400002, ЮФО, Волгоградская
обл., г. Волгоград, пр.
Университетский, д. 26
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
т. 8 (8442) 41-12-25
nikolaevvolgau@yandex.ru

