

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя Алейникова Ильи Михайловича на тему: «Эффективность выращивания цыплят-бройлеров при использовании кормовой водорастворимой добавки «Алтавим-Реластим»», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4. – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность. Одной из активно развивающихся отраслей Российской Федерации обеспечивающая продовольственную независимость страны и население диетической продукцией является птицеводческая отрасль.

Биологически полноценное кормление является одним из важнейших и решающих факторов получения высокой продуктивности при интенсивном ведении птицеводства. Для нормального развития организма, обмена веществ и высокой мясной продуктивности необходимо создать сбалансированное кормление

В условиях промышленного выращивания на организм птицы постоянно воздействуют различные стресс-факторы. Стресс-реакция является важной защитно-приспособительной реакцией, как средство для сохранения жизни. Организм животного реагирует на стресс изменением биохимических и физиологических процессов. Так как на данный момент вопрос применения кормовых водорастворимых добавок, оказывающих антистрессовое, седативное действие и способствующих повышению устойчивости к кормовым, климатическим, технологическим стрессам остается мало изученным, то в связи с этим возникает актуальная необходимость в исследованиях применения кормовых добавок для быстрого адаптирования и перенесения стресса.

Научная новизна. Впервые экспериментально в условиях АО «Куриное Царство» - Брянский филиал площадки Речица-1 изучено влияние кормовой водорастворимой добавки «Алтавим-Реластим» на гормональный статус, морфологические, биохимические показатели крови, уровень естественной резистентности, переваримость питательных веществ рациона, мясную продуктивность, зоотехнические и органолептические показатели продукции, получаемой от цыплят-бройлеров.

Достоинства. Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований состоит в том, что выпаивание кормовой водорастворимой добавки «Алтавим-Реластим» цыплятам-бройлерам отражает теоретическую и практическую значимость в профилактике стрессов в мясном птицеводстве, способствует улучшению физиологического состояния организма цыплят-бройлеров, повышению показателей переваримости питательных веществ рациона, повышению зоотехнических и экономических показателей мясной птицеводческой отрасли.

Установлено, что выпаивание водорастворимой добавки «Алтавим-Реластим» способствовало изменению гормонального статуса, морфологических, биохимических показателей и уровня естественной резистентности. Применение кормовой водорастворимой добавки при уровне ввода 1 и 2 г в рацион кормления оказывает положительное влияние на живую массу птицы, убойный выход и массу потрошеной тушки. Живая масса цыплят-бройлеров опытных групп была выше на 1,53% и 1,70%. По убойному выходу доходила до 74,02%. В грудных, бедренных мышцах и мышцах голени установлено достоверное увеличение содержания белка, при снижении содержания количества жира. Кормовая добавка способствовала увеличению среднесуточных приростов на 0,80 и 1,00 г, предубойной живой массы – 34,00 г и 37,97 г., и убойному выходу мяса 3,70 кг и 6,20 кг. Органолептические и физико-химические показатели качества мяса цыплят-бройлеров во всех группах отвечали требованиям ГОСТ - 31962-2013 г. Результаты опытов подтверждаются наличием первичной документации и анализами сертифицированных лабораторных исследований. Полученный экспериментальный материал подвергнут биометрической обработке

По результатам проведенного опыта и производственных проверок в условиях АО «Куриное Царство» - Брянский филиал площадки Речица-1 и ООО «Брянский птицеводческий комплекс» предложены рекомендации по методике выпаивания кормовой водорастворимой добавкой «Алтавим-Реластим» цыплятам-бройлерам мясного кросса Росс-308.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов анализа и расчетов. Исследования были проведены по общепринятым методикам с использованием действующих ГОСТов. Полученный цифровой материал обработан по общепринятым методам статистики.

Особенности. Автореферат диссертации характеризуется грамотным, профессионально точным языком, с уместным употреблением специальных терминов.

Критические замечания. Нет.

Соответствие работы требованиям. Выводы и практические предложения соответствуют материалам, представленным в автореферате, и полностью отвечают на вопросы, поставленные автором при определении цели исследований.

Оценивая выполненную диссертационную работу по автореферату, в целом, считаю, что она соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Алейников Илья Михайлович, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 4.2.4. – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат с.-х. наук, доцент, вед. научный сотрудник, зам. директора ФГБНУ ФНЦ ЛК по региональному развитию обособленного подразделения Центра в г. Смоленске

Д.Н. Кольцов

Контактные данные:

Кольцов Дмитрий Николаевич

Специальность, по которой защищена диссертация: 06.02.01. – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 2004 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр лубяных культур 214025, Смоленск, ул. Нахимова, д. 21 (обособленное подразделение Смоленский НИИСХ), т. 8 (4812) 65-55-03, e-mail: koltsovdm@yandex.ru

Подпись Кольцова Дмитрия Николаевича заверяю:
делопроизводитель ОП ФГБНУ ФНЦ ЛК
г. Смоленск



 О.В. Критченкова

20.12.2023 года