

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 научной специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства .

Динамическое развитие человеческой популяции ставит непростые вопросы по важнейшей проблеме – обеспечение населения мира высококачественными, экологически безопасными продуктами питания, в частности, животного происхождения. Птицеводство является наукоемкой и быстро развивающейся отраслью современного АПК, поэтому инновации, новые технологии, разработанные российскими и зарубежными учеными, нашли широкое использование в данном сегменте сельского хозяйства.

На сегодняшний день в области кормления сельскохозяйственных животных и птицы перспективным направлением считается поиск новых альтернативных кормовых культур, в частности применение кормовых водорастворимых добавок, оказывающих антистрессовое, седативное действие и способствующих повышению устойчивости к кормовым, климатическим и технологическим стрессам. Изучению данных вопросов посвящена диссертационная работа Алейникова И.М..

Научная новизна, проведенных соискателем исследований, заключается в комплексном изучении эффективности влияния 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.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в обосновании и установлении продуктивных эффектов в профилактике стрессов в мясном птицеводстве, способствует повышению физиологического организма цыплят-бройлеров, повышению показателей переваримости питательных веществ рациона, повышению зоотехнических и экономических показателей мясной птицеводческой отрасли. Данные, полученные в ходе исследований, могут быть использованы при разработке рационов для современных кроссов птицы. Исследования выполнены на достаточном поголовье птицы с использованием сертифицированного оборудования. Полученный соискателем экспериментальный материал обработан биометрически, сведен в таблицы и интерпретирован. Выводы, изложенные в автореферате, согласуются с полученными данными и не вызывают сомнений.

На основании комплексных исследований по изучению влияния кормовой водорастворимой добавки «Алтавим-Реластим» отечественного производства с целью повышения продуктивности птицы в дозе 1 и 2 г в

рацион кормления оказало положительное влияние на живую массу птицы, убойный выход и массу потрошенной тушки. Живая масса цыплят-бройлеров опытных групп была выше на 1,53% и 1,70%.

По убойному выходу максимальное значение было в третьей группе и составило 74,02%. В грудных, бедренных мышцах и мышцах голени автором установлено достоверное увеличение содержания белка, при снижении количества жира. Органолептические и физико-химические показатели мяса цыплят-бройлеров во всех группах отвечали требованиям ГОСТа-2013.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных автором в диссертационной работе, базируются на экспериментальных и аналитических данных, полученных автором в ходе выполнения научных исследований.

Материал диссертационной работы апробирован на международных научно-практических конференциях и опубликован в 9 научных статьях, из них по теме диссертации - 9, в том числе в двух статьях, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации материалов диссертационных исследований. Одна статья опубликована в журнале, входящая в международную реферативную базу данных и систему цитирования Scopus. Диссертация изложена на 144 страницах, содержит табличный материал и рисунки. Список используемой литературы включает 259 наименований, в том числе 40 иностранных источников, 20 приложений.

На основании полученных данных, автором сделаны объективные выводы и рекомендации производству. Следует отметить методическую грамотность исследовательской работы соискателя.

Оценивая работу соискателя Алейникова Ильи Михайловича положительно, просим автора дать пояснения на следующий вопрос:

1. Желательно первый вывод сделать обобщающим, раскрывающим эффективность выращивания цыплят-бройлеров при использовании кормовой водорастворимой добавки «Алтаим-Реластим».

2. Процент личного участия в опубликованных статьях составляет 35%, что на наш взгляд является не достаточным.

3. По результатам морфологических показателей крови (таблица 1, с.10 автореферата) соискатель делает вывод, что наблюдается при использовании к рациону исследуемой добавки снижение: интенсивности стресса, расстройства нервной системы и т.д., не понятно по каким показателям определялся ход реализации и лимитации стресса (стресс-реализующая и стресс-лимитирующая системы организма) в организме птиц.

Указанные вопросы не имеет принципиального значения и не снижают научную и практическую ценность научно-квалификационной работы.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Алейникова Ильи Михайловича является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, решает важную народно-

хозяйственную задачу повышения продуктивных качеств птицы, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Гриценко Светлана Анатольевна  
доктор биологических наук (06.02.07-  
разведение, селекция и генетика сель-  
скохозяйственных животных, 2010г., №35д/24),  
доцент (2010 г., №1937/867-д), профессор  
заведующий кафедрой кормления, гигиены  
животных, технологии производства  
и переработки сельскохозяйственной  
продукции ФГБОУ ВО "Южно-Уральский  
государственный аграрный университет»,  
доктор биологических наук, профессор –  
457100, г. Троицк Челябинской области,  
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВПО "Южно-  
Уральский государственный аграрный  
университет» тел.: 8(35163) 2-00-10  
E-mail: tvi\_t@mail.ru



Фаткуллин Ринат Рахимович  
доктор биологических наук (03.00.13-  
физиология, 2009г., №40д/34),  
профессор ( 2019 г., №839/НК-1)  
профессор кафедры кормления, гигиены  
животных, технологии производства  
и переработки сельскохозяйственной  
продукции ФГБОУ ВО "Южно-Уральский  
государственный аграрный университет»,  
доктор биологических наук,  
профессор –  
457100, г. Троицк Челябинской области,  
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВПО "Южно-  
Уральский государственный аграрный  
университет» тел.: 8(35163) 2-00-10  
E-mail: dr.fatkullin@yandex.ru



« 21 » декабря 2023 г.

