

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Гадиева Рината Равиловича на диссертационную работу Букаевой Юлии Григорьевны по теме «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят - бройлеров», представленную в диссертационный совет Д 999.182.03 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность работы. Птицеводство в большинстве стран мира занимает ведущее положение среди других отраслей сельскохозяйственного производства, обеспечивая население высокоценными диетическими продуктами питания, а промышленность – сырьем для переработки.

В условиях промышленного птицеводства с его высокой концентрацией птицепоголовья, современные высокопродуктивные кроссы птицы весьма чувствительны к воздействию стресс факторов, которая может привести к снижению продуктивности, спровоцировать возникновение заболеваний и даже гибель поголовья. Поэтому исследование по использованию в рационах цыплят – бройлеров антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» для улучшения продуктивных показателей, повышения жизнеспособности и сохранности птицы имеет научный и практический интерес.

Исходя из этого следует считать исследования, проведенные Букаевой Юлией Григорьевной, весьма насущными, актуальность которых не вызывает сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций обусловлена представительностью и достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью методик и проведенных расчетов. Основные научные положения, изложенные в диссертации, обоснованы экспериментальными данными. На основе комплексного исследования выявлены дополнительные резервы производства мяса цыплят – бройлеров. Автор анализирует полученные экспериментальные данные, при этом умело использует имеющиеся литературные сведения, проводит сравнения, сопоставления, отмечая достоинства, делает обобщения. В результате этого соискателем сформулированы обоснованные научные положения, выводы и рекомендации.

Выводы и практические предложения, являясь следствием проделанной работы, показывают завершённый характер исследований и их объективность на основе сравнительных интерпретаций.

Достоверность и научная новизна. Диссертационная работа Букаевой Юлии Григорьевны является завершённым научным исследованием. Степень достоверности полученных экспериментальных данных доказана путем их обработки методами вариационной статистики с использованием современных компьютерных программ. Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье цыплят – бройлеров. При этом использовались современные апробированные методы, методики и оборудование.

Научная новизна исследований заключается в том, что проведены комплексные исследования по изучению влияния антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» на показатели роста и развития, усвояемости питательных веществ кормов, показателей крови, продуктивные и мясные качества цыплят-бройлеров кросса «Ross – 308» в условиях уплотненной посадки.

На основании полученных результатов использования в рационах цыплят – бройлеров антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» установлен положительный экономический эффект.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость. Автором исследован широкий круг вопросов, связанных с возможностями повышения живой массы бройлеров при использовании антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс», выращивания цыплят – бройлеров. Научные работы, опубликованные в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации. Содержание автореферата соответствует научным материалам, предоставленным в диссертационной работе. Результаты исследований изложены в 11 научных работах, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых изданиях, установленных Министерством образования и науки Российской Федерации.

Основные положения диссертации. Диссертационная работа изложена на 123 страницах компьютерного текста, состоит из следующих разделов: введения, обзора литературы, материал, методика и условия проведения исследований, результатов исследований, заключения, списка литературы. Список использованной литературы включает 151 источник, в том числе 45-зарубежных. Работа иллюстрирована 27 таблицами, 33 рисунками.

Во «Введении» соискатель обосновал необходимость проведения данных исследований, отразил степень разработанности темы, цель и задачи работы, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, методологию и методы в полном соответствии с поставленной целью и задачами, основные положения, выносимые на защиту, а также степень достоверности, апробацию и реализацию результатов проведенных исследований.

В разделе «Обзор литературы» на основе анализа большого количества литературных источников освещаются состояние птицеводческой отрасли и вопросы по реализации антистрессовых добавок, применяемые в птицеводстве.

Раздел «Материал, методика и условия проведения исследований» диссертации позволяет проанализировать характер и количество исследованного научного материала, методы, использованные в данной работе.

Раздел «Результаты собственных исследований» представлен анализом и описанием экспериментального материала, документированного таблицами и рисунками.

По результатам проведенных исследований выявлено, что использование кормовой антистрессовой добавки «Фид – Фуд Мэджик Антистресс Микс» в рационах цыплят – бройлеров в условиях высокой плотности посадки способствовало увеличению переваримости сухого вещества на 1,07%, органического вещества – на 1,11%, сырого протеина – на 3,15%, сырой клетчатки – на 2,05%, сырого жира – на 1,66% и безазотистых экстрактивных веществ на 1,6% по сравнению с птицей контрольной группы. Процент использования азота у цыплят – бройлеров увеличился на 2,82%, использование кальция – на 1,51%, фосфора – на 0,9%.

При введении в рацион антистрессовой кормовой добавки «Фид – Фуд Мэджик Антистресс Микс» общий прирост живой массы увеличился на 8,14%, среднесуточные приросты возросли на 8,15% в сравнении с цыплятами - бройлерами контрольной группы.

Использование антистрессовой кормовой добавки «Фид – Фуд Мэджик Антистресс Микс» в рационах цыплят – бройлеров в условиях высокой плотности посадки способствовало сокращению затрат корма на 1 кг прироста на 7,5% по сравнению с птицей контрольной группы.

Клинико-физиологические и гематологические показатели подопытных цыплят – бройлеров в условиях уплотненной посадки не выходили за границы нормы при добавлении в рацион дополнительно антистрессовой кормовой

добавки «Фид – Фуд Мэджик Антистресс Микс». Отмечено незначительное увеличение содержания эритроцитов лейкоцитов, гемоглобина, общего белка, глюкозы и фосфора по сравнению с цыплятами - бройлерами контрольной группы. Масса потрошеной тушки при использовании антистрессовой кормовой добавки «Фид – Фуд Мэджик Антистресс Микс» у бройлеров с высокой плотностью посадки увеличилась на 5,19%, масса грудных мышц – на 2,17%, масса бедренных мышц – на 7,0%, масса мышц голени – на 6,12%, а масса съедобных частей тушки на 4,25% по сравнению с контрольной группой.

При введении в рацион птицы антистрессовой кормовой добавки «Фид – Фуд Мэджик Антистресс Микс» у бройлеров с высокой плотностью посадки содержание бифидобактерий увеличилось с 106 до 1011 КОЕ/г. При микробиологическом анализе в опытных группах не были обнаружены патогенные стафилококки, а также эшерихии (как лактозоположительные, так и лактоотрицательные).

Выявлено увеличение производственных затрат на комбикорм на 3131,45 рублей при добавлении в рацион птицы с высокой плотностью посадки «Фид – Фуд Мэджик Антистресс Микс», однако, данные затраты окупаются получением дополнительной продукции, которая в опытной группе составила сумму в 17 891,65 рублей.

Установлено, что использование в составе комбикорма антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» в рационах цыплят-бройлеров способствует увеличению уровня рентабельности предприятия.

Грамотное толкование полученных результатов придает исследованиям завершённый характер, свидетельствует об их полноте и научной обоснованности, профессиональной зрелости соискателя.

Оценивая в целом диссертационную работу Букаевой Юлии Григорьевны положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки и высказать пожелания, а на некоторые вопросы получить пояснения:

1. При расчетах расхода кормов затраты учтены только с учетом сохранности поголовья цыплят - бройлеров (таблицы 5, 12 автореферата).

2. При определении мясных качеств цыплят - бройлеров желательно было провести органолептическую оценку бульона и мяса.

3. Необходимо уточнить в контрольной группе выход съедобных и несъедобных частей туши по отношению к предубойной живой массе цыплят - бройлеров при анатомической разделки тушек, так как на массу крови, пуха и пера остается только 68г (таблица 8 автореферата).

4. При анализе сохранности цыплят – бройлеров можно было указать причины падежа.

5. При расчетах экономической эффективности результатов исследований желательно было рассчитать уровень рентабельности.

6. К сожалению, в диссертационной работе отсутствуют акты производственных проверок и внедрения результатов исследований в производство.

7. Встречаются стилистические и грамматические погрешности при оформлении работы.

В то же время, отмеченные недостатки не снижают научных достоинств диссертационной работы.

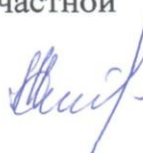
Заключение

Представленная диссертационная работа Букаевой Юлии Григорьевны по теме "Использование антистрессора при производстве мяса цыплят - бройлеров" является логически завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на современном методическом и теоретическом уровне. Содержит перспективное решение актуальной задачи по повышению продуктивности цыплят - бройлеров. Считаю, что диссертация Букаевой Юлии Григорьевны по актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, их объективности и достоверности соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

14 июня 2022 года

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры пчеловодства, частной
зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

 Гадиев Ринат Равилович

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34 ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет"

Тел: +7-927-304-75-67 . E-mail: rgadiev@mail.ru

