

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Букаевой Юлии Гигорьевны** на тему: **«Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров»**, выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Одной из проблем птицеводства, влияющей на уменьшение процента получаемой продукции и снижение ее качества, являются стрессы, связанные с выходом отрасли на широкую промышленную базу. Уплотненная посадка птицы, перегруппировка ведут к возникновению стрессов и перед специалистами встает задача минимизировать последствия стрессовых ситуаций на протяжении всего жизненного цикла птицы и повысить ее продуктивность. Традиционные антистрессовые добавки лимитированы тем, что в профилактике воздействия негативных стресс-факторов важны также такие вещества как органические кислоты, антиоксиданты и электролиты, гепатопротекторы и осмогены, которые нечасто можно встретить в составе антистрессовых препаратов и добавок. В связи с этим, исследования автора, направленные на изучение использования антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» в комбикормах цыплят-бройлеров с учетом их влияния на прирост живой массы, сохранность, показатели крови, мясную продуктивность, качество мяса, являются актуальными, представляют большой научный и практический интерес.

В работе автором впервые 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.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных публикаций, в том числе 3 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Букаева Ю.Т. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Якимов Олег Алексеевич,
доктор биологических наук,
профессор кафедры технологии производства
и переработки с.-х. продукции, профессор



Саляхов Алмаз Шамилевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
старший преподаватель кафедры технологии
производства и переработки с.-х. продукции

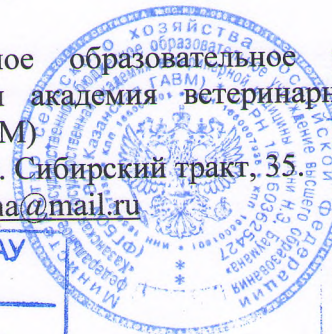


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)
420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35.
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: kgavm_baumana@mail.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Выданный № _____

14 июня 2022 год



Подписи *Якимов О.А., Саляхов А.Ш.*

ЗАВЕРЯЮ: *Якимов О.А.*

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

« 08 » июня 2022 г.

ОТЗЫВ

на автореферат Букаевой Юлии Григорьевны «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Бройлерное птицеводство на современном этапе характеризуется высокой сосредоточенностью поголовья птицы на птицефабриках, поточностью выполнения всех технологических процессов. Интенсивное выращивание цыплят-бройлеров в подобных условиях сопровождается пагубным воздействием комплекса факторов, что приводит к снижению уровня резистентности, сохранности и продуктивности птицы. Уплотненная посадка птицы, перегруппировка ведут к возникновению стрессов и перед специалистами встает задача минимизировать последствия стрессовых ситуаций на протяжении всего жизненного цикла птицы и повысить ее продуктивность.

Научная новизна диссертации Ю.Г. Букаевой заключается в том, что впервые 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 «Russ-308» в условиях уплотненной посадки.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в том, что применение антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» при уплотненной посадке цыплят-бройлеров дает следующие результаты: увеличение переваримости сухого вещества, органического вещества, сырого протеина, клетчатки и жира. Увеличивается процент использования азота, кальция и фосфора. Прирост живой массы увеличился на 8,14%, среднесуточные приросты на 8,15%. Сокращение затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 7,5%. При производственной апробации установлено увеличение уровня доходности предприятию на 2,04%.

Содержание диссертации отражено в 11 опубликованных работах, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Основные положения работы доложены и получили положительную оценку на региональных и международных научно-практических конференциях.

Но хотелось бы в работе уточнить некоторый момент:

1. Кто ранее из известных зарубежных и российских ученых занимался этой проблемой?

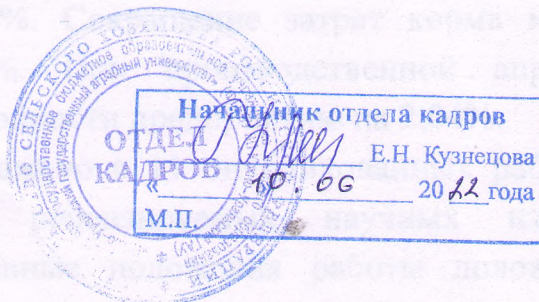
Считаем, что диссертационная работа Букаевой Юлии Григорьевны «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научным специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, кафедра кормления,
гигиены животных, технологии
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции, доцент
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский
государственный аграрный университет»

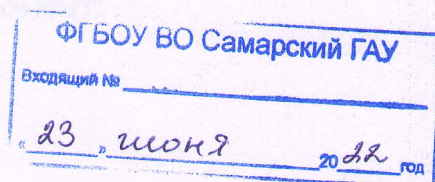
Российская Федерация
457100, г. Троицк Челябинской области
Ул. Гагарина – 13
тел.: 8 (35163) 2-00-10
e-mail: tvit@mail.ru

Дата: 10 июня 2022 г.

Евгения Михайловна Ермолова



Начальник отдела кадров
ОТДЕЛ
КАДРОВ
Е.Н. Кузнецова
10.06 2022 года
М.П.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Букаевой Юлии Григорьевны на тему: «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Современное птицеводство – одна из наиболее динамичных и высокоразвитых отраслей животноводства. Оно является производителем и поставщиком для населения высококачественных диетических продуктов питания – яиц и мяса.

В современных условиях отклонение от оптимальных условий среды обитания, включая внешние условия содержания птицы (уплотненная посадка, перегруппировка), внутренние условия, такие как бактериальный баланс в кишечнике птицы и другие, ведут к возникновению стрессов и заслуживают особого внимания.

Диссертации Букаевой Юлии Григорьевны выполнена на актуальную тему и посвящена повышению продуктивности и качества мяса цыплят – бройлеров при использовании в их рационах антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» в условиях уплотненной посадки.

Научная новизна данной диссертационной работы состоит в том, что впервые 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.

Диссертантом установлено, что при скармливании «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» при уплотненной посадке цыплят-бройлеров произошло увеличение сохранности поголовья цыплят бройлеров от 96,6 до 100 %.

Полученные результаты имеют большое научное и практическое значение, так как масса потрошенной тушки опытной группы увеличилась на 5,19 %, масса грудных мышц – на 2,17%, бедерных мышц повысилась на 7,0%, масса мышц голени увеличилась на 6,12%. Выход съедобных частей достоверно увеличился на 4,25 %.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Букаевой Юлии Григорьевны на тему: «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, выполнена на современном методическом уровне, с освоением новых методов исследований. Результаты эксперимента биометрически обработаны,

достоверны и не вызывают сомнения. Выводы и предложения, сделанные диссертантом, логически вытекают из материалов работы.

Заключение

Диссертация Букаевой Юлии Григорьевны на тему: «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров», является законченной научно-исследовательской работой, в которой на все поставленные задачи и вынесенные на защиту положения даны исчерпывающие ответы в виде выводов и предложений производству.

В целом диссертационная работа Букаевой Юлии Григорьевны на тему: «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров», по актуальности темы, научной новизне, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству отвечает критериям «Положения о присуждения ученых степеней РФ», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных, к. с.-х. наук
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»
142132, Московская область, г.о. Подольск, пос. Дубровицы 60, e-mail: eyutis@vij.ru;
+74967651297

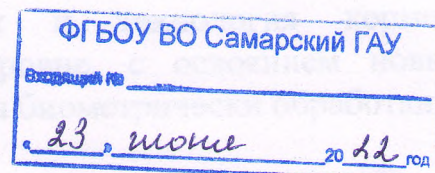
Цис
Елена Юрьевна

Подпись Цис Е.Ю.

заверяю: Ученый секретарь
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
кандидат сельскохозяйственных наук



Сивкин
Николай Викторович



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Букаевой Юлии Григорьевны** «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров» представленной в диссертационный совет Д 999.182.03 в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» для защиты на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В современных условиях актуальным вопросом в птицеводстве является снижение стрессовых ситуаций, особенно при уплотнённой посадке птицы, из-за которых уменьшается процент получаемой продукции и снижение её качества. Однако при этом следует учитывать, и то, что для реализации птицей своего генетического потенциала продуктивности, скармливание различных антистрессовых добавок должно быть в составе комбикормов, оптимизированных по питательности.

В этом плане работа Букаевой Ю.Г. выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение. В ней автор научно обосновала, экономическую целесообразность использования в комбикормах цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс», в состав которой входят не только аминокислоты, витамины и минералы, но и гепатопротекторы, в условиях уплотнённой посадки, с целью повышения их сохранности, продуктивности, качества мясной продукции, и уровня рентабельности производства.

В двух научно-хозяйственных опытах на цыплятах-бройлерах изучали использование антистрессовой добавки в различных дозировках (I научно-хозяйственный опыт) и в дозировке 500 г/т комбикорма (II научно-хозяйственный опыт).

При этом установлено:

повышение переваримости питательных веществ комбикорма у цыплят-бройлеров питной группы в сравнении с контрольной: органического вещества – на 1,11 %, сырого протеина – на 3,15 %, сырой клетчатки – на 2,05 %, сырого жира – на 1,66 %; БЭВ – на 1,6 %; увеличение процента использования азота – на 2,82 %, кальция – на 1,51 %, фосфора – на 0,9 %; общего прироста живой массы – на 8,14 % и снижение затрат корма в расчёте на 1 кг прироста – на 7,5 %, что способствовало увеличению уровня доходности предприятия на 2,04 %.

Результаты производственной проверки подтвердили закономерности, выявленные в научно-хозяйственных опытах.

Экспериментальные данные, полученные в опытах, вносят определённый вклад в теорию и практику полноценного кормления цыплят-бройлеров, в условиях высокой плотности посадки, с целью повышения их сохранности и продуктивности.

Анализируя материал, изложенный в автореферате, следует отметить, что работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне, достоверность полученных данных подтверждена результатами биометрической обработки с использованием стандартной компьютерной программы «Microsoft Excel», и не вызывают сомнений. Результаты работы прошли всестороннюю апробацию, докладывались и обсуждались на Региональной, Национальной и международных конференциях (2019-2021 гг.).

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Научные положения, выводы и предложения производству, сформулированные автором, обоснованы, даны перспективы дальнейшей разработки темы.

Пожелание автору диссертации: озвучить при защите диссертации рецепты комбикормов, которые Вы применяли при выращивании цыплят-бройлеров, %.

В целом, диссертация является научно-квалификационной работой, в которой решена задача, имеющая определённое значение для отрасли птицеводства, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Букаева Юлия Григорьевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Десятов Олег Александрович
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08, 2002 г.), доцент, доцент.
зав. кафедрой «Кормление, разведение и частная зоотехния»
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Ульяновский государственный
аграрный университет имени П.А. Столыпина»
(ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ)
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец,1.
Тел.: 8(8422) 44-30-58, e-mail: kormlen@yandex.ru

/Десятов О.А.

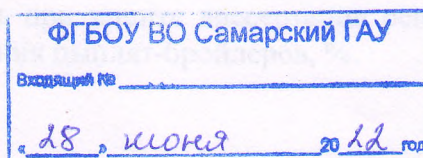
Пыхтина Лидия Андреевна,
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08, 2002
г.), профессор, профессор кафедры «Кормление, раз-
ведение и частная зоотехния»
Федеральное государственное бюджетное образова-
тельное учреждение высшего образования «Улья-
новский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»
(ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ)
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец,1. Тел.:
8(8422) 44-30-58,
e-mail: kormlen@yandex.ru

/Пыхтина Л.А./

Подпись зав. кафедрой, доцента Десятова О.А. и профессора Пыхтиной Л.А. удостоверяю:
Ученый секретарь Учёного Совета
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Н.Н. Аксёнова

20.06.2022 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Букаевой Юлии Григорьевны по теме: «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, выполненной на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Диссертационная работа Букаевой Ю.Г., посвящена актуальной проблеме – повышению продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров при использовании в их рационах антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антстресс Микс» в условиях уплотненной посадки.

Автором впервые проведены комплексные исследования по изучению влияния антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антстресс 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.

Теоретическая значимость работы обусловлена тем, что на основании научно обоснованных результатов использования в рационах цыплят-бройлеров кросса «Ross-308» антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антстресс Микс» установлен экономический эффект.

Практическая значимость работы заключается в том, что применение антистрессора «Фид-Фуд Мэджик Антстресс Микс» при уплотненной посадке увеличивает у цыплят-бройлеров переваримость сухого и органического вещества на 1,07 и 1,11 %, сырого протеина, жира, клетчатки и БЭВ – на 3,15; 1,66; 2,05 и 1,60 %, чем в контроле. Использование азота, кальция и фосфора увеличилось на 2,82; 1,51 и 0,9 %. Прирост живой массы повысился на 8,14 % при снижении затрат корма на 7,50 %. В крови незначительно увеличилась концентрация эритроцитов, на 3,24 %, лейкоцитов – на 0,03 %, гемоглобина – на 3,68 %, общего белка – на 9,49 %, глюкозы – на 6,36 %, фосфора – на 3,13 %. Масса потрошенной тушки увеличилась на 5,19 %, масса грудных мышц – на 2,17 %, масса бедренных мышц – на 7,0 %, масса мышц голени – на 6,12 % масса съедобных частей тушки – на 4,25 %. В результате установлено увеличение доходности предприятия на 2,04 %.

Автором при выполнении научной работы использовались современные методики, с помощью которых успешно проведен весь комплекс исследований.

По материалам диссертационной работы опубликовано 11 научных публикаций, в том числе 3 статьи - в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Выводы и предложения производству вытекают из экспериментальных данных и имеют определенную значимость для науки и практики.


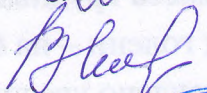
В целом диссертационную работу Букаевой Ю.Г. представленную в автореферате, оцениваем положительно.

Исходя из актуальности, новизны и практической значимости, объема и глубины комплексных исследований, диссертационная работа отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., № 842 (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.)), а автор работы, Букаева Юлия Григорьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.



Самокиш Николай Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2012), старший научный сотрудник научной лаборатории «Корма и обмен веществ» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ). Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел.: (8-8652) 28-61-10, e-mail: nsamokish@yandex.ru

Гузенко Виктор Иванович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.01.09 - растениеводство, 2005), профессор, заведующий кафедрой кормления животных и общей биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ). Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел.: 8-903-443-97-13, e-mail: viguzenko@mail.ru

Подписи:

 / Самокиш Н.В. /
 / Гузенко В.И. /

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
30 июня 2022 год

Подпись 
Удостоверяю: начальник общего отдела ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

Кравцова Я.В. [Signature]
«21» июня

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Букаевой Юлии Григорьевны «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Отрасль птицеводства является основным поставщиком дешевого и качественного мяса, а также пищевых яиц для населения. Для увеличения продуктивности мясной птицы необходимо оптимизировать условия содержания, снизить стрессовые нагрузки на поголовье промышленного стада. Использование промышленной технологии в птицеводстве сопровождается различными стрессовыми состояниями птицы. Поэтому необходимо всячески минимизировать последствия стрессовых ситуаций на протяжении всего периода выращивания птицы, и тем самым повысить мясную продуктивность.

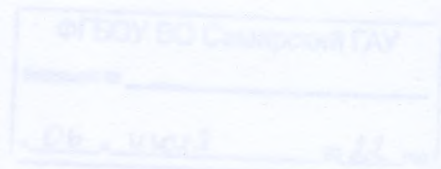
Одним из путей, обеспечивающим снижение стрессовых нагрузок на мясную птицу является использование препаратов и антистрессовых добавок. Применяя антистрессовые добавки, можно снизить негативное воздействие стрессов и повысить продуктивность птицы.

Поэтому исследования, направленные на комплексное использование антистрессовых добавок в комбикормах цыплят-бройлеров и изучение их влияния на прирост живой массы, сохранность, показатели крови, мясную продуктивность, качество мяса, являются актуальными и представляют большой научный и практический интерес.

Диссертационная работа Букаевой Ю.Г. посвящена повышению продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров при использовании в их рационах антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» в условиях уплотненной посадки.

На основании собственных исследований автором доказана целесообразность использования антистрессовой добавки. При использовании добавки выявлено увеличение переваримости компонентов рациона, использования азота, кальция, фосфора. При этом общий прирост живой массы увеличился на 8,14 %, среднесуточные приросты – на 8,15 %, снизились затраты корма на 7,5 %. При использовании исследуемого препарата улучшились убойные и мясные качества птицы.

Автором отмечено при добавлении в рацион птицы с высокой плотностью посадки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» произошло увеличение дополнительной продукции на сумму 17,9 тыс. рублей. В процессе производственной апробации выявлено увеличение уровня доходности предприятия на 2,04 %.



Букаевой Ю.Г. даны практические рекомендации производству по повышению мясной продуктивности цыплят-бройлеров с использованием антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс».

Заключение. Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточно данных для доказательства при защите выдвинутых положений.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертационная работа Букаевой Юлии Григорьевны является завершенным исследованием, отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.


Дарьин Александр Иванович, доктор с.-х. наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2011 г.) доцент, зав. каф. «Производство продукции животноводства» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).

Адрес: 440014, г. Пенза,
ул. Ботаническая, 30; тел.: 8 (8412) 628-359;
e-mail: penz_gau@mail.ru.

29.06.2022 г.

Подпись Дарьина А.И. заверяю:
Начальник УК ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ



 / Матвеева Ю.В. /

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий № _____	
« 06 » июля	20 22 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Букаевой Юлии Григорьевны «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

В условиях промышленной технологии птицеводства высоко воздействие стрессовых ситуаций, а организм птиц характеризуется невысокой адаптационной способностью к ним. С этой целью в последнее время используют различного рода кормовые добавки. Именно поэтому целью работы Букаевой Ю.Г. являлось изучение влияния антистрессовой добавки «Фид-Фуд Меджик Антистресс Микс» на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров. Для её реализации был разработан и выполнен комплекс мероприятий, обеспечивший наиболее полную реализацию генетического потенциала продуктивности цыплят. При проведении комплексных исследований изучено влияние апробируемых комплексов на рост птиц, переваримость питательных веществ кормов рациона, использование азота, кальция и фосфора. Выполнен комплекс биохимических и микробиологических исследований. Изучена мясная продуктивность и качество мяса. Приведены результаты экономической оценки использования антистрессовой добавки при производстве птичьего мяса.

Таким образом, соискателем установлена возможность использования добавки «Фид-Фуд Меджик Антистресс Микс» при выращивании мясных цыплят кросса «Ross-308» в условиях уплотненной посадки. Результаты работы позволили доказать, что включение в рацион цыплят-бройлеров изучаемой добавки обеспечивает увеличение живой массы цыплят на 8%, сокращение затрат корма на 7,5% и увеличивает уровень доходности предприятия на 2%.

В целом, судя по автореферату, диссертация Букаевой Юлии Григорьевны «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Декан факультета биотехнологий и природопользования
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Подписи В.Н. Никулина, заверяю:
Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
доцент

Россия, 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18
т. (3532) 775230, 779328 nikwlad@mail.ru,
25 июня 2022 г.



Владимир Николаевич Никулин

Алексей Геннадьевич Гончаров

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий №	
06, июня	20 22 год

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Букаевой Юлии Григорьевны на тему: «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят-бройлеров», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – повышению эффективности производства продуктов птицеводства, т.е. возможности полного проявления генетического потенциала птицы, что достигается или путём селекции (очень затратно) или путём «совершенствования» средового воздействия на птицу. Диссертант пошла по второму пути. На данном этапе развития промышленного птицеводства, когда стремительно дорожают основные составляющие яичного и мясного производства (комбикорма, энергоносители), любые исследования, нацеленные на повышение конверсии питательных веществ рациона, общего физиологического статуса организма птицы и повышение продуктивности птицы, являются актуальными.

Достаточно широко известно использование в рационах бройлеров различных добавок комплексного действия. Их применение в последнее время в промышленном птицеводстве стало уже обыденным явлением. Но этот вопрос всегда будет актуален, так как меняется состав рационов, технологии содержания и выращивания.

Это подтверждается исследованиями Букаевой Ю.Г. Соискателем изучалось влияние антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» при уплотненной посадке на интенсивность роста цыплят-бройлеров, сохранность поголовья, качество тушек, биохимический состав мяса, переваримость питательных веществ рациона и рентабельность производства.

В результате использования добавки автором доказано, что повышается процент съедобных частей, сокращаются затраты кормов на единицу продукции, в микробиоте кишечника уменьшается количество патогенной микрофлоры, увеличивается рентабельность бройлерного производства.

Биологическая полноценность применения препарата обосновывается исследованиями биохимических показателей крови, повышением общего уровня физиологического статуса организма.

Работа выполнена на большом фактическом материале, высоком методическом уровне, выводы по результатам работы убедительны, а предложения производству представляют большой интерес для специалистов птицефабрик, работающих на современных бройлерных кроссах кур.

Оценивая работу в целом считаем, что диссертационная работа полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Букаева Юлия Григорьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кандидат с.-х. наук, 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства

Бычаев Александр Георгиевич

Кандидат с.-х. наук, 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства

Васильева Людмила Трофимовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 196601, Санкт – Петербург – Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, кафедра птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко, E-mail: spbgau1965@mail.ru.

Подписи Бычаева А.Г.,

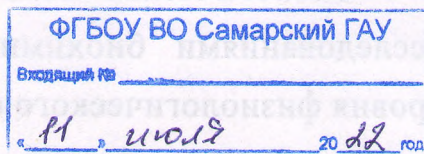
Васильевой Л.Т.

Заверяю:

Проректор по научной и инновационной работе, канд. ветеринарных наук

Колесников Р.О.

28.06.2022 г.



О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Букаевой Юлии Григорьевны
на тему: «Использование антистрессора
при производстве мяса цыплят-бройлеров»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных
и технология кормов**

Птицеводство является перспективной в современных условиях отраслью агропромышленного комплекса, в значительной мере способствующей решению проблемы продовольственной безопасности Российской Федерации. Интенсификация птицеводческой отрасли неминуемо приводит к стрессовым ситуациям для сельскохозяйственной птицы. Минимизация последствий стрессов возможна на основе антистрессовых добавок. Поэтому изучение повышения продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров при использовании в их рационах антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» в условиях уплотненной посадки актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенных комплексных исследованиях 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.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в повышении эффективности мясного птицеводства на основе применения в рационах цыплят-бройлеров антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс».

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Работа проведена в рамках научных исследований «Использование нетрадиционных кормовых средств, ферментных препаратов, протеиновых и минеральных источников местного происхождения с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и качества продукции (№ гос. рег. 0120.08012217) и согласно тематическому плану НИР ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена в 2019-2021 гг. в условиях научно-исследовательского центра ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ».

Объект исследований – цыплята-бройлеры кросса «Ross-308». Проведены два научно-хозяйственных опыта и производственная апробация.

В первом научно-хозяйственном опыте изучалось использование антистрессовой добавки разной дозировки (500 г и 200 г на тонну комбикорма) в кормлении цыплят-бройлеров. Во втором научно-хозяйственном опыте изучалось использование антистрессовой добавки в дозировке 500 г/т комбикорма в сравнительном аспекте к контрольной группе, получавшей только основной рацион.

Изучены зоотехнические (потребление корма, динамика живой массы и показатели роста; абсолютный, среднесуточный и относительный приросты, сохранность), физиологические (переваримость и использование питательных

веществ рационов) и гематологические (эритроциты, лейкоциты, гемоглобин, общий белок, кальций, фосфор и др.) показатели, мясная продуктивность (убойная масса и убойный выход потрошенных тушек, морфологический состав тушек), качество мяса (химический состав и энергетическая питательность мышц, дегустационная оценка мяса и бульона).

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области (Волгоград, 2019, 2020), национальной научно-практической конференции (Волгоград, 2020), международных научно-практических конференциях (Волгоград, 2021).

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

На основании проведенных исследований автор рекомендует для повышения продуктивности и качества мясной продукции, увеличения сохранности поголовья и повышения уровня рентабельности производства использовать антистрессовую добавку «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» в дозировке 0,05% в комбикормах для цыплят-бройлеров.

Использование в составе комбикорма антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» в рационах цыплят-бройлеров способствует увеличению уровня доходности предприятия на 2,04%.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор, Букаева Юлия Григорьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.),
доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйственная
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)
182112, Российская Федерация, Псковская область,
г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.
Контактный телефон: 8(81153)7-52-82
E-mail: vgsha@mart.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
11 июля 2022 год



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Букаевой Юлии Григорьевны на тему: «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят - бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Птицеводство является стремительно развивающимся сегментом промышленного рынка. Связано это с тем, что данная отрасль животноводства предоставляет возможность получать существенный объем выхода мясной продукции при минимальных затратах труда. Но, как и у всех сегментов промышленного рынка, птицеводство имеет ряд проблем, из-за которых наблюдается уменьшение процента получаемой продукции и снижение ее качества – одной из таких проблем являются стрессы.

Научная новизна работы, заключается в том, что впервые изучено влияние антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» в рационах цыплят-бройлеров кросса «Росс – 308» в условиях уплотненной посадки. Проанализировано влияние антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» на динамику живой массы, затраты кормов на единицу прироста, стоимость комбикормов с ведением кормового концентрата, гематологические показатели крови, продуктивные и мясные качества цыплят-бройлеров. Также дано экономическое обоснование использования антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» в кормлении цыплят - бройлеров.

Теоретическая и практическая значимость выполненной работы заключается в расширении и углублении знаний об особенностях выращивания цыплят – бройлеров в условиях уплотненной посадки. Также доказано положительное влияние антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» на динамику живой массы цыплят - бройлеров и показатели качества полученной мясной продукции.

Основные положения и результаты исследований диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на конференциях различного уровня региональные, международные, всероссийские, национальные. По материалам диссертации опубликовано 11 работ, из которых 3 работы в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России.

Цели и задачи исследования конкретны и реальны.

Структура диссертации традиционна, объём выдержан. Результаты исследований изложены на 123 страницах компьютерного текста, содержат 27 таблиц, имеется 33 рисунка, использованы 151 литературный источника, из них 45 на иностранных языках.

Судя по содержанию автореферата соискателю удалось решить поставленные задачи.

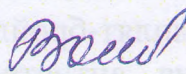
Автором выявлено влияние антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» на показатели роста и развития, усвояемости питательных веществ кормов, показателей крови, продуктивные и мясные качества цыплят-бройлеров, экономический эффект.

Это послужило основанием выбора оптимальной дозы ввода антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» в рационы цыплят - бройлеров.

Объективность полученных результатов подтверждают статистическая обработка данных и использование современных методов исследования.

Считаем, что диссертационная работа Букаевой Юлии Григорьевны на тему: «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят - бройлеров» по объёму исследований, актуальности, достоверности полученных данных, научной и практической значимости, отвечает современным требованиям ВАК («Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 №842 (ред. от 21.04.2016 г.), а Букаева Юлия Григорьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Главный научный сотрудник ФГБНУ
ВНИИплем, д. б. н., профессор



И.М. Волохов

Подпись главного научного сотрудника ФГБНУ ВНИИплем,
д. б. н., профессора Волохова Ивана Михайловича заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ ВНИИплем,
кандидат с/х наук



Л.Н. Григорян

141212, Московская обл., Пушкинский р-он, п. Лесные Поляны
ул. Ленина, стр.13. Тел 8(495) 515-95-57, e-mail vniiplem@mail.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий № _____	
14 июля	2012 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Букаевой Юлии Григорьевны на тему: «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят - бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Стресс и последствия стрессовых ситуаций — это неизбежный исход в связи тем, что птицеводство вышло на широкую промышленную базу. Интенсивный рост данной отрасли связан с большим спросом на мясную продукцию птицеводства. Уплотненная посадка птицы, перегруппировка ведут к возникновению стрессов и перед специалистами встает задача минимизировать последствия стрессовых ситуации на протяжении всего жизненного цикла птицы и повысить ее продуктивность.

Материал, представленный в автореферате Букаевой Юлии Григорьевны, имеет научное и практическое значение, отличается актуальностью и новизной.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые 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.

Исследованиями было доказано, что введение в рацион антистрессовой добавки «Фид-Фуд Мэджик Антистресс Микс» дает следующие результаты: общий прирост живой массы увеличился на 8,14%, среднесуточные приросты возрасли на 8,15%. Сокращение затрат корма на 1 кг прироста на 7,5%.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении и углублении знаний об особенностях выращивания цыплят – бройлеров в условиях уплотненной посадки. На основании полученных данных были даны предложения производству по применению исследуемой

антистрессовой добавки «Фид – Фуд Мэджик Антистресс Микс» в дозировке 0,05% в комбикормах для цыплят – бройлеров.

Исследования были проведены в научно-исследовательском центре ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ» на птице гибридного кросса «Ross – 308» в период 2019–2021 гг. путем создания научно-хозяйственного опыта и производственных испытаний.

Установлены статистически значимые различия по скорости роста цыплят – бройлеров и качеству мясной продукции, что отражается на уровне рентабельности производства.

Автором освоен и применён ряд зоотехнических и статистических методов исследований с использованием сертифицированного современного оборудования лабораторий. Материалы работы и их обсуждения представлены на конференциях различного уровня в научных изданиях, индексируемых в наукометрических базах РИНЦ, ВАК.

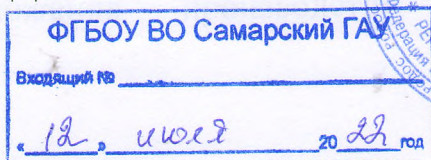
В связи с этим кандидатская диссертация на тему: «Использование антистрессора при производстве мяса цыплят - бройлеров» является завершённой научно-исследовательской работой, которая отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а Букаева Юлия Григорьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Директор ООО «Волгоградский
горчичный завод «РОДОС»

В.М. Федорова

400038, г Волгоград, ул. Портовская, 14
Vgz@gorlinka.ru, rodosbuh@gorlinka.ru

Подпись Федоровой В.М. заверяю:
Зам. директора по кадрам
ООО «ВГЗ «РОДОС»
31.05.2022



А.И. Голобородова