

Отзыв

на автореферат диссертационной работы
Таринской Татьяны Анатольевны
на тему "Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500»" представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Анализ материалов автореферата диссертационной работы даёт полное право судить о том, что полученные научные и экспериментально-практические результаты исследований по своему содержанию, выводам, теоретическим и практическим положениям представляют собой определённую научную новизну.

Экспериментальная часть работы выполнена на современной уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и убедительно аргументированы. Основное содержание работы отражено в публикациях.

Диссертантом впервые установлены оптимальные дозы использования подкислителей вод «Аквасейф» и «Велегард» для выпаивания цыплятам-бройлерам. Автором установлено положительное влияние этих подкислителей на переваримость питательных веществ рациона, что способствует эффективному использованию азота и повышению интенсивности роста, сохранности молодняка и улучшению конверсии корма. Экспериментально доказана и научно обоснована целесообразность использования подкислителей при выращивании цыплят-бройлеров на основе которых разработаны рекомендации для предприятий, что имеет важное народнохозяйственное значение.

Работа имеет свою актуальность и определенное научное и практическое значение в теоретических и практических вопросах, позволяет дополнить и теоретически обосновать действие подкислителей вод «Аквасейф» и «Велегард» для выпаивания цыплятам-бройлерам, что позволяет расширить современные знания в области выращивания цыплят-бройлеров, повысить их продуктивность и сохранность.

В целом, представленная диссертационная работа, по объёму и глубине исследований является научно-квалификационной работой, имеет важное теоретическое и практическое значение, в которой изложены новые научно-обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны, соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней" ВАК, а её автор, Таринская Татьяна Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

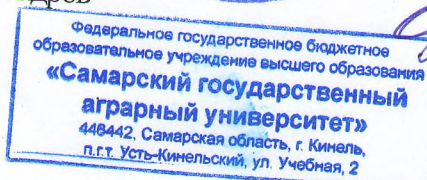
Доктор с.-х. наук (06.02.08), профессор,
Почётный работник АПК России,
профессор кафедры "Зоотехнии и биологии"
«ФГБОУ ВО «Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П. А. Костычева»
(390044, Рязань, ул. Костычева,
т. 8 (4912) 985559.



Торжков Николай Иванович

Подпись Торжкова Н. И. заверяю,
начальник управления кадров

Г. В. Сиротина



28.05.2019г

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Таринской Татьяны Анатольевны на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят бройлеров кросса «Сabb-500», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертационная работа Таринской Татьяны Анатольевны посвящена изучению влияния подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Сabb-500».

При выполнении диссертационной работы соискатель провел огромную работу по влиянию различных подкислителей на поедаемость кормов, переваримость и баланс питательных веществ кормов, интенсивность роста, мясную продуктивность, качество мяса и экономическую эффективность при скормливании препаратов цыплятам - бройлерам.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые соискателем были установлены оптимальные дозы подкислителей воды для выпаивания цыплятам-бройлерам. Установлено положительное влияние этих подкислителей на переваримость питательных веществ. Выявлено положительное влияние «Аквасейф», «Велегард» и аскорбиновой кислоты на качество мяса цыплят-бройлеров, определена экономическая эффективность использования данных подкислителей.

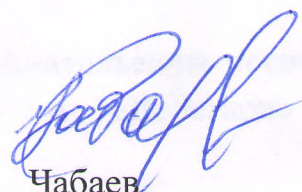
Диссертантом убедительно доказано, что использование в рационах опытных групп цыплят - бройлеров подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» способствовало увеличению приростов живой массы соответственно на 5,3 и 3,4%, сохранности на 8,0 и 2,25% соответственно по сравнению с контролем.

Применение подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров способствовало повышению выхода мяса соответственно на 2,10 и 3,30% по сравнению с контролем.

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Диссертационная работа Таринской Татьяны Анатольевны выполнена на современном методическом уровне, с использованием зоотехнических, физиологических, биохимических и экономических методов исследований. Результаты эксперимента биометрически обработаны, достоверны и не вызывают сомнения. Выводы и предложения, сделанные диссертантом, логически вытекают из материалов работы.

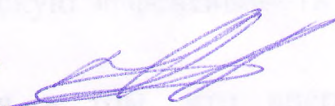
Заключение. В целом диссертационная работа Таринской Татьяны Анатольевны на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят бройлеров кросса «Cabb-500», отвечает требованиям п. 9, Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Главный научный сотрудник отдела
кормления сельскохозяйственных животных
доктор с.-х. наук, профессор
chabaev.m.g-1@mail.ru
тел. мобильный. 89687031812



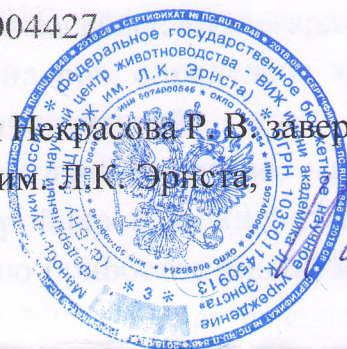
Чабаев
Магомед Газиевич

Ведущий научный сотрудник, руководитель
отдела кормления сельскохозяйственных
животных ВИЖ им. Л.К. Эрнста, доктор с.-х.
наук, профессор РАН
nek_roman@mail.ru
тел. мобильный. 89057004427

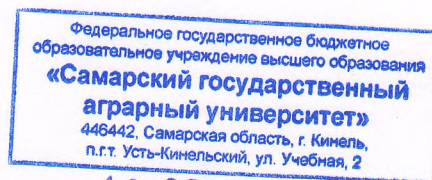


Некрасов
Роман Владимирович

Подписи Чабаева М.Г. и Некрасова Р.В. заверяю:
ученый секретарь ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
кандидат с.-х. наук



Сивкин
Николай Викторович



28.05.2019г

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Таринской Татьяны Анатольевны на тему
«Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании
цыплят-бройлеров кросса «Собб-500», 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 высокоразвитых отраслей животноводства. При ведении интенсивного птицеводства, продуктивность птицы современных кроссов на 70% зависит от уровня кормления. При этом не менее важным является учет качества питьевой воды при выпаивании цыплятам-бройлерам. В отрасли птицеводства нашли широкое применение органические кислоты, которые используются в качестве подкислителей для сохранения свойств потребляемой воды. В связи с этим, целью работы соискателя являлось изучение эффективности производства мяса бройлеров на основе использования подкислителей «Аквасейф», «Велегард» и аскорбиновой кислоты с питьевой водой.

Автором впервые были установлены оптимальные дозы использования подкислителей воды «Аквасейф» и «Велегард» для выпаивания цыплятам-бройлерам. Установлено положительное влияние этих подкислителей на переваривание сырого протеина, сырого жира, сырой клетчатки, способствование эффективному использованию азота, что обусловило повышение интенсивности роста, сохранности молодняка и улучшение конверсии корма. Выявлено положительное влияние «Аквасейф», «Велегард» и аскорбиновой кислоты на качество мяса цыплят-бройлеров, определена экономическая эффективность использования данных подкислителей.

Теоретическая и практическая значимость работы, реализация результатов исследований заключается в том, что экспериментальные данные, полученные в ходе выполнения работы, пополняют теоретические знания и научные сведения о положительном влиянии использования подкислителей воды на продуктивные качества цыплят-бройлеров. Установлено влияние выпаивания воды с подкислителями «Аквасейф» в дозе 0,5 л/т на увеличение живой массы цыплят-бройлеров в конце периода на 3,22%, и «Велегард» в дозе 1,0 л/т воды на 2,17%, в сопоставлении с контролем.

В заключительном периоде научно-хозяйственного опыта и производственной проверки, для повышения аппетита и улучшения мясных качеств, цыплятам выпаивали раствор аскорбиновой кислоты в дозе 50 г/т воды.

Выпаивание раствора с подкислителем «Аквасейф» в дозе 0,5 л на тонну воды цыплятам-бройлерам оказалось экономически более выгодным, в сравнении с «Велегард». Основные результаты исследований апробированы и внедрены в ЗАО «Куриное Царство-Брянск» бройлерного цеха «Роцца», а также используется в учебном процессе при подготовке зооветспециалистов при чтении лекций по дисциплинам «Птицеводство», «Кормление животных», «Зоогигиена».

Степень достоверности полученных данных подтверждается использованием современных зоотехнических, морфологических, биохимических и статистических методов исследований на большом количестве фактического материала. Основные положения диссертации опубликованы в 6 источниках, в том числе в 4 изданиях,

рекомендованных ВАК Российской Федерации. Материалы работы достаточно апробированы, неоднократно докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

Учитывая актуальность, новизну, научную и практическую значимость результатов исследований считаю, что диссертационная работа Таринской Т.А. отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Автор работы, Таринская Татьяна Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий лабораторией
ресурсосберегающих технологий в животноводстве,
главный научный сотрудник,
проректор по научной работе,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор ФГБОУ ВО Курганская ГСХА

Суханова Светлана
Фаилевна

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры биологии и ветеринарии
ФГБОУ ВО Курганская ГСХА

Позднякова
Нина Аркадьевна

Наименование организации: ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА)

Адрес: 641300 Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,
тел. 89924219727, E-mail: nauka007@mail.ru



Подпись С. Р. Сухановой,
Н. А. Поздняковой

Заверяю

Инспектор отдела кадров

Морковин В. А. Морковина

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**«Самарский государственный
аграрный университет»**
446442, Самарская область, г. Кинель,
п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2

28.05.2019 г

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Таринской Татьяны Анатольевны** на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят - бройлеров кросса «Cobb 500», выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Технологические процессы, сопровождающие выращивание цыплят бройлеров, должны базироваться на выполнении всех мер профилактики и оптимальной зоогигиены.

Запрет на применение антибиотиков требует изыскания и разработки новых биологических активных средств, повышающих резистентность и адаптивную способность птицы.

В настоящее время используются разные подкислители при выпаивании, что позволяет улучшить качество и количество бактериальной микрофлоры.

В связи с этим актуальными являются вопросы, связанные с изучением влияния добавок «Аквасейф» и «Велегард» на продуктивность и качественные показатели мяса.

Научная новизна исследований заключается в том, что при проведении эксперимента автором впервые предложены оптимальные дозы подкислителей воды «Аквасейф» и «Велегард» для цыплят – бройлеров.

Показано положительное влияние предлагаемых подкислителей на процессы переваривания сырого протеина, сырого жира и сырой клетчатки, что безусловно способствует повышению интенсивности роста и сохранности молодняка.

Теоретическая и практическая значимость работы подтверждаются получением экспериментальных данных, пополняющих теоретические научные сведения о положительном влиянии подкислителей воды на продуктивные качества цыплят – бройлеров.

Автором проведена сравнительная оценка экономической эффективности использования предлагаемых препаратов. Выпаивание воды с подкислителем «Аквасейф» оказалось экономически более выгодным по сравнению с «Велегард», что очевидно определяется их различным химическим составом

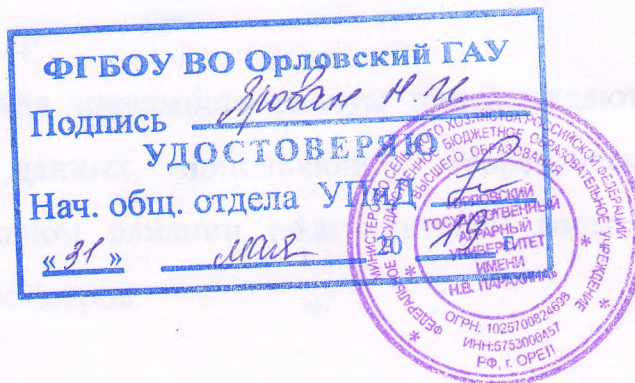
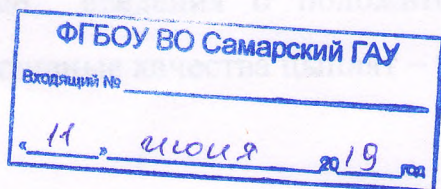
По результатам работы сделаны выводы и практические предложения. Автором опубликовано в открытой печати 6 статей, 4 из них в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Всё это, судя по автореферату, дает основание считать, что диссертация **Таринской Татьяны Анатольевны** на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят - бройлеров кросса «Cobb 500» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Ярован Наталья Ивановна

заведующая кафедрой естественнонаучных и гуманитарных дисциплин,
доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО Орловский ГАУ
302019, г. Орёл, Генерала Родина ул., 69

Телефон: +7 (4862) 43-69-98

E-mail: n.yarovan@yandex.ru



Отзыв

на автореферат диссертационной работы Таринской Татьяны Анатольевны на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500», представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность темы. В кормлении птицы учитывают не только качество компонентов рациона, но и их способность к связыванию кислот. Кислотосвязывающую величину компонентов комбикормов при составлении рационов обычно не учитывают. Данный показатель оказывает влияние на молодняк, а также при стрессах и расстройствах пищеварения. При повышении кислотосвязывающей способности комбикорма у цыплят часто возникает диарея. В технологическом процессе выращивания цыплят-бройлеров наряду с кормами также важно выполнение зооветеринарных мер и при выпаивании воды. Повышение естественной кислотности кормов специальными подкислителями находится в русле современного нормированного кормления птицы. Автор в своей работе при выращивании цыплят-бройлеров использовала в качестве подкислителей Аквасейф, Велегард и аскорбиновую кислоту.

Научная новизна диссертационной работы состоит в определении оптимальных доз подкислителей Аквасейф, Велегард при выпаивании с водой и их влияние на обменные процессы, продуктивность цыплят-бройлеров и экономическую целесообразность использования.

Достоверность результатов исследований. Автором диссертации проведены несколько опытов на цыплята-бройлерах кросса «Cobb-500» – научно-хозяйственный, производственный и физиологический ЗАО «Куриное Царство-Брянск» в период 2017-2018 г. на достаточном поголовье.

В эксперименте изучалась динамика изменения живой массы птицы в различные возрастные периоды. Результаты физиологического опыта показывают высокую переваримость питательных веществ рациона, что обеспечивает повышение интенсивности роста. Полученный экспериментальный материал дает основание утверждать, что применение подкислителей в составе воды способствует повышению использования питательных веществ корма, приросту живой массы, сохранности бройлеров, физиологического гомеостаза организма, химического состава мяса и рентабельности производства. Автором получен большой цифровой экспериментальный материал, статистически обработан, на основании которого сделаны обоснованные выводы. Результаты собственных исследований изложены последовательно, достаточно аргументированы и имеют ценность для науки и практики.

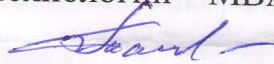
По автореферату диссертационной работы Таринской Т. А. принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационная работа Таринской Татьяны Анатольевны на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500», представленная на соискание ученой

степени кандидата сельскохозяйственных наук, является законченным научным исследованием, выполнена на актуальную тему на высоком методическом уровне и соответствует требованиям, установленным настоящим Положением ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Гражданин Российской Федерации,
доктор биологических наук (06.02.02- кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов),
профессор кафедры кормления и кормопроизводства
ФГБОУ ВО «Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА
имени К.И. Скрябина»

 Тищенко Петр Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина».

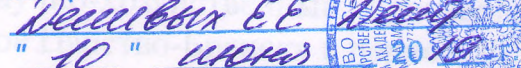
109472, ул. Академика Скрябина д. 23. т. 8(495)377-69-49.
моб.т. 8-916-550-18-09. E- Mail: TishenkovPI@yandex.ru

10.06.2019 г.

Подпись



заверяю Начальник административного отдела



"10" июня



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Выданный по

18 июня 2019 год

Отзыв

на автореферат диссертации Таринской Татьяны Анатольевны по теме: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Использование подкислителей воды при производстве мяса цыплят-бройлеров в последние годы становится все более востребовано, так как исследования, проводимые в этом направлении в птицеводстве, показывают положительные результаты, что и обусловило актуальность темы диссертации.

В исследованиях автором установлено положительное влияние этих подкислителей на переваривание сырого протеина, сырого жира, сырой клетчатки, способствование эффективному использованию азота, что обусловило повышение интенсивности роста, сохранности молодняка и улучшение конверсии корма. Выявлено положительное влияние «Аквасейф», «Велегард» и аскорбиновой кислоты на качество мяса цыплят-бройлеров, определена экономическая эффективность использования данных подкислителей.

Таким образом, соискателем доказано влияние выпаивания воды с подкислителями «Аквасейф» в дозе 0,5 л/т на увеличение живой массы цыплят-бройлеров в конце периода на 3,22%, и «Велегард» в дозе 10 л/т воды на 2,17 %, в сопоставлении с контролем.

Судя по автореферату, диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне с применением большого количества современных методик исследований. Выводы и рекомендации соответствуют поставленным целям и задачам, корректны и вполне отражают суть рассматриваемой проблемы, являясь ценным вкладом в теорию и практику птицеводства.

В целом считаю, что работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Т.А. Таринская заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

03.06.2019 г

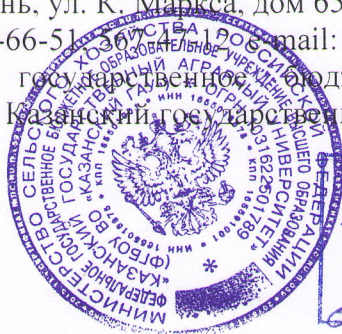
Профессор кафедры «Биотехнология,
животноводство и химия»
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
Почетный работник ВПО РФ,
Заслуженный деятель науки РТ,
доктор с.-х. наук, профессор

Шарафутдинов
Газимзян Салимович

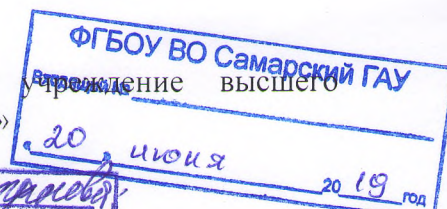
Доцент кафедры «Биотехнология,
животноводство и химия»
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
кандидат с.-х. наук, доцент

Москвичева
Анастасия Борисовна

420015 г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65,
Тел. (843) 236-66-51, 361-41-11, e-mail: info@kazgau.com
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
образования «Казанский государственный аграрный университет»



Подпись *А.П. Москвичева*
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
А.П. Москвичева



Отзыв

на автореферат диссертации Таринской Татьяны Анатольевны на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность темы. Действие подкислителей при выращивании цыплят-бройлеров на продуктивность зависит от их состава и качественных показателей воды. Изучение дозировок подкислителей в разные периоды выращивания и их влияние на целый ряд показателей актуально и имеет важное практическое значение.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации. Автором определены цель и задачи, переваримость питательных веществ, морфо-биохимические показатели крови, приведены данные мясной продукции. Определена экономическая эффективность применения двух подкислителей воды в период выращивания цыплят-бройлеров.

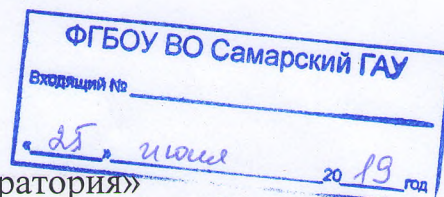
Научная новизна работы состоит в том, что автор экспериментально установил оптимальные дозы включения подкислителей воды в разные периоды выращивания. Установлено более эффективное действие на использование питательных веществ при выпаивании воды с подкислителем «Аквасейф». Отмечено, что при выпаивании воды с подкислителем «Аквасейф» живая масса в конце выращивания была 2344,5 г, против 2253 г в контроле. Судя по автореферату выполненная работа Таринской Т.А. по актуальности, научной и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Директор Брянской межобластной
Ветеринарной лаборатории,
кандидат биологических наук

тел. 8-910-745-06-44
E-mail: sidorovyaniv@gmail.com



И.И. Сидоров



ФГБУ «Брянская межобластная ветеринарная лаборатория»
241520, Брянская область, Брянский р-н, с. Супонево, ул. Шоссейная, д. 7.

*Подпись И.И. Сидорова передано.
Нагальник Елена Карпов ФГБУ «Брянская МВЛ»
Ивакорова Е.М.*

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Таринской Татьяны Анатольевны на тему:
«Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при
выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500», представленной на
соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальностям 06.02.08-кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных, технология кормов**

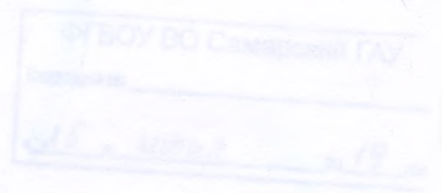
Птицеводство является одной из самых динамично развивающихся и прибыльных отраслей сельского хозяйства, вносящей вклад в обеспечение населения продовольствием.

Актуальным на сегодняшний день остаётся вопрос, при производстве продукции птицеводства высокого качества, качество потребляемой птицей воды. Вода является важнейшей составной частью внешней среды, без которой невозможно поддержание здоровья и получение высокой продуктивности птицы.

Автором впервые были установлены оптимальные дозы использования подкислителей воды «Аквасейф» и «Велегард» для выпаивания цыплятам-бройлерам.

По результатам проведенных исследований установлено, что живая масса, среднесуточный прирост, затраты корма на 1 кг прироста, переваримость питательных веществ в опытных группах были выше по сравнению с контрольной группой. После проведения производственной проверки результаты убоя, химический состав мяса, также были лучше в опытной группе. Экономические показатели, рассчитанные после производственной проверки показали, что в опытной группе получено больше прибыли на 17215,50 руб., уровень рентабельности в этой группе был выше на 2,1%, по сравнению с контрольной группой.

Исследования, проведённые Таринской Т.А., актуальны, имеют теоретическую и практическую значимость и прошли апробацию, результаты были доложены и обсуждены на международных конференциях и семинарах. Выводы и предложения логически вытекают из проведённых исследований, достоверность их доказана.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Таринской Татьяны Анатольевны** на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов»

Актуальность темы диссертации. Подкисление рациона органическими кислотами и их солями с успехом используется в технологии выращивания птицы. При их применении наблюдается ростостимулирующий эффект у животных. Однако действие органических подкислителей на показатели роста зависит от дозировки препарата, буферной способности корма и состава подкислителей. Поиск и апробация новых препаратов этой группы имеет важное научно-практическое значение.

В связи с этим диссертационная работа Таринской Татьяны Анатольевны, направленная на оценку эффективности производства мяса бройлеров на основе использования подкислителей «Аквасейф», «Велегард» и аскорбиновой кислоты с питьевой водой, является актуальной.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации научно обоснованы, это подтверждается достаточным объемом исследований, осуществленных в рамках научно-хозяйственного опыта и производственной проверки. При этом автором была изучена динамика роста, сохранность и затраты кормов цыплят-бройлеров в разные возрастные периоды при выпаивании воды с подкислителями «Аквасейф» и «Велегард»; определена переваримость питательных веществ и использование азота; проанализированы морфологические и биохимические показатели крови цыплят-бройлеров; определено качество мясной продукции цыплят-бройлеров при выпаивании воды с подкислителями разного состава и аскорбиновой кислоты; рассчитана экономическая эффективность использования подкислителей воды при производстве мяса цыплят-бройлеров.

Достоверность результатов диссертации. Достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертационной работе, основывается на статистической обработке экспериментальных данных, полученных на достаточном количестве птицы.

Новизна работы состоит в том, что впервые были установлены оптимальные дозы использования подкислителей воды «Аквасейф» и «Велегард» для выпаивания цыплятам-бройлерам. Установлено положительное влияние этих подкислителей на переваривание сырого протеина, сырого жира, сырой клетчатки, использование азота, что обусловило повышение интенсивности роста, сохранности молодняка и улучшение конверсии корма. Выявлено положительное влияние «Аквасейф», «Велегард» и аскорбиновой кислоты на качество мяса цыплят-бройлеров, определена экономическая эффективность использования данных подкислителей.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы. Диссертационная работа Таринской Татьяны Анатольевны вносит определенный вклад в углубление теоретических знаний о биологическом действии органических подкислителей на организм мясной птицы. На основании полученных данных

установлено, что наиболее эффективно выпаивать воду с подкислителем «Аквасейф» в первом периоде на 6-7 день после посадки и в третьем периоде на 25-35 день, из расчёта 0,5 л на тонну воды. Аскорбиновую кислоту вводить в дозе 50 г на тонну воды в заключительном периоде за три дня до убоя.

Заключение

Диссертационная работа Таринской Татьяны Анатольевны на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500» выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики в отрасли бройлерного птицеводства. Выводы и рекомендации научно обоснованы. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

Зав. кафедрой кормления животных,
экспертизы кормов и продовольственных товаров,
доктор биологических наук, профессор
E-mail: evshackih@yandex.ru,
тел.89221076792

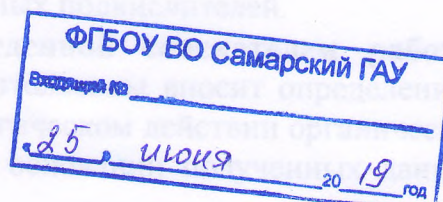
Шацких Елена Викторовна

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»
Адрес: 620075 г. Екатеринбург, ул. Карла-Либкнехта, 42.

Подпись Шацких Е.В. заверяю:
Ученый секретарь Совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



 Семенова Наталья Николаевна



О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Таринской Татьяны Анатольевны
на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард»
при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов**

Эффективность птицеводческой отрасли определяется целым рядом генетических и паратипических факторов. Среди последних большую роль играет качество питьевой воды для птицы. Для улучшения качества и количества бактериальной микрофлоры кишечника цыплят возможно использование в питьевой воде подкислителей, поэтому исследования актуальны.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенных исследованиях влияния выпаивания воды с подкислителями «Аквасейф» и «Велегард» на продуктивность и качественные показатели мяса цыплят-бройлеров.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в повышении эффективности отрасли мясного птицеводства на основе использования подкислителей воды «Аквасейф» и «Велегард».

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

Экспериментальная часть работы выполнена в 2017-2018 гг. на птице кросса «Cobb 500» в условиях ЗАО «Куриное Царство-Брянск» бройлерного цеха «Роща» Почепского района.

Исследования включают научно-хозяйственный опыт и производственную апробацию. Автором были изучены подкислители «Аквасейф» и «Велегард», их влияние на динамику роста, сохранность и затраты кормов цыплят-бройлеров в разные возрастные периоды, переваримость питательных веществ и использование азота, морфологические и биохимические показатели крови птицы, качество мясной продукции.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и получили одобрение на научно-практических конференциях (Брянский ГАУ, 2017, 2018), на Международной научно-практической конференции (Брянский ГАУ, 2018), на национальной научно-практической конференции (Брянский ГАУ, 2018).

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

На основании проведенных исследований автор рекомендует при выращивании цыплят-бройлеров периодически выпаивать воду с подкислителем «Аквасейф» в первом периоде на 6-7 день после посадки и третьем периоде на 25-35 день из расчета 0,5 л на тонну воды. Аскорбиновую кислоту вводить в дозе 50 г на тонну воды в заключительном периоде за три дня до убоя.

Выпаивание воды с подкислителем «Аквасейф» способствовало увеличению живой массы птицы в конце выращивания на 4,06%, «Велегард» – на 2,19% по сравнению с контролем; повышению убойного выхода на 2,1% и 3,3% соответственно; массы потрошеной тушки – на 98,45 г. В первой опытной группе переваримость сырого протеина была выше на 5,36%, сырого жира – на 2,17%, сырой клетчатки – на 2,10% по сравнению с контролем; во второй опытной группе – на 5,00%, 0,10% и 1,10% соответственно.

Результаты исследований внедрены в ЗАО «Куриное Царство-Брянск» бройлерного цеха «Роща», а также используются в учебном процессе при подготовке зооветспециалистов при чтении лекций по дисциплинам «Птицеводство», «Кормление животных», «Зоогигиена».

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

Несмотря на достоинства работы, считаем необходимым отметить следующее:

– в таблицах 5, 6 автореферата (с. 12) имеют место неточности при расчете показателя «% к контролю»;

– констатируется, что автором установлены оптимальные дозы использования подкислителей воды, но не совсем ясно, будет ли рекомендуемая доза зависеть от рН питьевой воды в условиях других птицефабрик и необходимо ли перед внедрением в производство уточнение этого вопроса;

– экономическая оценка результатов исследований, насколько можно судить из представленного автореферата, осуществлялась только по результатам производственной проверки, в которой применялся один из исследуемых препаратов – «Аквасейф», поэтому фраза «выпаивание раствора с подкислителем «Аквасейф» ... оказалось экономически более выгодным по сравнению с «Велегард» не совсем корректна;

– имеют место разночтения по результатам вышеуказанной производственной проверки в сумме прибыли в опытной группе, указанной на с. 16 (раздел 5) и с. 18 (вывод 8).

Однако считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Таринская Татьяна Анатольевна, 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, доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Попова Светлана Анатольевна
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
доцент 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. Ленина д. 2.
Контактный телефон: 8 (81153) 7 52 82
E-mail: vgsha@mart.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
26 июня 2019 год

	ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
	11 июня 2019 г.
	Начальник отдела кадров

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Таринской Татьяны Анатольевны на тему: «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Обменные процессы в живом организме протекают в определенной среде, которую формирует электролитный состав потребленной воды и химический состав корма. При этом снижение реакции среды в кислую сторону сдерживает рост и развитие патогенной и условно-патогенной микрофлоры желудочно-кишечного тракта. Вот почему на сегодняшний день широкое распространение в кормлении сельскохозяйственной птицы получили разнообразные подкислители кормов. Их использование положительно влияет на сохранность поголовья, рост и развитие молодняка, соответственно повышается рентабельность производства продукции птицеводства. Диссертационная работа Т.А. Таринской посвящена использованию в рационе водных растворов подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» с витамином С и является актуальной для промышленного птицеводства, так как решает важную проблему повышения продуктивности птицы мясного направления.

Научная новизна исследований проведенных соискателем состоит в определении оптимальной дозы изучаемых подкислителей при их выпойке цыплятам-бройлерам, влияния на переваримость и использования питательных веществ рациона, конверсии корма в продукцию, показатели мясной продуктивности.

Теоретическая и практическая значимость проведенных соискателем исследований состоит в углублении знаний полноценного кормления сельскохозяйственной птицы и повышения ее продуктивности. При использовании оптимальной дозировки подкислителя «Аквасейф» в дозе 0,5 л/т и «Велиграф» в количестве 1,0 л/т, а также витамина С в последние 3 суток перед убоем 50 г/т воды, позволило повысить живую массу бройлеров на 3,22-2,17%, убойный выход туши – на 0,11 и 3,3%, сохранность поголовья – на 2,0-8,0%, рентабельность производства – на 2,1%.

Научно-хозяйственные опыты и производственная апробация выполнены на достаточном поголовье птицы. При выполнении научных исследований соискателем использованы современные зоотехнические, биохимические, физиологические и экономические методы исследований. Выводы и предложение производству обоснованы и соответствуют

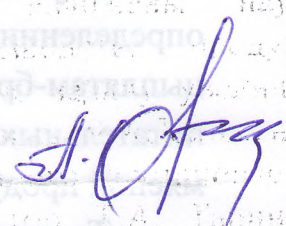
результатам проведенных исследований. Цифровой материал обработан биометрически с определением уровня достоверности.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных автором в диссертационной работе, базируются на экспериментальных и аналитических данных, полученных автором в ходе выполнения научного и научно-хозяйственного опыта.

Материал диссертационной работы апробирован на международных национальной научно-практической конференциях и опубликован в 6 научных статьях, в том числе 4, входящих в перечень рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Т.А. Таринской является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные разработки по повышению производства продукции птицеводства, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства мяса в стране, соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а её автор, Т.А. Таринская, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», доктор сельскохозяйственных наук, профессор -


Александр Александрович
Овчинников

457100, г. Троицк Челябинской области,
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВО «Южно-
Уральский государственный аграрный
университет»

тел.: 8(35163) 2-00-10

E-mail: ovchin@bk.ru

