

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасова Евгения Николаевича на тему «Использование новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность темы. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации отмечает, что в настоящее время Россия полностью обеспечивает себя мясом птицы. С января по март 2022 года производство птицы на убой (в живом весе) во всех категориях хозяйств выросло на 9 %, яиц - на 2,3 %. При этом основным драйвером в отрасли птицеводства являются сельхозорганизации, которые за три месяца увеличили производство птицы на 9,5 %, до 1,58 млн. тонн, яиц - на 3 %, до 9,1 млрд. штук. Несмотря на положительный прогноз специалистов, гендиректор Национального союза птицеводов отмечает, что рентабельность птицеводства сейчас находится на минимуме за последние несколько лет. Для поддержания высокого уровня развития и повышения рентабельности отрасли следует проводить модернизацию во всей технологической цепочке. Важным звеном в этой цепочке является кормление птицы, так как максимально реализовать генетический потенциал птицы возможно обеспечением ее биологически полноценным кормлением. Поэтому диссертационная работа Тарасова Е.Н. является интересной и актуальной.

Научная новизна исследований заключается в том, что разработана кормовая добавка «Ди-лактоцин-Я» (ТУ 10.91.10.260-10514645-2022), проведены исследования и доказана экономическая эффективность ее применения в сравнении с зарубежной кормовой добавкой «Истман Энханз» при производстве мяса бройлеров. Впервые проведен комплекс исследований сравниваемых кормовых добавок на цыплятах-бройлерах Росс 308, результаты которых позволили дать научное обоснование о целесообразности их применения в промышленном птицеводстве.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты диссертационного исследования дополняют теоретические знания, имеющиеся в сфере поиска, сравнения и применения кормовых добавок, содержащих глицин, обладающих антиоксидантными свойствами, снижая эффекты окислительного стресса и связанные с ним изменения уровней метаболитов плазмы крови, предотвращая синдром легочной гипертензии (синдром асцита), а также в сочетании с лактулозой и органическими кислотами, обладающими антибактериальными свойствами, способными стабилизировать микробиоту кишечника. Автором доказана возможность применения при выращивании цыплят-бройлеров кормовых добавок «Истман Энханз» и «Ди-лактоцин-Я». Установлено, что к концу откорма живая масса птицы опытных групп превышала контроль на 3,81 и 5,65%. Среднесуточный прирост живой массы за период откорма оказался наиболее высоким в группе, получавшей добавку «Ди-лактоцин-Я», и составил 59,81 г. Затраты корма на 1 кг прироста сократились на 0,05 и 0,08 кг. Сохранность в опытных группах составила 100 %. Европейский индекс эффективности превысил контрольные значения на 35,18 и 49,80 единиц. Убойный выход в опытных группах в сравнении с контролем был выше на 0,8 и 1,1 %, масса грудных мышц – на 7,19 и 8,29 %, выход тушек I сорта – на 1,9 и 2,4 % соответственно. Выявлено увеличение белка в опытных группах на 1,11-1,17 %, снижение содержания жира на 0,71-0,75%. Экономический эффект применения кормовой добавки «Истман Энханз» составил 449,86 руб., кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» – 699,49 руб.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что автор использовал классические и современные методы исследований. Степень достоверности полученных данных установлена статистическими методами.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию на конкурсах и конференциях, отражены в 10 научных работах, в том числе 4 статьи опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 3 – в изданиях, индексируемых в Международной базе цитирования Web of Science и Scopus. Получен патент на изобретение, комплект нормативно-технической документации.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным пунктом 9 «Положение о присуждении ученых степеней». Считаем, что диссертационная работа Тарасова Евгения Николаевича по актуальности темы, новизне, значимости, содержанию, объему соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

22.08.2022 г.

Суханова Светлана Фаилевна

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2005)

профессор

заведующая, главный научный сотрудник лаборатории ресурсосберегающих технологий в животноводстве

проректор по научной работе

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА)

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,

83523144370

nauka007@mail.ru

С.Ф. Суханова



Подпись С.Ф. Сухановой

Заверяю

Инспектор отдела кадров

Насова М.А.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасова Евгения Николаевича на тему: «Использование новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Сегодня птицеводство одна из динамично развивающихся отраслей АПК России. Главная ее задача – обеспечивать население диетическими продуктами отечественного производства. Для увеличения продуктивности, сохранности птиц, а также безопасности и качественных показателей яиц и мяса птицеводы все чаще используют в кормлении птиц кормовые биологически активные добавки, способные стимулировать рост птицы, активизировать обменные процессы.

Известно, что организм цыплят практически не способен синтезировать глицин. В связи с этим в молодом возрасте глицин считается незаменимой аминокислотой у птиц из-за недостаточной скорости биосинтеза. Способными восполнить недостающий глицин в организме являются добавки: диметилглицинат натрия, а также аминокислота глицин в сочетании с лактулозой и другими органическими кислотами. Их использование в кормлении птиц нашло широкое применение, но при этом нет данных о совместном применении этих добавок в птицеводстве. В связи с этим кормовая добавка «Ди-лактоцин-Я», содержащая комплекс глицина, лактулозы и других органических кислот, представляет значительный интерес с точки зрения влияния ее на микробиоту кишечника цыплят-бройлеров, их мясную продуктивность и качественные показатели мяса, в сравнении с кормовой добавкой «Истман Энханз», содержащей N,N-диметилглицинат.

В автореферате схематично и в полном объеме представлен алгоритм проведенных Тарасовым Евгением Николаевичем исследований. Все полученные результаты обработаны методами вариационной статистики. Выводы и предложения производству обоснованы и отвечают поставленной цели.

Несомненно, работа Тарасова Евгения Николаевича имеет практическую значимость. Доказана возможность применения при выращивании цыплят-бройлеров кормовых добавок «Истман Энханз» и «Ди-лактоцин-Я», содержащих органические кислоты, в том числе глицин и олигосахариды, которые нормализуют микробиоту кишечника, повышают биоконверсию корма, активизируют обменные процессы, обеспечивают развитие внутренних органов, увеличивая сердечно-легочную емкость: масса сердца бройлеров опытных групп увеличилась на 7,8-10,1%, легких – на 8,1-8,7%, а также мясную продуктивность: убойный выход в опытных группах превышал контроль на 0,8-1,1%, при этом масса грудных мышц, характеризующая мясную продуктивность бройлеров, возросла на 7,2-8,3%. Выход тушек I сорта в опытных группах превосходил контрольные значения на 1,9-2,4%, а экономическая эффективность возросла на 4,8-6,3%. Результаты исследований подтверждают новизну исследований, их приоритетность патентом РФ на изобретение RU 2764917.

Результаты исследований диссертационной работы внедрены в ООО «Птицефабрика Свеженка» Урицкого района Орловской области.

Основные результаты исследований автора опубликованы в 10 научных работах, в т.ч. 4 статьи – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 3 – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Sciece или Scopus, 1 патент РФ на изобретение, 1 комплект нормативно-технической документации.

Отражение в автореферате списка публикаций и апробации результатов диссертационного исследования явственно свидетельствует о весомом личном практическом вкладе диссертанта в отечественную науку. Предложенные автором научные теоретические и практические решения проблемы дальнейшего развития мясного птицеводства строго и тщательно аргументированы и оценены по сравнению с другими популярными решениями данной проблемы.

Содержание автореферата дает основание считать, что диссертационная работа Тарасова Евгения Николаевича на тему: «Использование новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров» является целостной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Тарасов Евгений Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры частной зоотехнии и
разведения сельскохозяйственных животных
имени профессора А.М. Гуськова
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
аграрный университет имени Н.В. Парахина»



И.В. Червонова

23.08.2022 г.

Червонова Ирина Викторовна
302019, г. Орёл, ул. Генерала Родина, д. 69
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.
Парахина»
Тел. 8 (4862) 76-18-65, e-mail: iv.chervonova@orelsau.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тарасова Евгения Николаевича** «Использование новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров» представленной в диссертационный совет Д 006.006.01 при федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства»

Российской академии наук на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Производство мяса птицы в России находится на уровне, обеспечивающем потребность на 100 %. Для сохранения достигнутого рубежа, особое внимание необходимо уделить племенной работе, и по возможности, уйти от зависимости поставок племенных яиц и суточного молодняка из-за рубежа.

С целью увеличения продуктивности, сохранности птиц, а также безопасности и качественных показателей яиц и мяса птицеводы всё чаще используют в кормлении птиц кормовые биологически активные добавки, способные стимулировать рост птицы, активизировать обменные процессы. В последние десятилетия интенсивная селекция, улучшение в кормлении и содержании привели к существенному увеличению общей продуктивности бройлеров. При этом важным неблагоприятным последствием упорного отбора в сторону быстрорастущих высокопродуктивных кроссов бройлеров является значительное снижение относительной сердечно-лёгочной ёмкости.

Известно, что организм цыплят практически не способен синтезировать глицин. Недостающий глицин в организме способны восполнить добавки. При этом, большой интерес вызывают использование при выращивании цыплят-бройлеров новых кормовых добавок на основе органических кислот, включая глицин, и олигосахариды. Влияние этих добавок на обменные процессы, желудочно-кишечный тракт, сердечно-лёгочную ёмкость, формирование мясной продуктивности цыплят-бройлеров до конца не изучены.

В этом плане исследования Тарасова Е.Н. являются актуальными, в них он научно обосновал экономическую целесообразность использования новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» в сравнении с зарубежной – «Истман Энханз» в кормлении цыплят-бройлеров кросса Росс 308. Скармливание изучаемых добавок способствует нормализации микробиоты кишечника, увеличению живой массы на 3,81 и 5,65 %, убойного выхода на 0,8 и 1,1 %, массы грудных мышц – на 7,19 и 8,29 %, выхода тушек I сорта – на 1,9 и 2,4 %, что позволяет повысить уровень рентабельности на 4,83 и 6,28 % соответственно.

Автором проведена, производственная апробация и внедрение результатов исследований, даны перспективы дальнейшей разработки темы.

Полученные результаты апробированы на международных научно-практических конференциях (2020 - 2022 гг.), расширенном заседании отдела производства продукции животноводства ГНУ НИИММП (Волгоград, 2020, 2021 гг.), демонстрировались на ВДНХ «Золотая осень», специализированных ярмарках

«Агропромышленный комплекс», где были награждены золотыми медалями и дипломами I степени.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в т.ч. 4 статьи – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, патент РФ на изобретение, I комплект нормативно-технической документации.

Весь достаточно объёмный экспериментальный материал выполнен с использованием современных физиологических, биохимических и зоотехнических методов. Выводы, к которым пришёл автор, вытекают из результатов исследований и отражают основное содержание диссертации.

В целом работа, выполненная Тарасовым Е.Н. имеет научную и практическую ценность, является научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Десятов Олег Александрович
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08, с.-х. науки, 2002 г.),
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, с.-х.
науки, 2002 г.), профессор, профессор кафедры
«Кормление, разведение 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 Ученого Совета
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Н.Н. Аксёнова

05.09.2022 г.



Отзыв

на автореферат диссертационной работы ТАРАСОВА ЕВГЕНИЯ НИКОЛАЕВИЧА на тему: «Использование «ДИ-ЛАКТОЦИН-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, выполненной в ФГБНУ «Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции».

Актуальность и научная новизна темы. Россия является глобальным игроком на мировом рынке мяса бройлеров. Основными вызовами отечественному бройлерному птицеводству в ближайшие годы будут высокая зависимость от зарубежных поставок племенной продукции; недостаток оборотных средств на модернизацию производства; удорожание и возможный дефицит биологически активных кормовых добавок. Поэтому тема диссертации Тарасова Е.Н., посвящённая изучению влияния новой кормовой добавки на основе органических кислот, включая глицин, и олигосахаридов («Ди-лактоцин-Я») в сравнительном аспекте с зарубежной кормовой добавкой, содержащей диметилглицинат натрия («Истман Энханз»), на формирование мясной продуктивности цыплят-бройлеров., актуальна, имеет определённую научную новизну и практическую значимость.

Проблема, решаемая в диссертационной работе, соответствует «Концепции развития аграрной науки и научного обеспечения АПК России до 2025 года» (утверждена приказом Минсельхоза РФ от 25 июня 2007 г. №342), Указу Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» и посвящена повышению продуктивности цыплят-бройлеров за счет оптимизации обмена веществ, а также качества получаемой продукции.

Степень разработанности работы. Цель и вытекающие задачи исследований, научные положения сформулированы Тарасовым Е.Н. на основании анализа состояния отрасли и проблем совершенствования кормления мясной птицы.

Методология исследований 2019-2021 гг. - рекогносцировочный опыт по установлению оптимальной дозировки скармливания кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я», научно-хозяйственный и физиологический опыты, производственная проверка, осуществленные в условиях вивария НВЦ «Новые биотехнологии» (г. Волгоград) и научно-исследовательский центр ООО «МегаМикс» (г. Волгоград), ООО «Птицефабрика Свеженка» Урицкого района Орловской области на цыплятах-бройлерах кросса «РОСС-308», соответствуют действующим методическим рекомендациям ВНИТИП (2015 г.). Соискателем были применены доступные, узаконенные, а также оригинальные методы исследований.

Доказано влияние кормовых добавок «Ди-лактоцин-Я» и «Истман Энханз» на живую массу цыплят-бройлеров, которая к концу откорма превышала контроль на 5,6 и 3,8%.

С точки зрения специальности 06.02.08, важно, что изучаемые кормовые до-

бавки активизировали рост микроорганизмов в слепых отростках кишечника цыплят-бройлеров опытных групп на 34,9 и 37,2% в отличие от контроля.

Расчет экономической эффективности показал, что скармливание в процессе откорма цыплятам-бройлерам опытных групп испытуемых кормовых добавок «Истман Энханз» и «Ди-лактоцин-Я» позволило получить в I опытной группе дополнительную прибыль относительно контроля, а уровень рентабельности повысить на 4,8 и 6,3% соответственно.

Заслуживает одобрения факт, что результаты исследований внедрены соискателем в ООО «Птицефабрика Свеженка» Урицкого района Орловской области.

Вполне обоснованно соискатель в Заключении сформулировал 16 выводов и предложение производству, которое приемлемо для промышленных предприятий.

Апробация работы. Диссертационная работа апробирована на научно-практических конференциях в 2020-2022 гг. По материалам диссертационной работы опубликовано 10 научных работ, в т.ч. 4 статьи – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 3 – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus, 1 патент РФ на изобретение, 1 комплект нормативно-технической документации.

Замечаний и вопросов по работе нет.

Заключение. Диссертационная работа ТАРАСОВА ЕВГЕНИЯ НИКОЛАЕВИЧА на тему: «Использование «ДИ-ЛАКТОЦИН-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров» отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Профессор базовой кафедры частной зоотехнии,
селекции и разведения животных,
докт. с.-х. наук, профессор
Тел.: 8 (905) 468-62-89
e-mail: epimahowa@yandex.ru



Епимахова
Елена
Эдугартовна

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тарасова Евгения Николаевича** на тему «Использование новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Применение различных кормовых добавок в птицеводстве с целью получения большого количества высококачественной продукции очень широко распространено в настоящее время. Использование кормовых добавок для стимуляции роста птицы и активизации обменных процессов у цыплят-бройлеров часто приводит к ослаблению конституции и ухудшению здоровья птицы. Изучение влияния новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» на сохранность цыплят, клинико-физиологическое состояние и улучшение качества мяса поголовья бройлеров является без сомнения актуальным.

Данные, приведенные в автореферате, свидетельствуют о всестороннем изучении эффективности применения новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» в сравнении с зарубежной добавкой - «Истман Энханз» в кормлении цыплят-бройлеров кросса Росс 308.


Результаты научно-хозяйственного опыта показали, что при использовании новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» увеличилось содержание эритроцитов и гемоглобина в I опытной группе на 6,38 ($P < 0,05$) и 6,06% ($P < 0,05$), во II опытной на 9,06 и 9,99% ($P < 0,05$), также увеличилось число тромбоцитов, нейтрофилов и моноцитов, а уровень лимфоцитов снизился в I опытной группе на 4,88 ($P < 0,05$), во II – на 5,34% ($P < 0,05$).

Автор в своей работе констатирует, что при использовании новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» и «Истман Энханз» возрастает естественная резистентность у цыплят-бройлеров опытных групп, бактерицидная активность, концентрация лизоцима и фагоцитарная активность лейкоцитов

Всесторонний анализ показал, что кормовые добавки влияют на увеличение живой массы цыплят-бройлеров и повышают среднесуточные приросты. Заключение полностью отражает результаты трудоемкой работы, проделанной автором.

Считаю, что диссертационная работа **Тарасова Евгения Николаевича** соответствует требованиям 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 специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры крупного животноводства,
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

 - Алексеева Евгения Ивановна
196601, г. Санкт-Петербург – Пушкин, Петербургское ш., д. 2. Санкт-Петербургский
государственный аграрный университет, кафедра крупного животноводства.

Тел.: (812) 476-44-44 (доб.305). E-mail: alekseevaen@list.ru.

06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Подпись доктора сельскохозяйственных наук Алексеевой Евгении Ивановны заверяю
Проректор по научной и инновационной работе Колесников Р.О.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасова Евгения Николаевича на тему «Использование новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность избранной темы.

Продовольственная безопасность страны является основной задачей агропромышленного комплекса России. Так увеличение производство продуктов животного происхождения, в частности мяса птицы и обеспечение высокой биологической полноценности является важнейшей задачей современного этапа развития. Решение поставленных задач возможно за счет улучшения полноценного кормления за счет использования биологически активных веществ, таких как органические кислоты, незаменимые аминокислоты и олигосахариды.

В связи с этим актуальным является изучение эффективности использования новых кормовых добавок на основе биологически активных веществ.

Цель исследований автора являлось изучение эффективности использования новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» в комбикормах для бройлеров в сравнительном аспекте с зарубежной – «Истман-Энханз».

Для достижения поставленной цели автором определена дозировка скармливания новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я»; изучено влияние данной добавки на формирование мясной продуктивности и качество мяса; определена экономическая эффективность использования кормовой добавки.

Автором достигнута цель, а поставленные задачи исследований выполнены в полном объеме.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что на основании исследований и производственного испытания предложены нормы введения в рацион кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я», что экономически выгодно, при этом экономическая эффективность в виде получения дополнительной прибыли составило 790,04 рублей, а уровень рентабельность возрос на 6,28%.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Широкий спектр исследований, большой объем экспериментального материала диссертации, выполненного на современном уровне, убедительно свидетельствует о достоверности и обоснованности выводов и рекомендаций производству. В целом работа **Тарасова Е.Н.** считается завершенным научным трудом.

В заключение считаем, что исследования, выполненные **Тарасовым Евгением Николаевичем** по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечают требованиям положения о порядке присуждения ученой

степени, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Автореферат диссертации соответствует паспорту специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Зеленкова Галина Александровна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2015 г.), доцент

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»

Должность: профессор кафедры «Биология и общая патология»


Зеленков Алексей Петрович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2022 г.)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»

Должность: доцент кафедры «Биология и общая патология»

Адрес: 344003, ЮФО, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина 1

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Биология и общая
патология» ФГБОУ ВО ДГТУ
тел.: +7 (863) 273-25-15
e-mail: spu-45.1@donstu.ru


Галина
Александровна
Зеленкова

Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры «Биология и общая
патология» ФГБОУ ВО ДГТУ
тел.: +7 (863) 273-25-15
e-mail: spu-45.1@donstu.ru


Алексей
Петрович
Зеленков

13. 09. 2022

Подписи Зеленковой Галины Александровны и Зеленкова Алексея Петровича заверяю:

Ученый секретарь

В.Н. Анисимов



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасова Евгения Николаевича на тему «Использование новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность избранной темы.

Решение проблемы увеличения объемов производства продуктов животного происхождения в отрасли птицеводства, а также повышения их биологической полноценности является важнейшей задачей для государства и бизнеса. Кормовая база в отрасли птицеводства является драйвером интенсивного производства продуктов птицеводства. Поэтому качественный состав кормов имеет большое значение в реализации генетического потенциала продуктивности птицы. Совершенствование кормовой базы птицеводства возможно за счет использования биологически активных добавок на основе органических кислот, незаменимых аминокислот и олигосахаридов, влияющих на обменные процессы, желудочно-кишечный тракт, сердечно-легочную ёмкость.

В связи с этим актуальным является изучение эффективности использования новых кормовых добавок на основе биологически активных веществ.

Целью исследований было определение эффективности использования отечественной кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» в комбикормах для бройлеров в сравнительном аспекте с зарубежными аналогами, а диссертационная работа направлена на восполнение пробелов по применению данных кормов.

Для достижения поставленной цели автором определена дозировка скармливания новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я»; изучено влияние данной добавки на формирование мясной продуктивности и качество мяса; определена экономическая эффективность использования кормовой добавки.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что определены рациональные уровни включения кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» в комбикорма для бройлеров и установлено повышение мясной продуктивности птицы.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность полученных результатов обеспечивается выполнением экспериментов в соответствии с общепринятыми методиками и обработкой полученного цифрового материала биометрическим методом вариационной статистики. Сформулированные **Тарасовым Е.Н.** основные научные положения, выводы и рекомендации производству убедительно аргументированы и теоретически обоснованы, полностью согласуются с

результатами исследования.

Оценивая работу **Тарасова Е.Н.** в целом положительно, следует указать на некоторые замечания:

автор в таблице 5 (стр. 16) указывает живую массу II опытной группы в 35 дней – 2135,7 г при данном показателе в контроле – 2021,5 г и соответственно увеличение живой массы должно составить – 114,2 г. Однако в описательной части таблицы и в выводах приводится показатель превышения на 113,5 г. Чем автор может объяснить данное различие.

В заключение считаем, что исследования, выполненные **Тарасовым Евгением Николаевичем** по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечают требованиям положения о порядке присуждения ученой степени, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Автореферат диссертации соответствует паспорту специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 1998 г.), профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Должность: профессор кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана

Адрес: 346493, ул. Кривошлыкова 24, пос. Персиановский, Октябрьский район, Ростовская область

Телефон: +7 (863) 603-61-50, e-mail: dongau@mail.ru

Пахомов Александр Петрович

Подпись доктора с.х. наук Пахомова Александра Петровича заверяю:
Учёный секретарь учёного совета университета, доцент



Г.Е. Мажуга

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасова Евгения Николаевича «Использование новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Научные исследования, направленные на увеличения производства мяса бройлеров и улучшению его качества, всегда актуальны и практически значимы. Именно с этих позиций диссертантом в процессе исследований были выполнены рекогносцировочный опыт по установлению оптимальной дозировки скармливания кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я», проведены исследования и доказана экономическая эффективность ее применения в сравнении с зарубежной кормовой добавкой «Истман Энхазм» при производстве мяса бройлеров. Впервые проведен комплекс исследований сравнимых кормовых добавок на цыплятах-бройлерах Росс 308, результаты которых позволили дать научное обоснование о целесообразности их применения в промышленном птицеводстве. Результаты исследований подтверждают новизну исследований, их приоритетность патентом РФ на изобретение RU2764917.

По материалам диссертационной работы автором опубликовано 10 научных работ, в т.ч. 4 – статьи - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 3- в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus, 1 патент РФ на изобретение, 1 комплект нормативно-технической документации.

Считаю, что диссертационная работа Тарасова Е.Н. отвечает предъявляемым требованиям, отличается научной новизной, соответствует

пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», принятого в РФ, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Алакаева Альбина Измутдиновна

кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.02 - кормление

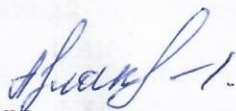
сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцент кафедры кормления, разведения и генетики с.-х. животных

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»

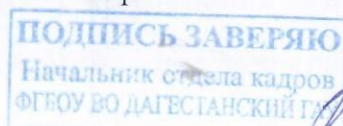
367032, г. Махачкала ул. М.Гаджиева, 180

тел. 8 (964) -051-26-07 albina.alakaeva@mail.ru.

14.09.2022г.



Подпись Алакаевой А.И. заверяю начальник отдел кадров



Отзыв

на автореферат диссертации Тарасова Евгения Николаевича на тему: «Использование новой кормовой добавки «Ди-лактоцид-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Обеспечение качественным продовольствием населения РФ, является важной задачей. Промышленное птицеводство – наиболее динамичная отрасль производства высококачественных диетических продуктов. В связи с этим исследования по разработке и применению кормовых добавок, результаты которых позволят обеспечить стабильное увеличение мясной продуктивности, сохранности поголовья, а также рост прибыли от реализации получаемой продукции являются актуальными.

Новизна исследования Е.Н. Тарасова заключается в том, что с участием соискателя научными сотрудниками ГНУ НИИММП разработана кормовая добавка «Ди-лактоцин-Я» (ТУ 10.91.10.260-10514645-2022), проведены исследования и доказана экономическая эффективность ее применения в сравнении с зарубежной кормовой добавкой «Истман Энханз» (регистрационный № ПВИ-2-42.20/05736) при производстве мяса бройлеров. Впервые проведен комплекс исследований сравниваемых кормовых добавок на цыплятах-бройлерах Росс 308, результаты которых позволили дать научное обоснование о целесообразности их применения в промышленном птицеводстве.

Исследования, проведенные автором, выполнены с использованием современных методов и оборудования, данные статистически обработаны. Результаты научно-исследовательской работы соискателя прошли широкую апробацию на международных научно-практических конференциях, а также отмечены медалями различного уровня в составе конкурсных материалов на выставках: «Золотая осень» (Москва, 2020, 2021), Всероссийском смотре-конкурсе лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок (Волгоград, 2020, 2021), специализированных ярмарках «Агропромышленный комплекс» (Волгоград, 2020, 2021), на международных научно-практических конференциях AGRITECH (Волгоград-Красноярск, 2020–2022), где были награждены золотыми медалями и дипломами 1 степени.

По материалам диссертационной работы автором опубликовано 10 научных работ, 4 из которых опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 3 – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus, 1 патент РФ на изобретение, 1 комплект нормативно-технической документации.

Выводы автора, вполне логичны, вытекают из полученных результатов и объективно отражают содержание работы. Автореферат содержателен и на достаточном уровне отражает суть проведенных исследований.

Учитывая новизну, актуальность, практическую значимость, обоснованность выводов и практических предложений, считаю что, диссертационная работа, представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Ди-лактоцид-Я на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров» представляет собой законченный научный труд, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 01 октября 2018 г.), а ее автор Тарасов Евгений Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

14.09.2022 г.

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры физиологии
и кормления сельскохозяйственных
животных ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»

Скворцова Людмила Николаевна

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13;
тел.8(861)221-59-42; e-mail: d22003801@kubsau.ru

Личную подпись тов. _____

Начальник отдела кадров _____



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТАРАСОВАЕвгенияНиколаевичана тему «Использование новой кормовой добавки «Ди-Лактоцин-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Обеспечение продовольственной безопасности страны является приоритетной задачей, поставленной перед агропромышленным комплексом. С целью увеличения производства мяса птицы необходимо уделить особое внимание племенной работе и использовать сбалансированные по всем питательным веществам комбикорма, обогащенные кормовыми биологически активными добавками, способными стимулировать рост птицы, активизировать обменные процессы. В связи с этим, тема диссертации ТАРАСОВАЕвгения Николаевича, посвящённая проблеме комплексного изучения влияние новой кормовой добавки на основе органических кислот, включая глицин, и олигосахаридов («Дилактоцин-Я») в сравнительном аспекте с зарубежной кормовой добавкой, содержащей диметилглицинат натрия («ИстманЭнханз»), на формирование мясной продуктивности цыплят-бройлеров, является актуальной.

Соискателем впервые разработана и запатентована кормовая добавка «Ди-лактоцин-Я». Экспериментально обоснована эффективность применения в сравнении с зарубежной кормовой добавкой «ИстманЭнханз» при производстве мяса бройлеров для повышения продуктивности мясной птицы, биоконверсии корма, обменных процессов, параметров интенсивности роста и развития, убойных и мясных показателей.

Для выполнения поставленных задач автором был проведен большой объем исследований. Изучена кормовая эффективность препарата в ходе научно-хозяйственного опыта при выращивании цыплят-бройлеров, определена экономическая эффективность применения препарата.

Тарасовым Е.Н. по результатам рекогносцировочного и научно-хозяйственного опытов показано, что кормовая добавка «Ди-лактоцин-Я» способствует достоверной активизации роста микробиоты кишечника цыплят-бройлеров, повышению баланса азота, коэффициентов переваримости органических веществ, стимулирующее действует на физиолого-биохимический статус птицы. У подопытных птиц были достоверно вышеживая масса и сохранность молодняка. Подобное действие препарата результативалось в повышении конверсии корма, среднесуточных приростов у подопытных цыплят, качестве мясной продукции и росте рентабельности на 6,28%.

На основании проведенных исследований автором сделаны обоснованные выводы и предложения производству. Достоверность проведенных исследований подтверждается проведенной статистической обработкой полученных результатов.

Основные положения работы апробированы в одной публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, трех публикациях в изданиях, индексируемых в системе WebofScience и Scopus, пяти публикациях в материалах конференций, сборниках научных трудов и других изданиях. Автором получен патент на изобретение, что свидетельствует о высокой новизне проведенных исследований.

Заключение. Учитывая высокий методический уровень, научную новизну и практическую значимость работы, считаю, что диссертация соответствует требованиям ВАК, а Тарасов Е.Н. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

28.09.2022 г.

Доцент кафедры ветеринарной медицины,
кандидат ветеринарных наук, доцент



Орлова
Надежда
Евгеньевна

ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Телефон: +7 (499) 976-14-47
E-mail: zoo@rgau-msha.ru

Подпись
заверяю

Руководитель службы кадров и
политики и приема персонала

