

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Гавриленко Дениса Валерьевича** на тему: «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров», представленной в диссертационный совет Д 220.038.07 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией

В современных экономических условиях птицеводство является одной из наиболее рентабельных и эффективных отраслей сельского хозяйства в Российской Федерации. Высокие показатели достигаются в первую очередь за счет эффективной конвертации кормов и, таким образом, - снижения себестоимости получаемой продукции. Реализуемая в настоящее время стратегия импортозамещения требует использования более совершенных технологических приемов и применения современных высокоэффективных кормовых добавок.

Диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича посвящена разработке новой комплексной кормовой добавки Селевит на основе нативной биомассы каротинсинтезирующих дрожжей *Rhodotorula glutinis* (Fresen. F.C. Harrison 1928), ультрадисперсного селена и минеральной основы – перлита, оценке ее фармако-токсикологических свойств и эффективности применения в бройлерном птицеводстве.

Автором была проведена работа по разработке, получению, оценке биологической активности и качественных характеристик кормовой добавки Селевит по ряду показателей в соответствии с требованиями нормативной документации. Основные токсикометрические параметры были изучены как на лабораторных животных, так и на сельскохозяйственной птице. Показано, что разработанная кормовая добавка может быть отнесена к 4-му классу опасности – вещества малоопасные (ГОСТ 12.1.007-76), длительное пероральное введение различных доз Селевита не оказало видимого токсического влияния на организм подопытных животных и птицы, их клиническое состояние и поведенческие реакции, функции органов пищеварения и мочеотделения, анатомическое строение органов и систем организма, установлено ее положительное влияние на гематологические и биохимические показатели крови животных. В рамках научно-хозяйственного опыта на суточных цыплятах-бройлерах были исследованы фармакологические свойства и определена наиболее экономически эффективная дозировка и схема применения кормовой добавки. Показано, что Селевит оказывает стимулирующее влияние на рост, развитие и сохранность цыплят-бройлеров, а так же способствует увеличению в мясе цыплят-бройлеров количества витаминов и селена. Автором показана экономическая эффективность применения Селевита, что способствует повышению рентабельности бройлерного птицеводства. Даны практические предложения для повышения сохранности и продуктивности цыплят-бройлеров при использовании в рационе кормовой добавки Селевит.

Материалы диссертационного исследования использованы при разработке нормативно-технической документации на кормовую добавку Селевит и вошли в «Методические рекомендации по применению комплексной кормовой добавки Селевит в птицеводстве».

Работа содержит все необходимые разделы, написана по традиционному плану. Экспериментальные данные подвергнуты тщательному анализу, выводы строятся на статистически достоверных величинах. Материалы диссертационной работы были представлены на конференциях различного уровня и отражены в 12 научных публикациях.

Объем проведенных исследований и содержание выводов позволяют заключить, что диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость полученных результатов, следует сделать заключение, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Гавриленко Денис Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук (06.02.03),
заведующая лабораторией доклинических исследований
и моделирования биологических систем
отдела экспериментальной фармакологии
и функционирования живых систем
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский ветеринарный
институт патологии, фармакологии и терапии»
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114-б.
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81
E-mail: gvostroilova@mail.ru

Востроилова Галина Анатольевна

Кандидат ветеринарных наук (06.02.03),
старший научный сотрудник лаборатории
доклинических исследований и моделирования
биологических систем отдела
экспериментальной фармакологии
и функционирования живых систем
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский ветеринарный
институт патологии, фармакологии и терапии»
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114-б.
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81
E-mail: nina_xoxlova@mail.ru

Хохлова Нина Алексеевна

Подписи Г.А. Востроиловой и Н.А. Хохловой заверяю:
ученый секретарь Ученого совета
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский ветеринарный
институт патологии, фармакологии и терапии»
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114-б.
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81
E-mail: vnivipat@mail.ru



Ермакова Татьяна Игоревна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гавриленко Дениса Валерьевича «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

В условиях геополитической нестабильности возрастает значение отечественного агропромышленного комплекса, который должен обеспечивать продовольственную безопасность страны. При этом птицеводство является одним из приоритетных направлений сельского хозяйства. В силу указанных факторов принципиальное значение имеет правильная организация содержания и кормления птицы в условиях конкретных предприятий для минимизации издержек и повышения качества получаемой продукции. По этой причине современное птицеводство предполагает обязательное применение кормовых добавок с полифункциональными свойствами за счет содержания компонентов с разными эффектами.

В связи с этим диссертационная работа Д.В. Гавриленко, посвящённая разработке кормовой добавки с изучением ее фармако-токсикологических характеристик, фармакодинамических свойств и оценкой экономической эффективности, является весьма актуальной.

В работе представлены биотехнология получения кормовой добавки Селевит, ее состав и качественные характеристики, результаты токсикологической оценки. Автор приводит обоснование оптимальных доз кормовой добавки и показывает ее влияние на рост и сохранность птицы, результаты гематологических и биохимических исследований крови. Комплексность исследования Д.В. Гавриленко подтверждает изучение качественных характеристик мяса птицы на фоне скармливания им разработанной кормовой добавки. На основании выполненных исследований автором доказана целесообразность применения новой кормовой добавки на основе биомассы штамма каротинсинтезирующих дрожжей *Rhodotorula glutinis*, высокодисперсного селена и минерального наполнителя перлита.

Материалы диссертационной работы широко апробированы на научно-практических конференциях национального и международного уровней и отмечены наградами профильных научных конкурсов. При этом по теме исследования опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 статей в журналах, входящих в список ВАК.

В целом диссертационная работа по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует заявленной специальности и требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гавриленко Денис Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», доктор биологических наук, доцент



Герунов Тарас Владимирович
Адрес: 644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 1
Тел.: (3812)230392, e-mail: tv.gerunov@omgau.org

Старший преподаватель кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кандидат ветеринарных наук



Тарасенко Анна Александровна
Адрес: 644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 1
Тел.: (3812)230392, e-mail: aa.tarasenko@omgau.org

Подписи Герунова Т.В. и А.А. Тарасенко заверяю
Начальник отдела по труду и управлению персоналом
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



И.А. Черноусова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гавриленко Дениса Валерьевича на тему: «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров», представленную в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

В современных условиях промышленного птицеводства на рост и развитие птицы существенное влияние оказывают несбалансированное кормление, неправильное содержание, кормовые антибиотики и многое другое. Оптимальное соотношение питательных веществ, витаминов и микроэлементов играет важную роль в обеспечении функций организма сельскохозяйственной птицы. В связи с этим, вопрос изучения влияния комплексных кормовых добавок на организм сельскохозяйственной птицы представляется актуальным.

Автором разработана, стандартизирована кормовая добавка Селевит. Исследованы физико-химические, токсикологические свойства с целью оценки безопасности. Получены данные о фармакодинамическом влиянии на цыплят-бройлеров. Экономически обосновано применение кормовой добавки в рационах сельскохозяйственной птицы.

По материалы работы Д. В. Гавриленко разработана нормативно-техническая документация: «Технические условия комплексной кормовой добавки Селевит (СТО 9291-007-65842460-2020)» и «Методические рекомендации по применению комплексной кормовой добавки Селевит в птицеводстве». Проведенные исследования соответствуют сформулированной цели, а поставленные задачи направлены на её достижение. Для решения поставленных задач соискатель использовал современные методы исследований.

Методологической базой для исследования послужил анализ научной литературы, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. По материалам диссертационной работы автором опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича на тему «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров» представляет собой теоретический и практический вклад в науку и по своей актуальности, научной новизне, полученным результатам, конкретности выводов и практической значимости полностью отвечают требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842, в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, автор Гавриленко Денис Валерьевич заслуживает

присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Ведущий научный сотрудник
Лаборатории промышленного птицеводства
Отдела экологии и незаразной патологии
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
(620142, г. Екатеринбург, ул.Белинского,112 а,
тел.: +7(343)257-64-82, e-mail:ialebedeva@yandex.ru
доктор биологических наук,
доцент

Лебедева Ирина Анатольевна

Подпись заверяю:

Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
доктор сельскохозяйственных наук



Макаренко Сергей Александрович

28.02.2022 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гавриленко Дениса Валерьевича на тему: «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров», по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, представленной в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Повышение биоресурсного потенциала сельскохозяйственной птицы невозможно без применения различных кормовых добавок, которые необходимы для полноценного развития и роста, а также формирования общей устойчивости птицы к воздействию неблагоприятных факторов, среди которых неполноценное кормление, загрязненность кормов, неблагоприятные условия содержания, инфекции и многие другие. В этой связи диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича представляет актуальное направление исследований.

Автором впервые разработана и стандартизирована кормовая добавка Селевит. Установлены и исследованы ее физико-химические, токсикологические свойства с целью оценки безопасности для цыплят-бройлеров. Получены данные о фармакодинамическом влиянии кормовой добавки на организм сельскохозяйственной птицы, установлено ее ростостимулирующее действие и экономически обосновано применение кормовой добавки в рационах сельскохозяйственной птицы. Полученные Гавриленко Д.В. данные послужили основой для разработки рекомендаций к применению Селевита в ветеринарной медицине и птицеводстве.

Достоверность результатов и данных, полученных в ходе исследований, основывается на использовании общепринятых методов исследований. Полученный материал статистически обработан. Результаты исследований основаны на достаточно большом фактическом материале.

По материалам диссертационного исследования Д. В. Гавриленко опубликовано 12 научных работ, в том числе пять в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

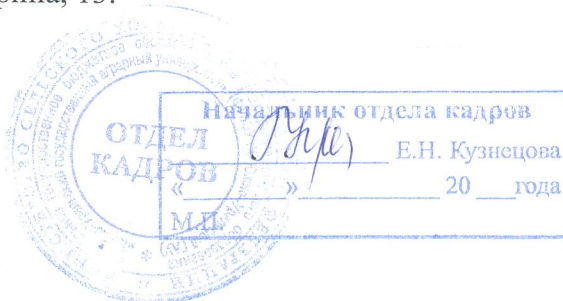
Диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров» является самостоятельно выполненной законченной научной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи, имеющей важное практическое значение для птицеводческих хозяйств. Методичность постановки задач, их решение и уровень проведенных научных исследований, обоснованность выводов и практических предложений позволяет признать работу отвечающей требованиям ВАК РФ п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук,
профессор, заведующий кафедрой
морфологии, физиологии и
фармакологии ФГБОУ ВО
«Южно-Уральский
государственный аграрный
университет»



Мифтахутдинов
Алевтин Викторович

Контактная информация: Мифтахутдинов Алевтин Викторович
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
аграрный университет» Кафедра морфологии, физиологии и фармакологии
457100, Челябинская область, г. Троицк ул. Гагарина, 13.
Тел. 8(35163)25384 E-mail: nirugavm@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гавриленко Дениса Валерьевича на тему: «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров», представленную в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Современное птицеводство является одной из лидирующих отраслей сельского хозяйства. Развитие отрасли требуют инновационных подходов к совершенствованию технологии содержания, кормления и мер профилактики заболеваний сельскохозяйственной птицы. В связи с чем, диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича, является актуальной и представляет как научный, так и практический интерес, так как посвящена вопросу разработки и применению в составе рационов сельскохозяйственной птицы новых кормовых добавок.

Автором разработана новая кормовая добавка Селевит на основе нативной биомассы каротинсинтезирующих дрожжей, ультрадисперсного селена и перлита. Установлены физико-химические и основные фармако-токсикологические характеристики. Выявлено положительное влияние Селевита на морфо-биохимический состав крови, рост и сохранность птицы, а также качественные характеристики мяса. Кормовая добавка оказывает стимулирующее влияние на рост, развитие и сохранность цыплят-бройлеров. Применение Селевита в дозе 1,0–1,5 % к кормовому рациону увеличивает живую массу цыплят-бройлеров на 5,2–5,4 %; выход потрошеной тушки – на 3,9–5,2 %, массу грудных и бедренных мышц – на 7,7–10,3 %, мышц голени – на 7,8–10,9 %. В производственных условиях определена экономическая эффективность добавки при выращивании цыплят-бройлеров.

Достоверность исследований, проведенных соискателем, основана на том, что все экспериментальные данные получены с использованием современных методов исследований и оборудования, данные подвергнуты статистической обработке, работа достаточно иллюстрирована таблицами и рисунками.

Результаты научно-исследовательской работы Д.В. Гавриленко доложены на значительном количестве международных и всероссийских научно-практических конференций. Материалы исследований также вошли составной частью конкурсных проектов, которые были отмечены медалями различного уровня на выставках: «Агрорусь – 2019»; «Золотая осень – 2020».

По материалам диссертационной работы автором опубликовано 12 научных работ, 5 из которых опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, представленная диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича на тему «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров» является законченным научным трудом. Научный уровень проведенных исследований, решение поставленных задач, обоснованность выводов и практических предложений позволяет признать ее полностью отвечающей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Декан факультета биотехнологии,
завкафедрой технологии хранения и
переработки продуктов животноводства,
доктор биол. наук, профессор

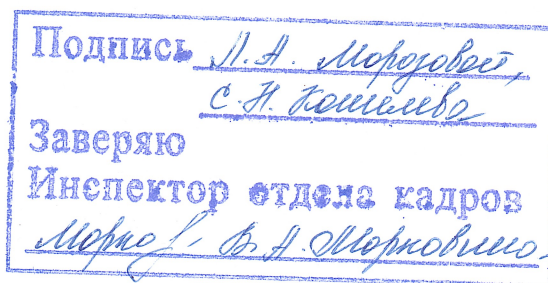
 Морозова Лариса Анатольевна

Завкафедрой ветеринарии и зоотехнии,
доктор биол. наук, профессор

 Кошелев Сергей Николаевич

ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия
имени Т.С. Мальцева»
22.02.2022 г.

Почтовый адрес: 641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково
Тел.: 89195897777, e-mail: morozova-la72@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат Гавриленко Дениса Валерьевича на тему: «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки селевит при выращивании цыплят-бройлеров» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

В настоящее время в промышленном птицеводстве используются высокопродуктивные кроссы птиц с интенсивным обменом веществ. В этой связи даже незначительные нарушения технологии содержания и кормления птицы, сопровождаются иммунодефицитами, возникновением заболеваний, снижением продуктивности и качества продукции. Следовательно, разработка новых высокоэффективных биологически активных кормовых добавок для превентивного применения в птицеводстве несомненно актуальна и имеет большое теоретическое и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что разработана и изучена новая комплексная кормовая добавка селевит на основе нативной биомассы каротинсинтезирующих дрожжей *Rhodotorula glutinis* (Fresen. F.C. Harrison 1928), ультрадисперсного селена и минеральной основы – перлита. Определены физико-химические и фармако-токсикологические характеристики кормовой добавки селевит. Установлено влияние кормовой добавки на морфо-биохимический состав крови, рост, сохранность и качество мяса птицы.

Материал диссертации изложен на высоком научном уровне, грамотно и предельно ясно. Выводы, сформулированные автором, объективно отражают полученные результаты.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича на тему: «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки селевит при выращивании цыплят-бройлеров» соответствует пункту 7 положения ВАК «О порядке присуждения учёных

степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры фармакологии и общей патологии Новосибирского государственного аграрного университета, к.в.н., доцент



А. Г. Ноздрин

Ноздрин Александр
Григорьевич
630039, г. Новосибирск, ул.
Добролюбова, 160
Web-site: <http://nsau.edu.ru/>
Тел: 8 (383) 267-26-92



Отзыв

на автореферат диссертации Гавриленко Дениса Валерьевич
«Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения
кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров» представленной к
защите в диссертационный совет Д.220.038.07 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная
фармакология с токсикологией

Актуальность темы диссертации. Одной из важнейших проблем современного птицеводства является недостаток микроэлементов в составе применяемых кормов. Для нормального роста и развития животных в условиях интенсивного промышленного разведения дополнительным источником питательных и биологически активных веществ, а также микроэлементов могут служить кормовые добавки. Именно поэтому для продовольственной безопасности страны и обеспечения населения качественными продуктами крайне необходимы разработка и внедрение новых кормовых добавок в промышленное животноводство и птицеводство. Учитывая вышесказанное считаем, что тема диссертации Гавриленко Дениса Валерьевич является актуальной.

Цель исследования – разработка технологии получения кормовой добавки Селевит, исследование ее фармако-токсикологических свойств и оценка эффективности применения на цыплятах-бройлерах. Для достижения цели автором поставлены пять основных задач, успешно решенных в ходе собственных исследований.

Научная новизна. Автором на основе нативной биомассы каротинсинтезирующих дрожжей *Rhodotorula glutinis*, ультрадисперсного селена и минеральной основы – перлита разработана новая комплексная кормовая добавка Селевит. Определены ее основные физико-химические и фармако-токсикологические характеристики. Выявлено положительное влияние предложенной добавки на морфо-биохимический состав крови, рост и сохранность птицы, а также качественные характеристики получаемого от нее мяса, путем увеличения в его составе количества витаминов и селена.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные автором данные послужили научным обоснованием для разработки технических условий по производству и методических рекомендаций по применению предложенной им комплексной кормовой добавки Селевит в птицеводстве. На основании проведенных опытов по определению острой и хронической токсичности установлено, что данная кормовая добавка малотоксична для животных и птицы и в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества» относится к 4-му классу опасности – «малоопасные вещества». Доказано, что практическое применение предложенной кормовой добавки в условиях производства повышает сохранность, продуктивность и качественные характеристики мяса сельскохозяйственной птицы.

Степень достоверности полученных результатов. Достоверность полученных результатов, основных положений и выводов работы обусловлена применением методов математической статистики посредством использования стандартных и математических функций.

Публикации. По материалам диссертации опубликованы 12 научных работ, в том числе 5 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа включает 145 страниц машинописного текста; состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, собственных исследований, заключения, списка литературы, приложений. Список использованной литературы включает 232 источника, из них 60 – зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 28 таблицами и 14 рисунками.

Таким образом, на основании анализа автореферата можно считать, что кандидатская диссертация Гавриленко Дениса Валерьевича «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров» выполнена соискателем самостоятельно и является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, которые можно квалифицировать как научный вклад, имеющий существенное значение для ветеринарной науки и практики. По актуальности, научной новизне и объему проведенных исследований работа

соответствует требованиям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» а ее автор **Гавриленко Денис Валерьевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой внутренних болезней животных им. А.В. Синева ФГБОУ ВО «СПбГУВМ», доктор ветеринарных наук, доцент

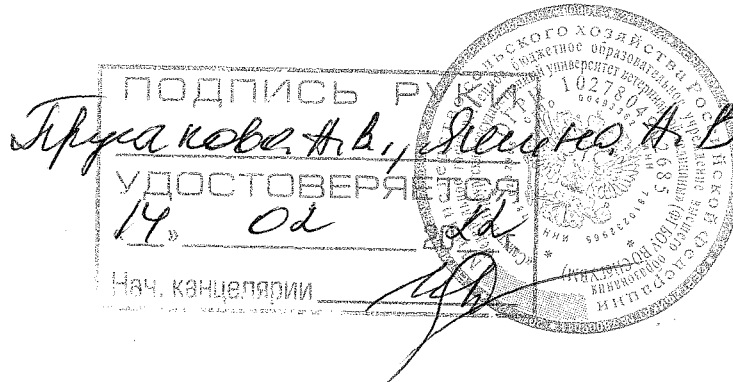
Прусаков Алексей Викторович

Профессор кафедры внутренних болезней животных им. А.В. Синева ФГБОУ ВО «СПбГУВМ», доктор ветеринарных наук, профессор

Яшин Анатолий Викторович

14.02.2022

196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
тел/факс (812)388-36-31; e-mail: prusakovv-av@mail.ru



Отзыв

на автореферат диссертации Гавриленко Дениса Валерьевича на тему: «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров», представленную в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

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 и яичной продуктивности, сохранности поголовья, а также рост прибыли от реализации получаемой продукции являются актуальными.

Современное птицеводство является одной из лидирующих отраслей сельского хозяйства. Развитие отрасли требуют инновационных подходов к совершенствованию технологии содержания, кормления и мер профилактики заболеваний сельскохозяйственной птицы. В связи с чем, представленная диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича, является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес, так как посвящена вопросу разработки и применению в составе рационов сельскохозяйственной птицы новых кормовых добавок.

Новизна исследования Гавриленко Д. В. заключается в том, что автором разработана новая кормовая добавка Селевит. Изучены ее фармако-токсикологические свойства и физико-химические характеристики. Установлено влияние Селевита на морфо-биохимические показатели крови цыплят-бройлеров, рост и сохранность птицы, а также качественные характеристики мяса. В производственных условиях определена экономическая эффективность добавки при выращивании цыплят-бройлеров. Разработаны технические условия комплексной кормовой добавки Селевит (СТО 9291-007-65842460-2020) и «Методические рекомендации по применению комплексной кормовой добавки Селевит в птицеводстве».

Исследования, проведенные автором, выполнены с использованием современных методов и оборудования, данные статистически обработаны. Результаты научно-исследовательской работы Гавриленко Д. В. прошли апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях, а также отмечены медалями различного уровня в составе конкурсных материалов на выставках: «Агрорусь – 2019»; «Золотая осень –

2020». По материалам диссертационной работы автором опубликовано 12 научных работ, 5 из которых опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

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 биологических наук на тему «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит 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 Гавриленко Денис Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

28.02.2022 г.

Доктор биологических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник отдела
кормления и физиологии
сельскохозяйственных животных
ФГБНУ «Краснодарский
научный центр по зоотехнии и
ветеринарии»

Скворцова Людмила Николаевна

35005, г. Краснодар, ул. Первомайская, 4;
тел.8(861)220-87-72; e-mail: d22003801@kubsau.ru

Подпись Скворцовой Людмилы Николаевны заверяю:

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГАВРИЛЕНКО Дениса Валерьевича «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией

Автором разработана новая комплексная кормовая добавка Селевит, полученная путем иммобилизации на минеральном наполнителе нативной биомассы дрожжей *Rhodotorula glutinis* Y-358, выращенных на модифицированной среде, с титром клеток не менее $1,5 \cdot 10^8$ КОЕ, обогащенных высокодисперсным селеном. Кормовая добавка Селевит малотоксична для животных и птицы, относится к 4-му классу опасности. Длительное применение кормовой добавки не оказывает отрицательного воздействия на общее состояние животных, процессы пищеварения, показатели морфо-биохимического статуса крови. Селевит не проявляет раздражающего действия, не изменяет физико-биохимических свойств и вкусовых качеств мяса птицы, а также способствует увеличению сохранности поголовья и прироста массы тела. Селевит положительно влияет на гематологические и биохимические показатели крови животных, оказывает стимулирующее влияние на рост, развитие и сохранность цыплят-бройлеров. Применение Селевита способствует увеличению в мясе цыплят-бройлеров концентрации витаминов и селена. Расчет экономической эффективности применения Селевита показал, что его введение в количестве 1,0-1,5 % от массы корма экономически оправданно и способствует повышению рентабельности производства мяса птицы на 0,47-3,8 %. Прибыль от реализации мяса цыплят-бройлеров возрастает на 6,81-20,01 % в зависимости от дозы введения кормовой добавки в рационы.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа ГАВРИЛЕНКО Дениса Валерьевича «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук

Лариса Юрьевна Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: gotaso@rambler.ru

Подпись Л.Ю. Топурия заверяю,
ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»

24.02.2022 г.



Алексей Геннадьевич Гончаров

Отзыв

на автореферат диссертации Гавриленко Дениса Валерьевича на тему: «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров», представленную в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича выполнена на актуальную тему и посвящена разработке новых кормовых добавок, которые могут активно использоваться в птицеводстве, что способствует усовершенствованию существующих систем кормления. Вопросы, рассмотренные в работе, затрагивают широкий спектр ветеринарных проблем, связанных с повышением продуктивности птицы.

В диссертационной работе Д.В. Гавриленко отражены исследования, касающиеся различных областей знаний. Исследовательская работа, проведенная автором, в целом представляет большой научный и практический интерес.

Соискателем впервые разработана новая кормовая добавка на основе биомассы дрожжей *Rhodotorulaglutinis*, селена в ультрадисперсной форме и минеральной основы. Установлены основные фармако-токсикологические характеристики и физико-химические свойства кормовой добавки Селевит. Выявлено положительное влияние на морфо-биохимический состав крови, а также рост, сохранность и качественные характеристики мяса. В производственных условиях определена экономическая эффективность добавки при выращивании птицы мясного направления.

Выводы и предложения, представленные в работе обоснованы и подтверждены экспериментальными данными, полученными в результате исследований.

Основные положения диссертации прошли достаточную апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, которые достаточно полно отражают ее содержание, в том числе 5 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича является законченной научно-исследовательской квалифицированной работой, и имеет важное народно-хозяйственное значение в увеличении производства

качественной продукции птицеводства. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности отвечает предъявляемым требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,
декан факультета ветеринарной медицины,
доктор биологических наук, доцент Торшков Алексей Анатольевич



Адрес: 460014, г.Оренбург, ул Челюскинцев, 18
Тел. 89128404460, e-mail: alantor@mail.ru

Подпись Торшкова А.А. заверяю
Начальник отдела кадров



М.П.Зайцева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гавриленко Дениса Валерьевича на тему: «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров», представленную в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Продуктивность сельскохозяйственной птицы во многом зависят не только от технологии ее выращивания, но также от применяемых кормовых добавок, которые способствуют сокращению экономических затрат на корма различного происхождения без ущерба качеству продукции.

В этой связи работа Гавриленко Дениса Валерьевича, является актуальной, так как разработка и внедрение новых кормовых добавок в птицеводство представляют собой актуальную практическую задачу в решении вопроса обеспечения населения продуктами птицеводства и продовольственной безопасности страны.

На основании исследований, по фармако-токсикологической оценке, автором предложена новая кормовая добавка Селевит, основу которой составляет биомасса штамма каротинсинтезирующих дрожжей, селена и минерального наполнителя. Добавка улучшает метаболический статус птицы, способствует повышению качественных характеристик мяса.

Тема исследования является актуальной, выводы соответствуют поставленным задачам. Научные исследования проведены с применением современных методик.

Результаты диссертационного исследования представляют собой новое решение вопроса увеличения продуктивности цыплят-бройлеров. Материалы, выводы и предложения, изложенные в работе, могут найти применение в птицеводческих хозяйствах для повышения жизнеспособности птицы и

экономически эффективного получения высококачественной мясной продукции, а также в исследовательских, учебных, научно-практических целях.

Диссертационная работа Гавриленко Дениса Валерьевича на тему «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения кормовой добавки Селевит при выращивании цыплят-бройлеров» является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор Гавриленко Денис Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», доктор биологических наук (06.01.03), доцент (06.02.03)

Иван Владимирович Чудов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)
450001, Республика Башкортостан, г.Уфа,
ул. 50-летия Октября, д. 34. Тел.: 8 (347) 228-15-11.
E.mail: bgau@ufanet.ru

