

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гришина Владимира Сергеевича

«Эффективность использования кормовой добавки «Глималакс-вет» при производстве говядины», представленный 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

Проблема обеспечения населения качественными конкурентоспособными продуктами питания, в частности мясом говядины, является одной из приоритетных направлений Государственной политики в области продовольственной безопасности. Длительный производственный цикл выращивания и откорма крупного рогатого скота и высокая себестоимость получаемого мясного сырья определяет в качестве важного направления использование кормовых добавок, обогащенных органическими кислотами. Разработанная ФГБНУ «Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции» кормовая добавка «Глималакс-вет» с оптимальным содержанием аскорбиновой, яблочной и аминоуксусной кислот была апробирована на бычках калмыцкой породы в качестве антистрессового средства. Возникает необходимость проведения исследований на других породах крупного рогатого скота и сравнительной оценки влияния на поедаемость кормов, перевариваемость питательных веществ и мясную продуктивность скота разных видов добавок: отечественного препарата «Глималакс-вет» и зарубежного препарата «Агроцид Супер Олиго».

В связи с этим исследования, проведенные Гришиным В.С. на бычках казахской белоголовой породы, являются важными и отличаются своей актуальностью. Основные положения диссертационной работы подтверждают эффективность использования отечественной кормовой добавки «Глималакс-вет» по сравнению зарубежным препаратом «Агроцид Супер Олиго» за счет повышения естественной резистентности, улучшения работы системы пищеварения и обменных процессов, что приводит к увеличению среднесуточных приростов живой массы молодняка на протяжении всего опыта и убойного выхода при достижении бычками 18-месячного возраста.

Научная новизна диссертационной работы Гришина В.С. заключается в том, что автором экспериментально обосновано применение импортозамещающей кормовой добавки на основе органических кислот «Глималакс-вет» и впервые в условиях Нижнего Поволжья изучено влияние кормовой добавки на формирование мясной продуктивности и качество мяса, полученного от бычков казахской белоголовой породы. Практическая значимость результатов исследований заключается в разработке технологии производства кормовой добавки на основе органических кислот «Глималакс-вет» (ГУ 6146-185-10514645-12) и ее использовании в дозе 15 мл на одну голову при промышленном выращивании бычков казахской белоголовой породы, что позволяет повысить уровень рентабельности производства говядины на 6,57%. Результаты исследований внедрены в ОАО «Шуруповское» Фроловского района Волгоградской области.

Основные положения диссертации изложены в 18 опубликованных научных трудах, в том числе 3 статьи - в журналах, входящим в перечень ВАК; доложены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различного уровня (2013-2016гг.) и на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (2013,2014,2017гг.).

№ 48
16.04.2018

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практической значимости и объему проведенных исследований отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор, Гришин Владимир Сергеевич, 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

Заведующий кафедрой
пищевой инженерии
Уральского государственного
экономического университета,
доктор технических наук, профессор
08 апреля 2018г.



Тихонов Сергей Леонидович

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»
620144, г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, Народной воли,62/45



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гришина Владимира Сергеевича на тему: «**Эффективность использования кормовой добавки «Глималаск-вет» при производстве говядины**», 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.

Для обеспечения независимости рынка сельскохозяйственной продукции Российской Федерации от импортных поставок необходимо наращивать и создавать животноводческие комплексы, укреплять кормовую базу, разрабатывая эффективные экологически безопасные кормовые добавки для адаптированных животных соответствующим климатическим зонам.

Следовательно, исследовательская работа Гришина Владимира Сергеевича, посвященная изучению эффективности использования отечественной кормовой добавки «Глималаск-вет», разработанной сотрудниками ФГБНУ «Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции», при производстве говядины, актуальна и интересна комплексным подходом к изучению показателей, характеризующих физиологические продуктивные процессы в организме бычков казахской белоголовой породы и связывающих несколько технологических направлений в производстве и переработке мяса и кожевенного сырья.

Соискателем методически грамотно представлен раздел «2 Материал и методы исследований», цифровой материал биометрически обработан, проанализирован и проиллюстрирован рисунками.

Научные достижения отражены в 18 публикациях, в том числе 3 – в ведущем рецензируемом научном журнале, рекомендованном ВАК РФ.

В предложениях производству автор рекомендует использовать при выращивании бычков в условиях Нижнего Поволжья кормовую добавку «Глималаск-вет» в дозе 15 мл на голову, что позволяет добиться повышения среднесуточного прироста живой массы на 202,3 г, увеличения выхода туш на 1,20 %, убойного выхода – на 0,27 % и повышения уровня рентабельности – на 6,57 %.

При изучении материала, изложенного в автореферате, возникает вопрос: как автор научно обосновывает значительное и достоверное увеличение массы костей в образцах туш контрольной группы по сравнению с образцами II опытной группы, которое составило 20,1 % или 5,79 кг? И, следова-

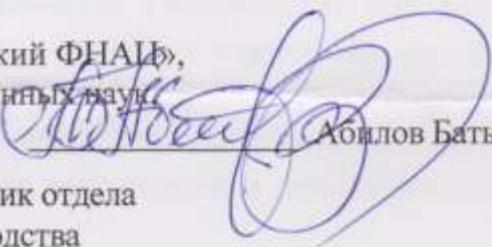
*№а. 49
16.04.2018*

тельно, как могла повлиять изучаемая кормовая добавка на массу костей у туш II опытной группы?

Данный вопрос не снижает ценности диссертационной работы, которая представляет как научный, так и практический интерес и не умаляет перспективы дальнейших исследований.

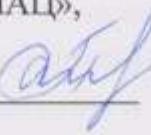
Таким образом, в результате проведенного анализа, представленного материала автореферата диссертации на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Глималаск-вет» при производстве говядины» пришли к заключению о том, что данная научная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гришин Владимир Сергеевич, 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.

Заведующий отделом
кормления и кормопроизводства
ВНИИОК – филиала
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук
доцент



Абилов Батырхан Тюлимбаевич

Старший научный сотрудник отдела
кормления и кормопроизводства
ВНИИОК – филиала
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных
наук



Пашкова Лариса Александровна

Подписи Б.Т. Абилова и Л.А. Пашковой заверяю:

Начальник отдела юридического, кадрового и

документационного обеспечения

ВНИИОК – филиала ФГБНУ

«Северо-Кавказский ФНАЦ»



Каткова Татьяна Николаевна

Полное наименование организации: Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»).

Адрес: 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 15. Телефон: 8(8652) 71-57-73, e-mail: abilovbt@mail.ru.

9 апреля 2018 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гришина Владимира Сергеевича на тему:
«Эффективность использования кормовой добавки «Глималакс - вет» при
производстве говядины», 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, в диссертационный совет
Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт
производства и переработки мясомолочной продукции».

В последние годы уделяется большое внимание разведению мясного скота с целью увеличения производства говядины. Дальнейшее развитие отрасли повышение эффективности за счет совершенствования кормления скота, основанного на основе повышения биологической полноценности рационов и их удешевления за счет поиска нетрадиционных дешевых кормов и кормовых добавок. Так, в стране активно применяются при кормлении животных добавки с включением органических кислот, таких как аскорбиновая, яблочная, янтарная, молочная, аминоуксусная и другие. Такая добавка разработана и сотрудниками ФГБНУ «Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции» - «Глималакс - вет». Изучение эффективности её использования в сравнении с зарубежным аналогом «Агроцид Супер Олиго» при выращивании и откорме бычков мясных пород актуально. Исследования выполнялись по гостематике в ФГБНУ «Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции» и ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» и в рамках гранта РНФ (проект 15016-10000) и гранта Президента РФ (МК-4668.2016.1).

Целью исследований явилось изучение эффективности применения разработанной кормовой добавки «Глималакс - вет» при кормлении казахского белоголового скота и её воздействия на его мясную продуктивность. Автором было проведено обоснование технологии производства новой кормовой добавки «Глималакс - вет»; оценена эффективность применения её при выращивании молодняка казахской белоголовой породы крупного рогатого скота при производстве говядины; дана экономическая целесообразность применения данной добавки. В результате исследований установлено, что применение новой кормовой добавки «Глималакс - вет» в дозе 15 мл на голову при откорме бычков способствовало повышению скорости роста и развития, улучшению убойных и мясных качеств, морфологического состава туш, сокращению потерь мясной продукции и повышению рентабельности производства говядины на 6,57%.

Оценивая в целом работу положительно, хотелось бы отметить и некоторые имеющиеся неясные моменты:

1. Уточните, как применялась добавка. Поение животных проводили индивидуально или из поилок?
2. Чем объясняется меньшее количество внутреннего жира, полученного от молодняка опытных групп, но повышенное его содержание в мясе при оценке химического состава и больший выход жира и его отложение при расчете конверсии протеина и энергии рационов в мясную продукцию.

*Бр. 53
17.04.2018*

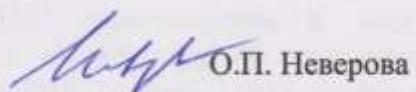
3. Как объяснить влияние добавки «Глималакс - вет» на снижение массы костей при оценке морфологического состава туш (табл. 7).

Данные вопросы не снижают общей положительной оценки работы.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным количеством животных, участвующих в проведении исследований, результатами полученными с применением современных методов и методик исследований и на сертифицированном оборудовании, статистической обработкой полученных данных.

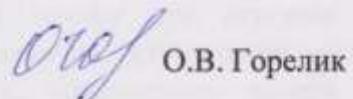
По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а сам автор Гришин Владимир Сергеевич достоин присуждения ему 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.

Декан технологического факультета
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, заведующий кафедры
частного животноводства, экологии и
зоогигиены, кандидат биологических
наук, доцент
Неверова Ольга Петровна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
89126349462



О.П. Неверова

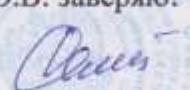
Профессор кафедры «Технология
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, Почетный
работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор
Горелик Ольга Васильевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 8 922 130 95 90



О.В. Горелик

Подписи Неверовой О.П и Горелик О.В. заверяю:

Ученый секретарь Уральский ГАУ



Н.Н. Семенова



Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Гришина Владимира Сергеевича

на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Глимакс-вет при производстве говядины», 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

Сельское хозяйство РФ в последние годы демонстрирует положительные тенденции в производстве продукции животноводства. Однако производство говядины развивается медленно и требует инновационных подходов.

Многочисленные исследования отечественных учёных доказывают целесообразность применения новых научно обоснованных методов выращивания молодняка, учитывающих подходящие варианты кормления с использованием адресных кормовых добавок, благоприятно воздействующих на организм животных и их продуктивность. Так, активно применяться при кормлении животных кормовые добавки, включающие органические кислоты. Для достижения более высокой эффективности использования короткоцепочечных органических кислот в технологии питания животных необходимо подкислять ими питьевую воду.

В связи с этим, сотрудниками ФГБНУ «Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции» разработана кормовая добавка «Глимакс-вет» с оптимальным содержанием аскорбиновой, яблочной и аминоуксусной кислот. Поэтому изучение влияния разработанной кормовой добавки «Глимакс-вет» в сравнении с зарубежной «Агроцид Супер Олиго» на поедаемость кормов, переваримость питательных веществ, формирование мясной продуктивность и качество говядины, получаемой от бычков казахской белоголовой породы, является актуальным.

Диссидентом впервые в условиях Нижнего Поволжья изучено влияние кормовой добавки «Глималаск-вет» на поедаемость и перевариваемость питательных веществ кормов показатели крови формирование мясной продуктивности и качество говядины.

*Bx. 57
24.04.2018*

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и убедительно аргументированы.

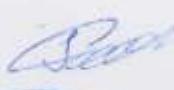
По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, в т.ч. 3 статей – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гришин Владимир Сергеевич заслуживает присуждения 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.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий лабораторией
кормления и физиологии питания крупного
рогатого скота РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук
Беларусь по животноводству»,
222160, Республика Беларусь, Минская обл.,
г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.

E-mail: labkrs@mail.ru

Телефон/факс: +375177535283

 Радчиков Василий Федорович

Подпись Радчикова В. Ф. удостоверяю,

Ученый секретарь РУП «Научно-
практический центр Национальной
академии наук Беларусь по
животноводству», кандидат сельскох-
зяйственных наук, доцент



 Залесская Мария Григорьевна

Отзыв

на автореферат диссертации Гришина Владимира Сергеевича на тему «Эффективность использования кормовой добавки «Глималаск-вет» при производстве говядины», представленной к защите 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.

Важной задачей, стоящей перед работниками агропромышленного комплекса РФ, является увеличение производства продукции животноводства, в том числе конкурентоспособной говядины. Решению этой задачи в значительной степени способствуют разведение мясного скота, повышение его продуктивных качеств путем организации полноценного кормления. В этой связи работа, посвященная изучению эффективности использования кормовой добавки «Глималаск-вет» при производстве говядины, является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес.

Рассматриваемая работа включает в себя введение, обзор литературы, материал и методики исследований, результаты собственных исследований, заключение, предложения производству, список использованной литературы, приложения.

Для достижения поставленной цели автором был решен ряд задач, а именно: разработана технология изготовления инновационной кормовой добавки «Глималаск-вет»; исследованы переваримость и использование питательных веществ рационов при использовании кормовой добавки; изучено влияние «Глималаск-вет» на скорость роста и формирование конституции подопытного молодняка; определена степень воздействия кормовой добавки «Глималаск-вет» на физиологические и гематологические данные бычков; дана оценка мясной продуктивности подопытных животных, экологической безопасности и качественных показателей говядины; установлена степень биоконверсии протеина и энергии кормов в мясную продукцию; оценена экономическая эффективность применения кормовой добавки «Глималаск-вет» при откорме бычков на мясо; подготовлены рекомендации по использованию разработанной кормовой добавки.

Экспериментальная часть работы проводилась с 2012 по 2017 г на базе откормочного комплекса ОАО «Шуруповское» Фроловского района Волгоградской области.

Научная новизна работы заключается в том, что научно обоснована и разработана импортозамещающая кормовая добавка на основе органических кислот «Глималаск-вет», дано научное и экспериментальное обоснование применению созданной кормовой добавки при выращивании бычков казахской белоголовой породы на мясо, показано преимущество её

Бх. 62
05.05.2018

использования по сравнению с зарубежным аналогом. Впервые в условиях Нижнего Поволжья изучено влияние кормовой добавки «Глималаск-вет» на поедаемость и переваримость питательных веществ кормов, показатели крови, формирование мясной продуктивности и качество говядины.

Материалы в автореферате изложены грамотно и в логической последовательности. Выводы и предложения производству логически вытекают из смысла работы и научно обоснованы. Однако хотелось бы получить разъяснение на вопрос, возникший при ознакомлении с авторефератом: почему на стр. 15 табл. 8 сумма компонентов, составляющих химический состав длиннейшего мускула спины не равна 100%?

Считаем, что диссертационная работа Гришина Владимира Сергеевича отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель достоин присуждения искомой 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.

Декан факультета ветеринарной медицины,
пищевых и биотехнологий,
заведующий кафедрой «Технология производства
и переработки продукции животноводства»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО

«Саратовский государственный
аграрный университет

имени Н.И. Вавилова»  Молчанов Алексей Вячеславович

Адрес: 410005 г. Саратов, ул. Соколовая д. 335

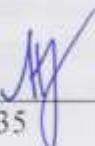
Телефон: 8(8452) 69-23-46

E-mail: molchanov_av@mail.ru

Ассистент кафедры «Технология
производства и переработки
продукции животноводства»
ФГБОУ ВО

«Саратовский государственный
аграрный университет

имени Н.И. Вавилова»,

кандидат сельскохозяйственных наук 

Козин Антон Николаевич

Адрес: г. Саратов, ул. Соколовая д. 335

Телефон: 8(8452) 69-23-46

E-mail: a.kozin.90@mail.ru

Подписи Молчанова А.В. и Козина А.Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО

Саратовский ГАУ



А.П.Муравлев

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гришина Владимира Сергеевича на тему **«ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ГЛИМАЛАСК-ВЕТ» ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ»** 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 населения продуктами питания – одна из наиболее актуальных задач, стоящих перед АПК и государством в целом. В настоящее время особенного внимания требует переживающая спад отрасль животноводства, что отражается существующим дефицитом сырья животного происхождения. Острая зависимость от импортного сырья ставит под угрозу продовольственную безопасность страны, что делает особенно актуальными вопросы увеличения валового производства мяса. Наиболее рациональным способом решения этой задачи является повышение продуктивных качеств животных, которые находятся в прямой зависимости от условий содержания и кормления молодняка. В настоящее время, в животноводстве все большую популярность приобретают антистрессовые биологически активные препараты адаптогенного действия, позволяющие полнее раскрыть генетический потенциал продуктивности сельскохозяйственных животных и повысить качество получаемой от них продукции.

Диссертационная работа Гришина В.С. посвящена изучению эффективности применения разработанной кормовой добавки «Глималакс-вет», состоящей из органических кислот и глицина в рационах молодняка казахской белоголовой породы, а также ее воздействие на мясную продуктивность и качество говядины.

Автором дано научное и экспериментальное обоснование применению созданной кормовой добавки в сравнении с ее импортным аналогом. Впервые в условиях Нижнего Поволжья изучено влияние кормовой добавки «Глималакс-вет» на поедаемость и переваримость питательных веществ кормов, показатели крови, формирование мясной продуктивности и качество говядины. Материалы исследований углубляют и дополняют современные знания о действии органических кислот и глицина на функциональное состояние организма животных.

Вк. 69
16.05.2018

Результаты исследований были внедрены в ОАО «Шуруповское» Волгоградской области. Разработана нормативная документация на производство кормовой добавки.

Диссертационное исследование Гришина В.С. представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Получение диссертантом результаты имеют существенное значение для науки и практики в сфере производства говядины. Выводы и рекомендации достаточно конкретны и обоснованы. Автореферат соответствует требованиям, предъявляемым ВАК. Диссертант достоин присвоения 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.

Заведующая кафедрой технологии
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции,
доктор с.-х. наук, профессор
Тел.: 8-918-746-50-38
e-mail: olga-sycheva@mail.ru

Сычева
Ольга
Владимировна

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

Подпись заверяю:

Проректор по научно-исследовательскому
и инновационной работе
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

доцент

«_____»

