

ОТЗЫВ
официального оппонента на диссертационную работу
Гришина Владимира Сергеевича

на тему: «**Эффективность использования кормовой добавки «Глималаск-вет» при производстве говядины**»,
представленную на соискание учёной 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

Мясное скотоводство является одним из основных жизнеобеспечивающих секторов отечественного аграрного производства, оказывающим решающее влияние на уровень продовольственного обеспечения страны и определяющим здоровье нации. Производство мяса является значимым сегментом отечественного агропромышленного комплекса. Его ведущая роль определяется не только объёмами производства и потребления мяса и продуктов его переработки, но и их значимостью как основного источника белка животного происхождения в рационе человека. Поэтому развитие мясного скотоводства в нашей стране должно быть направлено на получение высококачественной, экологически безопасной и рентабельной говядины.

В рассматриваемой диссертационной работе предлагается решение данной задачи за счет разработки технологии производства новой кормовой добавки на основе органических кислот и её использование в рационах бычков, выращиваемых на мясо, позволяющей увеличить производство говядины, улучшить её качество и экологическую безопасность.

В связи с этим актуальность представленных исследований не вызывает никаких сомнений и соответствует целям и задачам, поставленным Президентом и Правительством России, в «Стратегии развития мясного животноводства в Российской Федерации до 2020 года» в части увеличения производства животноводческой продукции и обеспечения населения высококачественным мясным сырьем.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, изложенные в диссертационной работе, а также выводы, предложения производству, вытекающие из результатов проведенных исследований, обоснованы. Они базируются на экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана применением математической обработки методом вариационной статистики.

Автором в работе довольно подробно проведён анализ проблем, стоящих перед мясным скотоводством Российской Федерации, изучено влияние использования кормовой добавки «Глималаск-вет» на мясную продуктивность бычков казахской белоголовой породы, влияние данной кормовой добавки на качество получаемой говядины.

При этом в процессе изучения всех этих факторов определялись особенности переваримости питательных веществ, определён морфологический и биохимический состав крови, определена мясная продуктивность бычков, проведён анализ качественных показателей говядины, на основании проведённых исследований была рассчитана экономическая эффективность применения изучаемой кормовой добавки в рационах бычков при производстве говядины. Была разработана технология производства новой кормовой добавки.

Научные положения, выводы и практические предложения логически вытекают из результатов исследований, объективны и всесторонне обоснованы, подтверждением тому служит тщательный анализ литературы, целенаправленная постановка эксперимента, большой информативный материал собственных исследований. Условия и количество исследований, проведенных В.С. Гришиным, соответствуют установившейся практике проведения биологических и зоотехнических экспериментов.

**Достоверность и новизна научных положений,
выводов и рекомендаций**

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждены результатами проведённых исследований, которые обработаны методами вариационной статистики по Плохинскому Н.А. (1969) с использованием программного обеспечения и определения критерия достоверности по Стьюденту – Фишеру при трёх уровнях вероятности.

Выводы и предложения производству вполне обоснованы и вытекают из результатов проведённой научно-исследовательской работы.

Научная новизна проведённых исследований состоит 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 использования по сравнению с зарубежным аналогом и изучено влияние данной кормовой добавки на поедаемость и переваримость питательных веществ кормов, показатели крови, формирование мясной продуктивности и качество говядины.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям

Положения о порядке присуждения учёных степеней

Диссертация Гришина Владимира Сергеевича является целостной и завершённой работой, проведённой на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа.

В процессе выполнения работы выявлено, что кормовая добавка «Глималаск-вет» оказала положительное влияние на убойные качества молодняка. Разница по массе мякоти между аналогами из контрольной и I опытной групп составила 19,41 кг (9,66%, P>0,99) и её выходу – 1,92%, II опытной группы – 45,76 кг (22,78%, P>0,999) и выходу мякоти – 2,97%. Наивысший уровень индекса мясности был установлен у бычков II опытной группы. Установлено,

что соотношение белка и жира в средней пробе мяса подопытных бычков было в пределах 1:0,67-1:0,72, влаги к сухому веществу – 2,84-3,07, коэффициент скороспелости был на уровне 0,33-0,35. Разница по содержанию протеина в длиннейшем мускуле спины между контрольными бычками и II опытной группой составила 1,94 и 0,97% ($P>0,95$). Белковый качественный показатель был выше у бычков из II опытной группы, получавших кормовую добавку «Глималаск-вет» на 2,80 и 0,81%, чем у аналогов из контрольной и I опытной групп соответственно.

На основании анализа кулинарно-технологических свойств и экологической безопасности образцов полученной говядины, автор делает вывод, что полученное мясо характеризовалось высокими кулинарными качествами и было экологически безопасным. А использование в поении бычков, выращиваемых на мясо, кормовой добавки «Глималаск-вет» экономически целесообразно, так как при незначительной разнице в затратах выручка от реализации говядины была выше у бычков II опытной группы, чем от молодняка контрольной и I опытной групп, на 922,2 и 402,3 руб.; уровень рентабельности – на 6,57 и 2,13%.

Автореферат соответствует научным материалам, представленным в диссертационной работе. Диссертация и автореферат Гришина В.С. на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Глималаск-вет» при производстве говядины», полностью отвечают требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание 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.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Автор на основе анализа публикаций отечественных и зарубежных учёных обосновал тему, цели и задачи исследований, подготовил программу

и методики проведения научно-хозяйственного опыта, выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой; систематизировал и проанализировал результаты, полученные в опыте, написал диссертационную работу и автореферат. Работа содержит богатый иллюстративный материал. Грамотность изложения диссертационного исследования характеризует соискателя как компетентного сформировавшегося учёного, способного самостоятельно проводить научные исследования.

В диссертационной работе изложены результаты исследований, проведённых соискателем на комплексе по выращиванию и откорму крупного рогатого скота ОАО «Шуруповское» Фроловского района Волгоградской области с 2012 по 2017 гг. Длительность экспериментальной части подтверждает масштаб и глубину исследований, достоверность и значимость полученных результатов. В ходе исследований разработана технология производства кормовой добавки «Глималаск-вет», способствующей повышению естественной резистентности, улучшению работы системы пищеварения и обменных процессов. Данна объективная оценка экономической эффективности использования данной кормовой добавки в рационах бычков выращиваемых на мясо.

Содержание диссертации, её завершённость, публикации автора

Диссертация Гришина В.С. состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, заключения, предложений производству, списка использованной литературы и приложений. Работа изложена на 121 странице компьютерного текста, содержит 28 таблиц, 9 рисунков. Список литературы включает 212 источников, из них 20 – на иностранных языках.

Диссертационное исследование, выполненное В.С. Гришиным, является завершённой научно-исследовательской работой.

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

Во «Введении» чётко сформулирована и представлена актуальность темы исследования, цель, задачи, научная новизна и практическая значимость работы, реализация и апробация полученных результатов.

В главе «Обзор литературы» анализируется современное состояние мясного скотоводства, проводится анализ использования различных кормовых добавок, содержащих в своём составе органические кислоты, в рационах сельскохозяйственных животных.

В главе «Материал и методика исследований» приведена схема исследований, методики проведения научно-хозяйственного опыта и определения исследуемых показателей.

В главе «Результаты собственных исследований» анализируется конкретный фактический материал по изучаемому вопросу и его влиянию на повышение качества и эффективности производства говядины.

При этом определена эффективность производства отечественной кормовой добавки «Глималаск-вет», её введение в рацион бычков казахской белоголовой породы в целях получения высококачественной и экологически безопасной говядины. Изучено в сравнительном аспекте с зарубежной кормовой добавкой «Агроцид Супер Олиго» влияние отечественной кормовой добавки на физиологическое состояние, мясную продуктивность, гематологические, качественные показатели говядины, установлена экономическая эффективность производства говядины.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов состоит в том, что проведённые Гришиным В.С. исследования дополняют научные данные по проблеме совершенствования подходов теории и практики повышения эффективности производства и качества говядины.

Результаты проведённой научно-исследовательской работы внедрены в ОАО «Шуруповское» Фроловского района Волгоградской.

Результаты и выводы диссертации

Рекомендуется использовать в сельскохозяйственных предприятиях, занимающихся выращиванием мясного скота, племенных заводах, племепродукторах, мясо-товарных фермах, что позволит увеличить мясную продуктивность при откорме, сократить затраты корма на единицу продукции, улучшить качество, снизить себестоимость и повысить рентабельность производства говядины в условиях профильных животноводческих хозяйствах.

Работа прошла широкую апробацию. Материалы диссертации были доложены, положительно оценены и награждены на агропромышленных выставках и международных научно-практических конференциях.

Оценивая в целом диссертационную работу В.С. Гришина положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1. В работе не указана стоимость изучаемой добавки «Глималаск-вет».
2. В диссертации не указаны принципы определения доз скармливания кормовых добавок «Глималаск-вет» и «Агроцид Супер Олиго».
3. В характеристике к «Глималаск-вет» указано, что добавка способствует повышению естественной резистентности, однако в диссертационной работе исследования по данному вопросу не отражены.

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Гришина В.С. на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Глималаск-вет» при производстве говядины», является целостной, законченной научно-исследовательской работой, выполненной на достаточном поголовье и посвящённой решению важ-

ной задачи – увеличению производства говядины и улучшению ее качества. По актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её 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.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук, доцент
400002, г. Волгоград
Университетский проспект, 26
Тел.: +7 (8442) 41-16-19
E-mail: mespivak@mail.ru

Марина

Марина Ефимовна Спивак



С отрывом драконии 01.06.2018 Пр. Чинки В.С./