



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «Калмыцкий

государственный университет

имени Б.Б. Городовикова»,

кандидат педагогических наук, доцент

*Б.К. Салаев
05/*

Салаев Б.К.

2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Калмыцкого государственного университета имени Б.Б. Городовикова» на диссертационную работу Гришина Владимира Сергеевича на тему: **«Эффективность использования кормовой добавки «Глималаск-вет» при производстве говядины»** представленную в диссертационный совет Д.006.067.01 при ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» 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

На сегодняшний день важность развития животноводства России неоспорима. Животноводческая отрасль признана Правительством Российской Федерации ключевой отраслью для обеспечения национальной продовольственной безопасности нашей страны, являющейся неотъемлемой частью национальной безопасности страны. Традиционно основным направлением животноводства России является разведение крупного рогатого скота как молочного, так и мясного направления. Этот вид животноводства распространён практически повсеместно и имеет наибольшее значение для обеспечения национальной безопасности.

Однако полноценного развития мясного скотоводства невозможно достичь только за счёт увеличения поголовья мясного скота. Необходимо применять новые научно-обоснованные методы и приёмы при выращивании животных мясного направления продуктивности.

Одним из решений этой задачи, по мнению автора, может стать использование новой разработанной кормовой добавки на основе органических кислот и аминокислоты глицина в кормлении бычков казахской белоголовой породы.

Актуальность настоящей работы подтверждается тем, что она является частью научной работы по гостематике в ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» и ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», а также в рамках гранта РНФ (проект 15-16-10000) и гранта Президента РФ (МК-4668.2016.11).

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

Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, полностью подтверждается результатами собственных исследований автора по изучению эффективности применения кормовой добавки на основе органических кислот и аминоуксусной кислоты глицина в рационах бычков казахской белоголовой породы в условиях Нижнего Поволжья. Результаты собственных исследований базируются на экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем обработки материала методом вариационной статистики.

Научные положения, изложенные соискателем, выводы, предложения производству, представленные в диссертационной работе, имеют логическую обоснованность, сформулированы достаточно лаконично.

Материалы по результатам проведенных исследований широко апробированы и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях и всероссийских выставках.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Высокая степень достоверности результатов исследований базируется на многочисленных теоретических и экспериментальных данных, полученных в результате использования классических и новых методов анализа кормов, крови, мяса и продуктов жизнедеятельности.

Материалы исследований обработаны с использованием метода вариационной статистики (Плохинский Н.А. 1969), компьютерных программ и определением критерия достоверности по Стьюденту-Фишеру при трех уровнях вероятности.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций 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 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.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней»

Диссертационная работа Гришина В.С. является целостной завершённой работой, выполненной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа. Автореферат

соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат по оформлению и содержанию полностью отвечают требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней».

Личный вклад автора в разработку научной проблемы

Соискатель на основе широкого обзора литературных данных отечественных и зарубежных ученых самостоятельно сформулировал тему, цели и задачи диссертации, разработал схему и подготовил методики проведения исследований, сформировал подопытные группы животных и выполнил весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, провел анализ полученных результатов.

Диссертационная работа по изучению эффективности использования кормовой добавки «Глималаск-вет» при производстве говядины, выполнена лично Гришиным В.С. под руководством доктора биологических наук, профессора Сложенкиной Марины Ивановны и кандидата технических наук, доцента Омарова Руслана Сафербеговича.

Содержание диссертации, её завершённость, публикации автора

Диссертация В.С. Гришина включает в себя введение, обзор литературы, материал и методики исследований, результаты собственных исследований, заключение, предложения производству, список использованной литературы, приложения. Работа изложена на 121 странице компьютерного текста, содержит 28 таблиц, 9 рисунков. Список литературы включает 212 источников, из них 20 – на иностранных языках.

В главе «Введение» аргументирован выбор темы исследования, отражены в конкретной форме цели, задачи, выделена актуальность, научная новизна, представлена теоретическая и практическая значимость диссертационной работы.

В разделе «Обзор литературы» в достаточной степени отражена изученность представленной темы исследования с учетом современного состояния. Литературный обзор написан в доходчивой и сжатой форме.

В разделе «Материал и методы исследований» приведена схема исследований, методы и методики определения исследуемых показателей с указанием нормативно-технической документации.

В разделе «Результаты собственных исследований» отражен анализ экспериментальных данных, необходимых для оценки эффективности производства говядины за счет использования в кормлении бычков кормовой добавки «Глималаск-вет». При этом разработана технология производства кормовой добавки «Глималаск-вет», изучено её влияние на рост и развитие откармливаемого молодняка, его мясную продуктивность; отражены данные учёта переваримости и использования питательных веществ рационов подопытными животными; изучено влияние на физиологическое состояние и поведенческую активность бычков; изучено влияние на качество и экологическую безопасность говядины; конверсия протеина и энергии кормов в съедобную часть тканей тела; дана экономическая оценка эффективности производства говядины; сформулированы выводы и предложены рекомендации.

Диссертационное исследование, выполненное Гришиным В.С., 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.

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

В ходе проведённой научно-исследовательской работы автором установлено, что применение кормовой добавки «Глималаск-вет» в подкислении питьевой воды в сравнении с кормовой добавкой «Агроцид Супер Олиго» позволило повысить в опытных группах среднесуточный прирост живой массы по сравнению с контролем на 8,97 и 16,97%, убойную массу – на 18,87 и 8,81 кг, убойный выход – 0,27 и 0,18%, увеличить уровень рентабельности производства говядины – на 6,57 и 2,13%.

Экспериментально обоснована эффективность и целесообразность применения изучаемых кормовых добавок в кормлении бычков, выращиваемых на мясо, использование которых повышает переваримость и использование питательных веществ кормов: сухого вещества – на 3,26 и 5,05%, сырого протеина – на 7,01 и 9,06%, сырого жира – на 13,82 и 24,85% сырой клетчатки – на 8,28 и 10,25%, БЭВ – на 6,54 и 7,94%.

Результаты опытов в настоящее время внедрены в ОАО «Шуруповское» Фроловского района Волгоградской области.

Результаты и выводы диссертации рекомендуется использовать в учебном процессе студентов профильных высших и средних учебных заведений, в животноводческих хозяйствах, профирирующим направлением которых является производство говядины.

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

1. Автор не уточняет, при кормлении животных всех трёх групп использовался один рацион или для каждой группы составлялся отдельный рацион.

2. Чем руководствовался автор, когда подбирал для сравнения эффективности использования «Глималаск-вет» зарубежную кормовую добавку «Агроцид Супер Олиго»?

3. Как автор может объяснить более высокую эффективность добавки «Глималаск-вет» по сравнению с зарубежной добавкой «Агроцид Супер Олиго»?

4. В работе не проведены гистологические исследования мяса, полученного от подопытных животных.

5. В работе нет объяснений в связи, с чем у бычков II опытной группы, потреблявших добавку «Глималаск-вет», наблюдался такой высокий по сравнению с контрольными животными среднесуточный прирост.

6. Как автор может объяснить более высокое содержание форменных элементов крови (эритроцитов и лейкоцитов) у молодняка II опытной группы, чем у сверстников из контрольной группы?

7. В работе встречаются отдельные опечатки и неточные выражения.

Отмеченные замечания не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Гришина Владимира Сергеевича на тему «Эффективность использования кормовой добавки «Глималаск-вет» при производстве говядины» 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 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.

Диссертация и отзыв на нее рассмотрены на заседании кафедры Аграрных технологий и переработки сельскохозяйственной продукции

ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова» протокол № 10 от 15 мая 2018 г.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО «КалмГУ им Б.Б. Городовикова»,
декан аграрного факультета, зав. кафедрой
аграрных технологий и переработки с.-х.

продукции

г. Элиста, 358000. ул. Пушкина, 11

e-mail: natyrov_ak@mail.ru,

раб. 8-847-22-39006, моб. 89374615994

А.К. Натыров
Аркадий Канурович Натыров



ФГБОУ ВО
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова
Р.А. Мамашинский
Заместитель начальника отдела правового и
кадрового обеспечения

С отрывом отпечатка 01.06.2018 Р. А. Мамашинский