

ОТЗЫВ

официального оппонента о диссертационной работе **Хабибулина Виктора Владимировича** на тему: «Использование новых технологических приемов и кормовых добавок при выращивании молодняка мясного скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность избранной темы. Рецензируемая работа Хабибулина Виктора Владимировича, предусматривающая сравнительную оценку эффективности воздействия новых кормовых добавок «Баксин-КД» и «Ацибиф» на продуктивные характеристики молодняка мясного скота при раннем отъеме и доращивании в условиях энергосберегающей малозатратной технологии, выполнена на актуальную тему и представляет научный и практический интерес.

Актуальны сравнительные исследования новых кормовых добавок в составе рациона крупного рогатого скота, способных стимулировать адаптационные возможности и иммунитет, корректировать микробиоценоз кишечника телят в первые дни жизни, применять в технологии ранний отъем.

В диссертации обобщены результаты научных исследований, выполненных в 2015 - 2016 гг. в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБНУ ВНИИОК (№ Госрегистрации 0726-2014-0016).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, представленные к защите диссертантом, основаны на результатах опытной работы, проведенной на достаточном количестве молодняка крупного рогатого скота, на данных исследованных проб кормов, продуктов обмена, биологического материала. Выводы и рекомендации обоснованно вытекают из результатов исследований.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов исследований подтверждают: достаточное количество испытуемых телят (достаточная репрезентативность выборки эмпирического материала - 15 телочек и 15 бычков) в опыте, статистическая обработка результатов зоотехнических, гематологических, гистологических, аналитических, микробиологических исследований. Впервые в условиях ЮФО проведены сравнительные исследования по использованию новых элементов технологии мясного скотоводства, направленных на повышение производства говядины от бычков и телочек мясного направления продуктивности. Впервые экспериментально доказано продуктивное влияние и определена экономическая эффективность применения кормовых добавок «Баксин-КД» и «Ацибиф» в периоды раннего отъема и дорастивания молодняка мясных пород крупного рогатого скота.

Практическая значимость. Выявлены дополнительные резервы увеличения производства говядины за счет выращивания телочек и бычков казахской белоголовой мясной породы при раннем отъеме. Результаты исследований внедрены в Апанасенском районе Ставропольского края, используются в учебном процессе при изучении дисциплин «Производство продукции животноводства», «Скотоводство» студентами направлений подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и «Зоотехния».

Содержание диссертации, ее структура и объем, полнота изложения материалов в публикациях.

Диссертационная работа изложена на 129 страницах компьютерного текста, содержит 40 таблиц, 4 рисунка. Работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов исследований и их обсуждения, заключения, основных итогов и выводов, предложений производству, перспектив дальнейшей разработки темы. Библиографический список включает 299 источников, в т.ч. 36 – зарубежных авторов.

Во введении автор диссертации показал необходимость проведения исследований по совершенствованию энергосберегающих технологий производства говядины в мясном скотоводстве, тем самым обосновал актуальность темы работы, ее научную новизну, практическую значимость, определил цель и задачи исследований, а также основные положения, выносимые на защиту.

Глава «Обзор литературы» представлен достаточным объемом источников, где дана характеристика инновационных технологий выращивания мясного скота, освещены вопросы применения биологически активных кормовых добавок в кормлении молодняка и формировании продуктивных качеств мясного скота.

В главе «Материал и методика исследований» приведена общая схема работы, которая в полной мере отражает поставленную цель и задачи исследований. Автором использованы общепринятые зоотехнические, гистологические, биохимические, микробиологические и гематологические методы исследований.

Третья глава «Результаты исследований и их обсуждение» посвящена изучению условий кормления и содержания коров и молодняка казахской белоголовой породы, изучению основных хозяйственно-полезных признаков, оценке эффективности применения новых кормовых добавок «Баксин-КД» и «Ацибиф» и их влияния на продуктивные характеристики молодняка мясного скота при раннем отъеме и доращивании в условиях энергосберегающей малозатратной технологии; расчету экономической эффективности выращивания бычков по разной технологии.

Диссертантом достаточно детально дан анализ особенностей роста и развития подопытных групп молодняка. Установлена более высокая живая масса, среднесуточные приросты и относительная скорость роста, тип телосложения молодняка опытных групп, свойственный скоту мясного направления продуктивности. Диссертант рекомендует использовать в

составе рациона телят «Ацибиф» в количестве 30 г на голову и «Баксин-КД в количестве 10 мг на 1 кг живой массы в сутки.

Хабибулин Виктор Владимирович провел объемные исследования по совершенствованию технологических приемов повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных с использованием биологически активных кормовых добавок нового поколения. Главую заключает оценка экономической эффективности использования кормовых добавок в рационе ремонтных бычков и телочек казахской белоголовой породы.

При выращивании бычков за 205 дней уровень рентабельности вырос на 7,5-11,2 %, а телочек - на 7,4-9,4 % по сравнению с контролем.

Виктор Владимирович привел анализ результатов собственных исследований и сопоставил их с данными других ученых. Выводы и предложения производству вполне аргументировано вытекают из анализа результатов исследований диссертанта и являются логичными ответами на поставленные для решения задачи.

Автореферат диссертации в полной мере отражает сущность и объем диссертационной работы.

Отдельные результаты исследований доложены на научно-практических конференциях 2015-2016 гг. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа проведена на высоком научном, методическом и организационном уровне, написана грамотно, легко читается и воспринимается.

При общей положительной оценке диссертационной работы считаю необходимым высказать некоторые пожелания и замечания:

1. Давая оценку убойных качеств бычков желательно было, на наш взгляд, привести данные о качественных показателях мяса говядины, а также оценить её кулинарные и технологические свойства. Это значительно обогатило бы работу.

2. Хотелось бы выяснить у соискателя, почему приведены результаты уровня рентабельности в подсосный период, хотя исследования проводились и в период дорастивания. Это не отражено в работе.

3. Если в результате стрессов, обусловленных условиями содержания и кормления, а также ветеринарными обработками, могут проявляться нарушения желудочно-кишечной системы у телят мясного скота, надо было бы, на наш взгляд, расширить исследования крови дополнив их иммунологическими показателями.

4. В обзоре литературы, представленном в диссертации, приведено не достаточное количество ссылок по использованию изучаемых препаратов, а также ссылок на иностранные источники по применению пробиотических препаратов в животноводстве.

5. Работа содержит неудачные выражения, а также недоработки синтаксиса.

Считаю, что отмеченные замечания и пожелания не затрагивают основных положений диссертационной работы, поэтому не могут препятствовать ее положительной оценке.

Дальнейшие научные исследования по тематике работы в стадах различных пород скота мясного направления продуктивности имеют большие перспективы, будут полезны животноводам сельскохозяйственных предприятий РФ, материалы диссертационной работы могут быть использованы при подготовке студентов высших учебных заведений аграрного профиля.

Заключение

Представленная на рецензирование диссертационная работа на тему «Использование новых технологических приемов и кормовых добавок при выращивании молодняка мясного скота» выполнена лично автором, является законченным научно-исследовательским трудом, вносит определенный вклад в интеллектуальные научные наработки по проблеме увеличения производства говядины в ЮФО.

Полученные диссертантом результаты и выводы достоверны, они полностью вытекают из содержания работы.

Считаю, что по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности и глубине проведенных исследований диссертационная работа «Использование новых технологических приемов и кормовых добавок при выращивании молодняка мясного скота» отвечает критериям ВАК Минобрнауки «Положения о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г., № 842, а ее автор Хабибулин Виктор Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

Ведущий научный сотрудник с вменёнными
обязанностями по руководству отделом
токсикологии и качества кормов
ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-
исследовательский институт животноводства»,
доктор сельскохозяйственных наук

Н.Н. Забашта

Подпись Забашта Николая Николаевича заверяю:

Ученый секретарь института, д. с.-х. н.

Д.В. Осепчук



Адрес: 350055, Краснодарский край, г. Краснодар, п. Знаменский, Первомайская, 4;
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский
научно-исследовательский институт животноводства» (ФГБНУ СКНИИЖ), тел. 8(918)
440-09-56, e-mail: n.zabashta@bk.ru.