

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук Улимбашева Мурата Борисовича о диссертационной работе Хабибулина Виктора Владимировича на тему: «Использование новых технологических приёмов 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 темы диссертации и степень ее разработанности.** Развитие специализированного мясного скотоводства продолжает оставаться актуальной проблемой, что связано с импортозависимостью в мясе-говядине нашей страны.

Низкий удельный вес производимой говядины, получаемый от скота мясных пород, обусловлен специализацией большинства хозяйств на развитии отрасли молочного скотоводства.

Проблема выращивания здоровых телят мясного скота особенно актуальна, в связи с имеющимися нарушениями в кишечном микробиоценозе, что проявляется увеличением условно патогенной микрофлоры. Решение вопросов, связанных со стимуляцией адаптационных способностей и иммунобиологической реактивности животных, возможно в ранние периоды жизни путем совершенствования технологии их выращивания, а также использования биологически активных кормовых добавок.

Исследования по теме диссертации проведены в соответствии с тематическими планами научных работ Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства в период с 2014 по 2016 гг. (№ государственной регистрации 0726-2014-0016).

Отмечая степень разработанности темы исследований, автор диссертации указывает, что в практике животноводства для исправления кишечного микробиоценоза, способствующего усилению интенсивности

откорма, стимуляции защитных сил организма и, как следствие, сохранности молодняка имеется достаточное количество отечественных и зарубежных пробиотических добавок различного видового состава. Однако в доступной литературе отсутствуют сведения о практическом использовании «Баксин-КД» и «Ацибиф» в мясном скотоводстве в период раннего отъема и доращивания молодняка в условиях малозатратной технологии.

**Научная новизна.** Автором впервые экспериментально обосновано действие и определена экономическая эффективность применения кормовых добавок «Баксин-КД» и «Ацибиф» в период раннего отъема и доращивания молодняка мясных пород в условиях малозатратной технологии.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** В рецензируемой диссертации справедливо показано, что использование кормовых добавок «Баксин-КД» и «Ацибиф» стимулирует у ремонтного молодняка физиологические функции их организма, что способствует повышению продуктивности животных и уровня рентабельности производства говядины.

Применение указанных кормовых добавок в рационах мясного скота позволило в наибольшей степени повысить генетический потенциал по интенсивности и энергии роста молодняка в период подсоса, увеличить убойные качества бычков, сократить возраст осеменения и повысить удельный вес плодотворно осемененных телок, улучшить микробиоценоз кишечника.

Результаты работы внедрены в практическую деятельность ООО «им. С.М. Кирова» Петровского района, СПК колхоз «Гигант» Благодарненского района, колхоз-племзавод «им. Ленина» Апанасенковского района Ставропольского края.

**Степень обоснованности и достоверности полученных результатов.** Диссертационная работа Хабибулина В.В. выполнена по хорошо разработанной схеме исследований. Экспериментальная часть исследований проведена методически грамотно на достаточном поголовье в сельскохозяйственных предприятиях Ставропольского края, занимающихся

разведением казахского белоголового скота. Все исследования выполнены на фоне удовлетворительных условий кормления и содержания. В работе применены как общепринятые в зоотехнической практике методы исследований, так и биохимические и клинические. Полученный цифровой материал подвергнут биометрической обработке в соответствии с руководством Н.А. Плохинского. Сформулированные диссертантом выводы и предложения производству достоверны, так как вытекают из материалов диссертационной работы. Достоверность проведенных исследований подтверждается результатами, полученными другими авторами, как в нашей стране, так и за рубежом. Результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на заседаниях в отделе кормления и на Ученом совете ФГБНУ ВНИИОК ФАНО (2015-2016 гг.), на научно-практических конференциях различного уровня ФГБНУ ВНИИОК (2015), опубликованы в ведущих изданиях зоотехнического профиля.

**Содержание диссертации, ее структура и объем, полнота изложения материалов в публикациях.** Рецензируемая диссертация имеет традиционную для подобного рода работ структуру, написана в соответствии с требованиями к их композиционному, языковому и графическому оформлению.

Работа изложена на 129 страницах компьютерного набора и включает введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты исследований, выводы, предложения производству и список литературы, включающий 299 наименований, в том числе 37 иностранных источников. Текст диссертации сопровождается иллюстрационным материалом в виде 40 таблиц и 4 рисунков.

Содержание автореферата в полной мере отражает суть и основные положения диссертационной работы.

Во «ВВЕДЕНИИ» (с. 4-11) автором диссертационной работы представлены сведения об актуальности темы исследований, степени ее разработанности, цели и задачах, научной новизне, теоретической и практической значимости, методологии и методах исследований, степени

достоверности и апробации результатов, а также сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

Раздел «ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ» (с. 12-37) посвящен значимости подотрасли мясного скотоводства в обеспечении продовольственной безопасности страны, преимуществу разведения мясных пород крупного рогатого скота, анализу научных источников, посвященных методам повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота, в том числе важности использования кормовых добавок и препаратов, обеспечивающих хорошее развитие и высокую продуктивность животных. Автор работы приходит к выводу, что в доступной литературе отсутствуют данные по использованию препаратов «Бацелл» и «Моноспорин» в мясном скотоводстве.

В разделе «МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ» (с. 38-44) автором дана характеристика месту и условиям проведения исследований, представлена схема проведения опыта, характеристика кормовых препаратов, приведены методы, использованные при выполнении работы.

Раздел «РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ» состоит из подразделов, в которых представлен достаточно большой объем исследований, которые проведены по двум основным направлениям: 1-е – результаты применения кормовых добавок «Ацибиф» и «Баксин-КД» при выращивании молодняка казахской белоголовой породы в подсосный период; 2-е – результаты доращивания бычков до убойных качеств и ремонтных тёлочек до случного возраста.

В результате изучения результативности применения кормовых добавок «Ацибиф» и «Баксин-КД» при выращивании молодняка казахской белоголовой породы в подсосный период диссертантом установлено их положительное влияние, в большей степени от включения в рацион «Баксин-КД», на показатели роста и морфобиохимический статус крови. Результаты исследований микрофлоры желудочно-кишечного тракта, как у тёлочек, так и у бычков свидетельствуют, что через 45 суток после скармливания препаратов

в опытных группах наблюдалось снижение условно патогенной микрофлоры и увеличение полезных бактерий.

Применение кормовых добавок в подсосный период выращивания телят обусловило в дальнейшем к концу доращивания более высокие убойные качества бычков, более раннее осеменение телок и больший процент их оплодотворяемости по сравнению с аналогами контрольных групп. Более высокую энергию роста телят также подтвердили анализы крови, проведенные по морфологическому и биохимическому составам.

Достоинством раздела, а в целом проведенных исследований, является экономическое обоснование результатов работы. Здесь следует отметить, что автор провел достаточно скрупулезную работу по установлению экономической эффективности применения кормовых добавок «Ацибиф» и «Баксин-КД» при выращивании бычков и телок казахской белоголовой породы в подсосный период.

Наиболее ценные научные результаты обобщаются автором в заключительной части диссертации, где на основе фактического материала он проводит обсуждение основных результатов и делает конкретные выводы и предложения производству, которые являются логичными ответами на поставленные для решения задачи.

Наряду с этим импонирует широкий охват перспектив дальнейшей разработки темы, направленный на совершенствование технологических приемов повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы с использованием в кормлении пробиотических и пребиотических препаратов, в сочетании с биологически активными кормовыми добавками нового поколения из вторичного сырья агропромышленного комплекса.

Основные положения диссертации всесторонне отражены в 11 научных публикациях, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

**Вопросы, замечания и пожелания.** Оценивая диссертационную работу Хабибулина В.В. в целом положительно, считаю необходимым высказать

автору замечания и пожелания, а на имеющиеся вопросы получить разъяснения:

1. В актуальности темы исследований автор диссертации отмечает обусловленность продуктивных качеств и проявление дисфункций желудочно-кишечной системы мясного скота стрессами, условиями содержания и кормления. В этом аспекте следовало бы проведенные анализы крови дополнить исследованиями клеточного и гуморального иммунитета.

2. Работа значительно выиграла, если бы соискатель изучил качественные показатели говядины и дал оценку кулинарно-технологическим свойствам продукции.

3. Хотелось бы выяснить у соискателя, считает ли он положительным моментом, что у телок контрольной группы оплодотворяемость от первой случки составила 53,3%? Эти значения, по-видимому, характеризуют средние данные хозяйства.

4. Вывод раздела 4 «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» (стр. 87) не соответствует его содержанию, так как в нем приводится литературный обзор, а не обсуждение результатов собственных исследований.

5. В диссертации встречаются неудачные выражения: «чтобы молодняк давал хорошие приросты живой массы ...», «молодняк мясного скота казахской белоголовой породы» (стр. 94).

Возникшие вопросы и замечания не носят принципиального характера, не снижают научную и практическую значимость проведенных исследований, не меняют общей положительной оценки рецензируемой диссертации, а скорее являются отражением того интереса, который она вызвала.

### **Заключение**

Диссертация Виктора Владимировича Хабибулина является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно на актуальную тему, обладающей научной новизной и имеющей важное практическое значение для увеличения производства

говядины, повышения устойчивости к заболеваниям и уровня рентабельности отрасли мясного скотоводства.

Считаю, что диссертационная работа «Использование новых технологических приёмов и кормовых добавок при выращивании молодняка мясного скота» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Хабибулин Виктор Владимирович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

доктор с.-х. наук,  
доцент кафедры зоотехнии



Улимбашев Мурат Борисович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кожокина»

360030, г. Нальчик, пр. В.И. Ленина, дом 1 «в», тел.: раб. 8 (8662) 40-31-67; моб. 8 (963) 393-70-87; e-mail: [murat-ul@yandex.ru](mailto:murat-ul@yandex.ru).

26 мая 2017 г.

Подпись гр. *Улимбашев Мурат Борисович*  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Начальник управления правового и кадрового обеспечения  
Ашкотов М.В.  
*26.05*