


УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства», доктор биол. наук, профессор
Мирошников Сергей Александрович


«16» июня 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу **Искама Николая Юрьевича** на тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки АЦИД-НИИММП на основе органических кислот при производстве говядины» 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 исследования.

Увеличение производства говядины является одной из острейших проблем агропромышленного комплекса страны, в том числе за счет более рационального использования поголовья товарного скота.

Более полная реализация генетического потенциала скота возможна только при создании оптимальных условий содержания и высокого уровня кормления за счёт использования кормовых средств, добавок, биологически активных веществ и пр.

Исследованиями влияния содержания различных органических кислот, в том числе глицина, молочной, лимонной, муравьиной, пропионовой и др. в

кормлении крупного рогатого скота было установлено их значительное влияние на увеличение продуктивности.

Следует отметить, что ранее в работах ученых Российской Федерации не было изучено влияние смеси органических кислот (Ацид-НИИММП), состоящей из глицина, аскорбиновой и яблочной в кормлении крупного рогатого скота.

В связи с вышеизложенным, изучение влияния новой кормовой добавки Ацид-НИИММП в сравнении с импортным аналогом Агроцид Супер Олиго на уровень поедаемости кормов, переваримость питательных веществ, формирование мясной продуктивности и качество говядины является актуальным.

Целью диссертационных исследований являлось изучение эффективности использования в рационах бычков калмыцкой породы, выращиваемых на мясо, кормовой добавки Ацид-НИИММП в сравнении с Агроцид Супер Олиго.

Для достижения намеченной цели поставлены следующие задачи: изучить поедаемость кормов, переваримость и усвояемость питательных веществ рационов; установить особенности роста и развития подопытных бычков; определить влияние изучаемых кормовых добавок на клинико-физиологические и этологические показатели молодняка; изучить мясную продуктивность бычков и качество говядины; изучить убойные качества и морфологический состав туш подопытных животных; исследовать химический и биохимический составы, кулинарно-технологические свойства мяса; провести сравнительное изучение особенностей конверсии протеина и энергии кормов в съедобную часть тела подопытных бычков; дать сравнительную экономическую оценку использованию кормовых добавок Агроцид Супер Олиго и Ацид-НИИММП в рационах бычков, выращиваемых на мясо.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.

Диссертационная работа изложена на 111 страницах компьютерного текста,

содержит 32 таблицы, 2 рисунка, включает введение, обзор литературы, материалы, методику и результаты исследований, заключение, предложения производству, список литературы (содержащий 227 источника, в том числе 23 на иностранных языках), список иллюстративного материала. По объему, содержанию и оформлению она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В разделе «Обзор литературы» автором обобщены сведения о применении различных органических кислот в кормлении крупного рогатого скота. Особое внимание уделено анализу данных отечественных и зарубежных исследований по изучению воздействия таких добавок на показатели роста, мясные качества и резистентность крупного рогатого скота. В целом, обзор литературы изложен квалифицированно, по содержанию в полной мере соответствует теме диссертационной работы и является достаточным обоснованием выбранного направления исследований.

В разделе «Материал и методика исследований» автором достаточно полно приводятся данные о месте проведения экспериментальной работы, количестве исследованных животных, а также методики исследования откормочных, мясных качеств и показателей естественной резистентности животных.

Раздел «Результаты собственных исследований» посвящен обработке и систематизации данных полученных в ходе экспериментальных исследований. Выявлено, что бычки потреблявшие Агроцид Супер Олиго и Ацид-НИИММП потребили в сравнении с аналогами из контрольной группы сухого вещества больше на 1,48 и 2,04%, органического вещества – на 1,39 и 2,05%, сырого протеина – на 2,83 и 4,02%, сырого жира – на 0,79 и 1,21% соответственно.

Автором установлено, что по массе туши бычков I и II опытных групп превосходили аналогов из контрольной группы на 5,82 и 7,96%, выходу туши – на 0,70 и 0,90%, убойному выходу – на 1,00 и 1,20%, выходу мякоти – на 0,80 и

0,90%, жира в мякоти – на 0,80 и 0,50%, белка – на 0,80 и 1,00% соответственно.

В ходе расчёта экономической эффективности производства говядины диссертантом установлено, что себестоимость производства 1 кг прироста у молодняка I и II опытных групп была ниже на 3,7 и 4,7 руб., а уровень рентабельности выше на 5,4 и 7,0 % в сравнении с аналогами контрольной группы.

Заключение, выводы и предложения производству сформулированные в диссертационной работе вполне обоснованы и вытекают из существа полученных результатов.

Научная новизна исследований и практическая значимость работы определена общей целью и конкретным решением поставленных задач. Результаты, полученные Искомом Н.Ю., представляют определенный научный и практический интерес для специалистов, работающих в данной отрасли народного хозяйства. Впервые в условиях Республики Калмыкия выполнены комплексные исследования по сравнительному изучению новой кормовой добавки Ацид-НИИММП в сравнении с Агроцид Супер Олиго на состояние организма бычков, формирование мясной продуктивности, качество говядины, биоконверсию протеина и энергию кормов в мясную продукцию. Исследовано их влияние на рост и развитие бычков их этологические показатели.

Полученные результаты являются научным обоснованием для расширения использования органических кислот в скотоводстве с целью повышения продуктивных качеств животных. Применение кормовых добавок в I и II опытных группах позволило увеличить абсолютные приросты живой массы на 11,3 и 16,7 %, убойный выход на 1,0 и 1,2 % и снизить себестоимость на 1 кг говядины на 3,7 и 4,7 %. В результате чего повысилась рентабельность производства на 5,4 и 7,0 %.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Репрезентативность и достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Об этом свидетельствует достаточная выборочная совокупность животных, информация о которых использована в общей программе исследований, непосредственное участие соискателя в получении исходных данных, статистическая обработка цифрового материала, а также наличие актов постановки, окончания опытов и внедрения основных результатов диссертации в сельскохозяйственное производство и учебный процесс.

Представленные в диссертации результаты исследований в полной мере отражены в автореферате и 11 опубликованных печатных работах, в т. ч. 3 — в изданиях, определенных ВАК Минобрнауки РФ. Материалы диссертации апробированы на международных и региональных научно-практических конференциях, Российской агропромышленной выставке «Золотая Осень» где награждена золотыми медалями и дипломами и на расширенном заседании отдела производства продукции животноводства ГНУ НИИММП.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные автором экспериментальные данные о влиянии кормовых добавок на организм бычков рекомендуется использовать для повышения продуктивности и естественной резистентности подсвинков в товарных свиноводческих хозяйствах, а также в учебном процессе аграрных вузов.

Соответствие диссертационной работы специальности. Указанная область исследований соответствует специальности 06.02.10 частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, а именно: пункту 8 — «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота» и пункту 9 — «Разработка методов повышения качества

продукции сельскохозяйственных животных» 12 — «Разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий».

Автореферат диссертации Исама Николая Юрьевича в полной мере соответствует содержанию диссертации и не имеет расхождений в табличных данных. По содержанию и оформлению диссертация и автореферат соответствуют Положению ВАК Минобрнауки России.

Оценивая работу в целом положительно необходимо сделать следующие замечания:

1. Необходимо пояснить, в чем принципиальная разница по воздействию на организм подопытных животных и их продуктивность изучаемых кормовых добавок.

2. Было бы целесообразно изучить потери живой массы подопытных бычков при транспортировке и предубойной выдержки на мясокомбинате.

3. Требуется пояснение факта повышения уровня pH мяса бычков опытных групп (таблица 25 диссертации) по сравнению с аналогами из контрольной группы.

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

Заключение. Диссертация Исама Николая Юрьевича на тему «Эффективность использования новой кормовой добавки Ацид-НИИММП на основе органических кислот при производстве говядины» по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов является самостоятельно выполненной автором научно-квалификационной работой, результаты которой

продукции сельскохозяйственных животных» 12 — «Разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий».

Автореферат диссертации Исама Николая Юрьевича в полной мере соответствует содержанию диссертации и не имеет расхождений в табличных данных. По содержанию и оформлению диссертация и автореферат соответствуют Положению ВАК Минобрнауки России.

Оценивая работу в целом положительно необходимо сделать следующие замечания:

1. Необходимо пояснить, в чем принципиальная разница по воздействию на организм подопытных животных и их продуктивность изучаемых кормовых добавок.

2. Было бы целесообразно изучить потери живой массы подопытных бычков при транспортировке и предубойной выдержки на мясокомбинате.

3. Требуется пояснение факта повышения уровня pH мяса бычков опытных групп (таблица 25 диссертации) по сравнению с аналогами из контрольной группы.

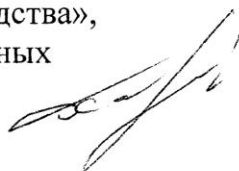
При этом отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение. Диссертация Исама Николая Юрьевича на тему «Эффективность использования новой кормовой добавки Ацид-НИИММП на основе органических кислот при производстве говядины» по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов является самостоятельно выполненной автором научно-квалификационной работой, результаты которой

позволяют решить важные производственные задачи. Она полностью соответствует критериям п. 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки РФ о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор 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.

Диссертация, автореферат и отзыв на нее рассмотрены и одобрены на заседании отдела технологии мясного скотоводства и производства говядины «15» июня 2015г., протокол №3.

Заведующий отделом технологии
мясного скотоводства и производства говядины
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт мясного скотоводства»,
доктор сельскохозяйственных
наук, профессор

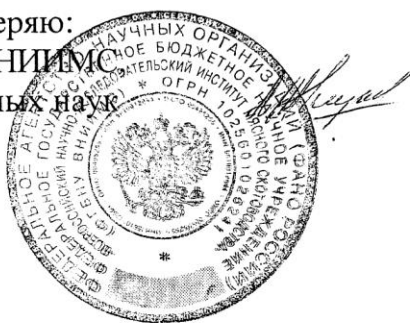


Харламов Анатолий Васильевич

Контактные данные:
460000, г. Оренбург, ул. 9 января, 29,
тел.: 8(3532) 77-46-41,
E-mail: Vniims.or@mail.ru

Диссертация Харламова А.В. защищена по специальностям: 06.02.08; 06.02.10.

Подпись А.В. Харламова заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИМС
кандидат сельскохозяйственных наук



М.А. Кизаев