

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук, профессора Забелиной Маргариты Васильевны на диссертационную работу и автореферат Манджиевой Марии Владимировны на тему: «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы. Одна из задач развития овцеводства – увеличение производства баранины и шерсти. Наукой установлено и практикой подтверждено, что только при полноценном рационе животные проявляют свой генетический потенциал. Их высокая продуктивность и эффективное использование кормов обеспечиваются научно-обоснованными системами кормления. Зоотехния накопила большое количество экспериментальных данных о влиянии различных компонентов корма на его усвоение, обмен веществ и образование продукции. При этом высокий уровень использования кормов связан с правильной подготовкой их к скармливанию, так как она определяет степень усвоения питательных веществ и влияет на продуктивность. Одним из наиболее эффективных способов подготовки кормов к скармливанию животным является экструдирование. Вместе с этим немаловажная роль отводится использованию местных нетрадиционных кормовых источников, питательная ценность которых достаточно высокая.

В связи с этим актуальность представленной диссертационной работы, посвященной изучению влияния экструдированных кормов на мясную и шерстную продуктивность молодняка овец, не вызывает никаких сомнений, так как в ней решаются приоритетные задачи стоящие перед агропромышленным комплексом России.

Исследования по теме диссертации проведены в соответствии с тематическим планом ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, № гос. регистрации 012008012217.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций полностью подтверждается методически правильной постановкой научно-хозяйственного опыта с использованием классических и современных методов исследований.

Основные научные положения, приведённые в диссертационной работе, имеют высокую степень аргументированности и обоснованности. Выводы и предложения, сделанные автором, соответствуют материалам исследований, они логичны, правомерны.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Высокая степень достоверности экспериментальных данных обеспечивается за счет использования классических и современных методов анализа и новейшего оборудования в аккредитованных лабораториях. Кроме этого достоверность результатов исследований подтверждена путем обработки цифрового материала методами вариационной статистики с использованием компьютерных программ.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению влияния комбикормов-концентратов с сухой пивной дробинкой, серой, метионином «ЭККО-ПД-СМ» и с тыквенным жмыхом, серой, метионином «ЭККО-ТЖ-СМ» на рост и развитие баранчиков, мясную и шерстную продуктивность, качество продукции.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям «Положение о порядке присуждения учёных степеней». Диссертация Манджиевой Марии Владимировны является целостной и завершённой работой, проведённой на высоком научно-методическом уровне и решает проблему увеличения мясной и шерстной продуктивности молодняка овец и улучшения качества этой продукции.

Диссертация и автореферат по форме и содержанию, объёму выполненных исследований, обоснованности и достоверности отвечают критери-

ям, изложенным в пунктах 9,10,11 и 13 Положения «О порядке присуждения учёных степеней» (в редакции постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.

Диссертационная работа Манджиевой Марии Владимировны представляет собой законченный, самостоятельный труд. На основе анализа отечественной и зарубежной литературы, автором самостоятельно сформулирована тема диссертации, определены цели и задачи, разработана методика проведения исследований, сгруппированы подопытные группы животных и выполнен весь комплекс экспериментальных и лабораторных исследований, предусмотренных методикой. Применение современных методов статистической обработки цифровых материалов, позволили автору получить достоверный материал и на его основе сделать объективные выводы, логически вытекающие из работы.

Диссертационные исследования выполнены диссертантом в условиях племрепродуктора ООО «Николаевское» Николаевского района Волгоградской области под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Чамурлиева Нодари Георгиевича.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.

Диссертационная работа написана грамотным, квалифицированным языком, аккуратно оформлена, хорошо иллюстрирована. Она состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, предложений производству, перспектив дальнейшей разработки темы, списка использованной литературы. Работа изложена на 122 страницах машинописного текста, содержит 23 таблицы, 3 рисунка. Библиографический список включает 253 источника, из них 25 на иностранных языках.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 работы – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Работа выполнена по традиционной схеме.

В разделе «Введение» автором обоснована актуальность выбранного им направления исследования, приведены цель, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы.

В разделе «Обзор литературы» представлена всесторонняя характеристика изучаемой проблемы по современному состоянию мясошерстного овцеводства, продуктивности овец и факторам, влияющим на качество и количество мясной и шерстной продуктивности. Достаточно объемно представлена литература, отражающая технологические аспекты подготовки кормов к скармливанию, с использованием экструдированных кормов, отходов пивоваренного и маслоэкстракционного производств, макро- и микроэлементов.

В разделе «Материал и методы исследований» приведена схема исследований, представлены условия научно-хозяйственного опыта, методы и методики определения изучаемых показателей с указанием нормативно-технической документации, ГОСТов на них.

В разделе «Результаты собственных исследований» отражены линейный и весовой рост и развитие баранчиков, клинические и гематологические показатели, мясная и шерстная продуктивность, качество продукции, экономические показатели выращивания животных. В процессе исследований автором разработаны рецепты экструдированных комбикормов-концентратов «ЭККО-ПД-СМ» - ячмень дробленый (88,79%), сухая пивная дробина (10,0%), сера натуральная (0,80%), синтетический метионин (0,31%), монокальций фосфат (0,10%), соль поваренная (0,50%) и «ЭККО-ТЖ-СМ» в которой сухая пивная дробина заменена тыквенным жмыхом.

Включение в рационы баранчиков экструдированных комбикормов-концентратов способствовало повышению в крови эритроцитов, гемоглобина, лейкоцитов, общего белка и резистентности организма в целом.

Преимущество баранчиков опытных групп над контрольными составило: по живой массе 7,69-9,54%, по массе парной туши – 10,67-14,43, по убойной массе – 10,73-14,63%.

По настригу шерсти в физической массе превосходство баранчиков опытных групп над контрольными колебалось от 120 до 250 г, а в мытом волокне от 60 до 150 г.

У баранчиков опытных групп, получавших экструдированные комбикорма-концентраты, отмечено лучшее развитие внутренних органов: массы сердца – на 12,41-16,47%, массы лёгких – на 8,6-11,34%, массы печени на 8,40 и 10,93 в пределах физиологических норм.

Уровень рентабельности производства баранины в опытных группах был выше в сравнении с контролем на 12,43 и 18,68%.

Диссертация Манджиевой М.В. на тему «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков» соответствует пунктам 1,8,9 шифра специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов состоит в том, что в процессе исследований доказана целесообразность использования в рационах баранчиков волгоградской породы экструдированных комбикормов-концентратов с использованием зерна ячменя, сухой пивной дробины, тыквенного жмыха, серы, метионина, монокальций фосфата и витамина Д. Исследования, выполненные диссертантом дают возможность пополнить теоретическую и практическую базу новыми данными в сфере увеличения производства продукции овцеводства.

Результаты и выводы диссертации. Основные положения диссертационной работы рекомендуется использовать в товарных хозяйствах, производящих шерсть и баранину, а также в учебном процессе при подготовке бакалавров, магистров в профильных учебных заведениях.

Характеризуя положительные стороны рецензируемой работы, считаю необходимым отметить ряд замечаний, требующих пояснений:

1. В диссертационной работе отсутствует материал по технологии производства экструдированных гранулированных кормов с указанием оборудования и параметров процесса экструзии.

2. Какова причина относительно низких показателей среднесуточных приростов живой массы животных контрольной группы по сравнению с этими показателями у животных I и II опытных групп.

3. Представленные в диссертационной работе результаты по затратам кормов на единицу продукции почему-то не отражены в выводах.

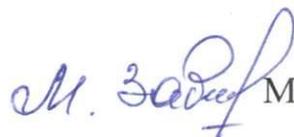
4. Для более полной оценки мясной продуктивности желательно было бы изучить аминокислотный состав мяса подопытных животных.

Однако отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки работы.

Заключение

Диссертационная работа Манджиевой М.В. на тему: «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков», является законченным научным исследованием, направленным на решение эффективности производства мяса и шерсти от молодых овец. По актуальности, научной новизне исследований и практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям пунктов 9,10,11,13 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №843 от 24.09.2013 г., а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:
доктор биологических наук,
профессор кафедры
«Технология производства
и переработки продукции
животноводства»
ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный
аграрный университет им.
Н.И. Вавилова»

 Маргарита Васильевна Забелина

410012, г. Саратов
ул. Театральная площадь, 1
тел. 8-917-329-20-17
E-mail: mvzabelina@mail.ru

Подпись Маргариты Васильевны
Забелиной заверяю,
ученый секретарь ученого совета
университета



 Анатолий Павлович Муравлев

