

## Отзыв

На автореферат диссертационной работы Манджиевой Марии Владимировны «ВЛИЯНИЕ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ КОМБИКОРМОВ «ЭККО-ПД-СМ» И «ЭККО-ТЖ-СМ» НА МЯСНУЮ И ШЕРСТНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертационная работа Мандживой М.В., выполнена на актуальную тему, так как посвящена решению одной из важнейших задач увеличения и улучшения качества производимой продукции овцеводства, за счёт выявления резервов повышения рентабельности отрасли на примере использования в кормлении овец волгоградской породы экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭКО-ТЖ-СМ». Автором поставлены реальные задачи, решение которых обеспечивает производство конкурентоспособной продукции овцеводства.

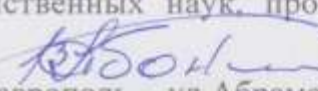
Широкий круг проведённых научно-производственных опытов подтверждается 8 публикациями различного характера, в том числе 3 в изданиях рецензируемых ВАК. Такой подход к популяризации собственных исследований говорит о достаточной научной и практической эрудиции автора и стремлении довести их результаты не только до учёных и овцеводов - практиков, но и эффективном использовании данного материала при подготовке и переподготовке кадров.

Манджиева М.В. при выполнении научно-производственных опытов не ограничилась одним, а использовала 2 комбикорма-концентрата, с тщательными и глубокими анализами результатов лабораторных исследований. Следует особенно подчеркнуть масштабность запланированных и выполненных исследований. Понимая важность действие экструдированных комбикормов, автор поставил задачу не только изучить уровень и характер мясной и шерстной продуктивности баранчиков от их использования, но и установить процессы переваримости питательных веществ корма, изменение различных показателей крови, в том числе неспецифическую резистентность молодняка, иммунологическую реактивность, этологические особенности. Такой подход к решению данной проблемы показывает перспективность работы автора в дальнейшей научно-педагогической и производственной деятельности.


Анализ основных материалов собственных исследований, изложенных в автореферате, даёт нам основание утверждать, что выводы и предложения автора работы соответствуют полученным данным и имеют большое значение как в практическом, так и теоретическом плане.

Новизна полученных данных не вызывает сомнений, так как такие исследования, в овцеводстве проведены впервые. Это также подтверждается выполнением данной работы согласно тематического плана университета по соответствующему номеру гос. регистрации.

На основании вышеизложенного считаем, что выполненная диссертационная работа Манджиевой Марии Владимировны соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 от 24 сентября 2013 г., а автор заслуживает искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02-10 - частная зоотехния, технология производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член – корреспондент РАН, эксперт РАН  Абонеев Василий Васильевич  
Адрес: 355005, г.Ставрополь, ул.Абрамовой,7 Тел. 89624471003,e-mail [aboneev49@mail.ru](mailto:aboneev49@mail.ru)

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН, и. о. директора ФГБУ Ставропольской межобластной ветеринарной лаборатории

 Марченко Вячеслав Вячеславович  
Адрес: 355015, г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе 34  
Телефон 88652 281863 e-mail: [vmedelika@mail.ru](mailto:vmedelika@mail.ru)

Подпись Абонеева Василия Васильевича и Марченко Вячеслава Вячеславовича заверяю:

Начальник отдела кадров  Захарова Ольга Евгеньевна  
Адрес: 355015, г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе 34  
Телефон 88652 281863 e-mail: [vmedelika@mail.ru](mailto:vmedelika@mail.ru)

10 августа 2018 года



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Манджиевой Марии Владимировны «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Овцы является пастбищными животными и способны при определенных условиях круглогодично использовать пастбищный корм и конверсировать его в разнообразную и ценную продукцию - шерсть, мясо, молоко. Однако, несмотря на столь очевидные биологические преимущества овец, овцеводство до настоящего времени не может выйти на устойчивый рентабельный уровень. Анализ экономической составляющей в российском овцеводстве указывает на многолетнюю тенденцию увеличения затрат на содержание и кормление овец, которое опережает рост их продуктивности. В этой связи диссертационная работа Манджиевой Марии Владимировны, направленная на повышение рентабельности овцеводства и посвященная изучению влияния экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» в рационах на мясную и шерстную продуктивность баранчиков волгоградской породы является **актуальным** научным исследованием, являющейся составной частью научных работ ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Диссертационное исследование отличается **научной новизной**. Автором впервые установлено положительное влияние комбикормов-концентратов с сухой пивной дробинкой, серой и метионином «ЭККО-ПД-СМ» и с тыквенным жмыхом, серой и метионином «ЭККО-ТЖ-СМ» на рост и развитие баранчиков волгоградской породы, на их шерстную, мясную продуктивность и качество баранины.

Работа имеет **теоретическое и практическое значение**, т.к. экспериментально полученные данные являются значимыми для понимания процессов физиологии пищеварения жвачных. Доказано, что использование комбикормов-концентратов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» в рационах баранчиков обеспечивает повышение коэффициента переваримости сухого вещества, резистентности организма, интенсивности их роста на 7,6 и 9,5%, увеличение среднесуточных приростов живой массы на 23,6-33,6 г, массы охлажденной туши при убое в возрасте 8 месяцев – на 10,8 и 14,7%, рентабельности производства баранины – на 12,4 и 18,7% соответственно.


Результаты исследований Манджиевой М.В. базируются на аналитических и экспериментальных данных, проведенных на достаточном по численности материале, **статистически** обработаны методом вариационной статистики с помощью программы Microsoft Office и определения **критерия достоверности**. Полученные результаты позволили автору сделать **обоснованные выводы и дать предложения производству**. Основные положения опубликованы в 8 научных статьях, в т.ч. 3 статьи - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, апробированы на международных научно-практических конференциях. Разработанные автором рецепты экструдированных кормов используются **на производстве**.

**Заключение.** Диссертационная работа Манджиевой Марии Владимировны на тему «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния,

Вх. 84  
21.08.2018

технология производства продуктов животноводства, судя по автореферату, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для развития отрасли и рентабельного производства продукции овцеводства и полной мере отвечает критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Директор Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства,  
доктор биологических наук, профессор РАН

  
М.И.Селионова

Заведующий отделом овцеводства,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

  
А-М.М. Айбазов

Подписи Селионовой М.И. и Айбазова А-М. М. удостоверяю:

Ученый секретарь ВНИИОК  
кандидат сельскохозяйственных наук



Т.В. Мамонтова

14.08.2018г.

**Селионова Марина Ивановна**, доктор биологических наук, профессор РАН, директор Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»  
тел./факс 8 (8652) 717033

**Айбазов Али-Магомет Муссаевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий отделом овцеводства Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»  
тел. 8 (8652) 719559

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15, Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)  
тел./факс 8 (8652) 717033

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Манджиевой Марии Владимировны** на тему «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы исследования. Овцеводство в связи со своей малозатратностью и наличием широкого ассортимента продукции, такого как шерсть, овчина, мясо и молоко является приоритетной отраслью животноводства.

Слабое состояние кормовой базы овцеводства, не позволяет животным проявлять высокую продуктивность, в связи с этим, обогащение рационов кормовыми средствами, содержащими все необходимые энергетические и биологически активные вещества, актуально, а с использованием процессов экструдирования это значительно облегчается, одновременно повышая качество готовой продукции. В связи с этим, изучение влияния экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков, является актуальной проблемой и представляет как научный, так и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Сделанные в диссертационной работе выводы подтверждаются результатами экспериментов проведенных по современным методикам приведенным в научных публикациях отечественных и зарубежных авторов по рассматриваемой теме. Полученные результаты исследований обработаны методом статистического анализа, что так же подтверждает достоверность основных выводов, сформулированных в диссертации.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению влияния комбикормов-концентратов с сухой пивной дробинкой, серой и метионином «ЭККО-ПД-СМ» и с тыквенным жмыхом, серой и метионином «ЭККО-ТЖСМ» на рост и развитие подопытных баранчиков, мясную продуктивность и качество баранины, шерстную продуктивность, а также определена экономическая эффективность их применения при выращивании молодняка овец.

Автором проведены исследования позволяющие обосновать целесообразность использования комбикормов-концентратов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» в рационах овец обеспечивающие повышение резистентности организма, интенсивности их роста на 7,60 и 9,54%, увеличение среднесуточных приростов живой массы на 23,59-33,58 г, массы охлажденной туши при убойе в возрасте 8 месяцев – на 10,78 и 14,66%, рентабельности производства баранины – на 12,43 и 18,68% соответственно.

Диссертационная работа Манджиевой Марии Владимировны на тему: «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков» исходя из

Вх. 102  
10.09.2018

автореферата, по актуальности, новизне, научной и практической значимости, объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заместитель директора по науке ФГБНУ  
«Федеральный научный центр биологических  
систем и агротехнологий Российской академии  
наук», доктор биологических наук  
460000 г. Оренбург, ул. 9 января, 29,  
тел. 8-3532-43-46-41,  
E-mail: [gduaev@mail.ru](mailto:gduaev@mail.ru)

Галимжан Калиханович  
Дускаев

Старший научный сотрудник отдела технологии  
мясного скотоводства и производства говядины  
ФГБНУ «Федеральный научный центр  
биологических систем и агротехнологий Российской  
академии наук», кандидат  
сельскохозяйственных наук  
460000 г. Оренбург, ул. 9 января, 29,  
тел. 8-3532-43-46-41,  
E-mail: [forleh@mail.ru](mailto:forleh@mail.ru)

Алексей Николаевич  
Фролов

Подпись Галимжана Калихановича Дускаева, Алексея Николаевича  
Фролова верна:

Специалист отдела кадров  
ФГБНУ «Федеральный научный центр  
биологических систем и агротехнологий  
Российской академии наук»



Светлана Александровна  
Александрова

27.08.2018 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Манджиевой Марии Владимировны на тему: «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО – ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Увеличение объемов производства продукции овцеводства в значительной степени связано с необходимостью обеспечения хозяйств кормами собственного производства, предварительной подготовкой их к скармливанию и организацией полноценного кормления всех половозрастных групп овец с учетом зональных особенностей их разведения.

В связи с этим, диссертационная работа Манджиевой М.В. посвященная изучению влияния экструдированных комбикормов на продуктивность баранчиков волгоградской породы является актуальной и имеет важное научно-производственное значение.

Анализируя экспериментальный материал, представленный в автореферате, необходимо отметить, что автором проведены исследования, отличающиеся своей целенаправленностью. Наряду с зоотехническими проведены достаточно глубокие биохимические исследования, впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению влияния комбикормов- концентратов с сухой пивной дробинкой, серой и метионином «ЭККО-ПД-СМ» и с тыквенным жмыхом, серой и метионином «ЭККО-ТЖ-СМ» на рост и развитие, мясную и шерстную продуктивность баранчиков волгоградской породы. Из автореферата также следует, что основное содержание диссертации получило широкую апробацию в нескольких докладах на научно-практических конференциях и в опубликованных статьях. Все исследования выполнены методически правильно, результаты изложены логично, читаются с интересом, выводы и практические предложения производству вытекают из результатов исследований. В целом необходимо отметить, что автор выполнила интересную по содержанию работу, которая соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а сама автор, Манджиева Мария Владимировна достойна присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии имени профессора С.А. Данилина Аграрного института ФГБОУ ВО « Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П.Огарева» *Судов И.И.*

430904, г. Саранск (п. Ялта), ул. Российская -31.  
Аграрный институт, тел. 8(8342)25-41-65 e-mail: kafedra\_zoo@



*Вз. 103*  
10.09.2018

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Манджиевой Марии Владимировны на тему: «Влияние экструдированных комбикормов «Эко-ПД-СМ» и «Эко-ТЖ-СМ» на шерстную продуктивность баранчиков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

**Актуальность** темы исследований заключается в том, что в последние годы в Волгоградской области в качестве кормовых средств в рационах сельскохозяйственных животных чаще всего используют местные источники высокопротеиновых добавок – отходы маслоэкстракционного производства (жмыхи, шроты), пивоваренного производства (сухая пивная дробина). Однако при использовании такого сырья необходимо иметь хорошее представление об их составе, питательных достоинствах и возможных побочных действиях на организм. При этом использование в составе комбикормов-концентратов для овец серы и метионина также представляет как научный, так и практический интерес.

**Степень обоснованности научных положений выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций базируется на достаточном объеме данных, полученных лично автором, на основе оценки шерстной продуктивности баранчиков при использовании в рационах экструдированных комбикормов «Эко-ПД-СМ» и «Эко-ТЖ-СМ». Цель и задачи диссертационной работы сформулированы корректно. Содержание автореферата дает довольно полное представление о результатах проведенных исследований. Полученные в ходе исследований данные систематизированы, биометрически обработаны и проанализированы. Выводы, сформулированные в диссертационной работе, отражают решение задач и логически вытекают из результатов анализа полученного материала.

**Достоверность и новизна каждого конкретного вывода или результата диссертации.** Научные положения, представленные диссертантом - аргументированы, результаты и выводы - достоверны, так как получены на большом количестве изученного фактического материала с использованием статистических методов. Автором впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению влияния комбикормов-концентратов с сухой пивной дробинкой, серой и метионином «ЭККО-ПД-СМ» и с тыквенным жмыхом, серой и метионином «ЭККО-ТЖ-СМ» на рост и развитие подопытных баранчиков, мясную продуктивность и качество баранины, шерстную продуктивность, а также определена экономическая эффективность их применения при выращивании молодняка овец.

**Ценность для науки и практики.** Исследования позволяют углубить и расширить знания о способах подготовки экструдированных комбикормов-концентратов и их влиянии на обменные процессы и продуктивность молодняка овец. Использование комбикормов-концентратов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» в рационах овец обеспечивает повышение резистентности организма,

бх. 106  
10.09.18



интенсивности их роста на 7,60 и 9,54%, увеличение среднесуточных приростов живой массы на 23,59-33,58 г, массы охлажденной туши при убое в возрасте 8 месяцев – на 10,78 и 14,66%, рентабельности производства баранины – на 12,43 и 18,68% соответственно.

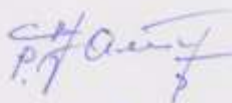
По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в т.ч. 3 работы – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

**Заключение.** В целом диссертационная работа Манджиевой Марии Владимировны на тему: «Влияние экструдированных комбикормов «Эко-ПД-СМ» и «Эко-ТЖ-СМ» представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи по повышению шерстной продуктивности баранчиков при использовании концентрированных комбикормов-концентратов, имеет существенное значение для отрасли животноводства.

По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости, объему проведенных исследований работа Манджиевой М.В. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор,  
профессор кафедры пчеловодства,  
частной зоотехнии и разведения  
животных

Кандидат с.-х. наук, доцент  
доцент кафедры пчеловодства, частной  
зоотехнии и разведения животных



Гизатуллин  
Ринат Сахиевич



Седых  
Татьяна Александровна

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», РБ, 450001, г. Уфа, ул. 50-летия октября, 34, +7(347)228-15-11, nio\_bsau@mail.ru



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Манджиевой Марии Владимировны на тему «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» И «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 006.067.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

**Актуальность темы.** Известно, что увеличение производства баранины возможно только при создании прочной кормовой базы на основе использования полноценных комбикормов. Наряду с другими элементами питания, большую роль в кормлении животных играют высокопротеиновые добавки – отходы маслоэкстракционного производства (жмыхи, шроты), пивоваренного производства (сухая пивная дробина).

В связи с этим, изучение вопроса возможности использования экструдированных кормов при выращивании молодняка овец, остаётся актуальной проблемой и имеет, несомненно, большое практическое значение.

Вследствие этого, важнейшей задачей, которую ставит перед собой автор, стала сравнительная оценка эффективности использования экструдированных комбикормов-концентратов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» в рационах баранчиков волгоградской породы и их влияния на мясную и шерстную продуктивность.

**Научная новизна работы.** Научная новизна исследований не оспори-ма, так как, впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению влияния комбикормов-концентратов с сухой пивной дробинкой, серой и метионином «ЭККО-ПД-СМ» и с тыквенным жмыхом, серой и метионином «ЭККО-ТЖ-СМ» на рост и развитие подопытных баранчиков, мясную продуктивность и качество баранины, шерстную продуктивность, а также определена экономическая эффективность их применения при выращивании молодняка овец.

**Теоретическая и практическая значимость** результатов исследований для науки и производства состоят в том, что проведенные автором исследования и, полученные на их основании данные, являются существенным вкладом в теорию и практику использования экструдированных кормов при выращивании молодняка овец. Результаты исследований вносят существенный вклад, а разработанное предложение производству, послужит для дальнейшего совершенствования рецептур экструдированных комбикормов при выращивании молодняка овец.

**Достоверность и обоснованность научных положений диссертации** обусловлены представительностью и достоверностью исходных данных, ре-

*В. И. О.*  
*12.09.2018*

презентативностью эмпирического материала, корректностью методик и проведённых расчётов.

Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье животных. При этом использовались как классические, так и современные апробированные методы, методики и оборудование.

Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала научно-хозяйственных исследований и результатов лабораторных исследований.

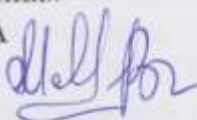
В результате проведённых на высоком методическом уровне исследований, автор сформулировала обоснованные, адекватные полученным фактическим данным научные положения, выводы и рекомендацию. Их обоснованность подтверждается приведённой соискателем статистической обработкой эмпирического материала, анализом экономической эффективности использования разработанных экструдированных комбикормов.

**Заключение.** В целом, диссертационная работа Манджиевой Марии Владимировны «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» И «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков» по актуальности, новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов, личном участии автора отвечает требованиям п. 9-14 Положения ВАК «О порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Профессор кафедры «Зоотехния»

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА

доктор с.-х. наук, профессор



Хакимов Исмагиль Насибуллович

446442 Самарская область, г. Кинель,

пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА

Тел.: 8-927-010-50-70

E-mail: [Хakimov\\_2@mail.ru](mailto:Хakimov_2@mail.ru)

Подпись профессора И. Н. Хакимова заверяю:

Делопроизводитель ФГБОУ

ВО Самарская ГСХА



О. Ю. Мелентьева

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Манджиевой Марии Владимировны на тему: «Влияние экструдированных комбикормов «Экко-ПД-СМ» и «Экко-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, в диссертационный совет Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции».

Перед работниками агропромышленного комплекса страны стоят задачи по развитию сельскохозяйственного производства и увеличению производства мяса. В последние годы овцеводство отнесено к приоритетным отраслям животноводства, поскольку оно является малозатратной отраслью и обладает широким ассортиментом получаемой от животных продукции. В условиях Нижнего Поволжья овцеводство является традиционной отраслью животноводства. Особое внимание уделяется увеличению производства мясной продукции, что несколько сдерживается кормовой базой региона, которая не может удовлетворить потребность овец в питательных веществах. В связи с этим изучение целесообразности применения в качестве кормовых средств местных высокопротеиновых добавок, а также серы и метионина в кормлении овец актуально и имеет как практическое, так и теоретическое значение. Работа выполнялась в соответствии с тематическим планом НИР ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» (№ гос. Регистрации 012008012217).


Автор поставила перед собой цель по сравнительному изучению эффективности использования в рационах баранчиков волгоградской породы экструдированных комбикормов-концентратов «Экко-ПД-СМ» и «Экко-ТЖ-СМ» и их влияние на мясную и шерстную продуктивность и успешно справилась с ней. Автором выявлены дополнительные резервы повышения производства баранины на основе более полного использования генетического потенциала продуктивности. В результате проведенных исследований автором установлено, что применение комбикормов-концентратов «Экко-ПД-СМ» и «Экко-ТЖ-СМ» обеспечивает повышение резистентности организма, интенсивности роста баранчиков на 7,60 и 9,54%, увеличение среднесуточных приростов, массы туш при убое, уровня рентабельности производства баранины на 12,43 – 18,68%.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным поголовьем животных участвующих в проведении исследований, использованием современных методов и методик исследований на современном сертифицированном оборудовании и статистической обработкой полученных данных.

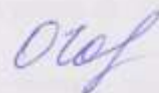
Вх. 113  
17.09.18

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а сама автор Манджиева Мария Владимировна достойна присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Декан технологического факультета  
ФГБОУ ВО Уральский государственный  
аграрный университет, заведующий кафедры  
частного животноводства, экологии и  
зоогигиены, кандидат биологических  
наук, доцент  
Неверова Ольга Петровна  
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42  
89126349462

 О.П. Неверова


Профессор кафедры «Технология  
производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»  
ФГБОУ ВО Уральский государственный  
аграрный университет, Почетный  
работник ВПО РФ, доктор  
сельскохозяйственных наук,  
профессор  
Горелик Ольга Васильевна  
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42  
Тел. 89221309590

 О.В.Горелик

Подписи Неверовой О.П. и Горелик О.П. заверяю:

Ученый секретарь Уральский ГАУ



 Н.Н.Семенова

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Манджиевой Марии Владимировны на тему «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность.** Овцеводство относится к приоритетным отраслям животноводства. По сравнению с другими видами мясной продукции животноводства, в частности говядиной и свининой, овцеводство является малозатратной отраслью, обладает широким ассортиментом продукции, таким как шерсть, овчина, мясо и молоко. При современном состоянии кормовой базы потребность овец удовлетворяется не полностью, поэтому совершенствуются пути обогащения рационов кормовыми средствами, содержащими все необходимые энергетические и биологически активные вещества. Использование в составе комбикормов-концентратов для овец серы и метионина представляет, как научный, так и практический интерес.

**Научная и практическая значимость.** Диссертационная работа Манджиевой М.В. посвящена сравнительному изучению эффективности использования экструдированных комбикормов-концентратов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» в рационах баранчиков волгоградской породы и их влияния на мясную и шерстную продуктивность. Теоретически обосновано и экспериментально продемонстрировано влияния комбикормов-концентратов с сухой пивной дробинкой, серой и метионином «ЭККО-ПД-СМ» и с тыквенным жмыхом, серой и метионином «ЭККО-ТЖ-СМ» на рост и развитие подопытных баранчиков, мясную продуктивность и качество баранины, шерстную продуктивность, а также определена экономическая эффективность их применения при выращивании молодняка овец. Использование комбикормов-концентратов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» в рационах овец обеспечивает повышение резистентности организма, интенсивности их роста на 7,60 и 9,54%, увеличение среднесуточных приростов живой массы на 23,59-33,58 г, массы охлажденной туши при убое в возрасте 8 месяцев – на 10,78 и 14,66%, рентабельности производства баранины – на 12,43 и 18,68% соответственно.

В результате выполнения работы предложено практическое внедрение результатов исследований в ООО «Николаевское», Николаевского района, Волгоградской области. Разработанные рецепты экструдированных комбикормов-концентратов переданы в районное управление Палласовского района для широкого внедрения в производство.

Вх. 114  
17.09.18

Диссертационное исследование Манджиевой М.В. актуально, содержит необходимые признаки научной новизны, показывает высокую методологическую зрелость диссертанта, имеет неоспоримую ценность с позиции возможного использования полученных результатов, как в практике, так и в дальнейших научных исследованиях. Автореферат полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ. Диссертант достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующая кафедрой технологии производства  
и переработки сельскохозяйственной продукции  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
доктор с.-х. наук, профессор

Сычева Ольга  
Владимировна

Почтовый адрес организации:  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.  
e.mail: [olga-sycheva@mail.ru](mailto:olga-sycheva@mail.ru) тел. +79187465038

Доцент кафедры технологии  
производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
кандидат биологических наук

Скорбина Елена  
Александровна

Почтовый адрес организации:  
РФ, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.  
e.mail: [elena.skorbina@yandex.ru](mailto:elena.skorbina@yandex.ru) тел. 88652286112

Подпись заверяю:  
Проректор по научной и  
инновационной работе  
ФГБОУ ВО Ставрополь

доцент

« \_\_\_\_\_ »



**Отзыв**  
**на автореферат диссертационной работы**  
**Манджиевой Марии Владимировны**  
**на тему: «Влияние экструдированных комбикормов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» на мясную и шерстную продуктивность баранчиков»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**

Овцеводство отнесено к приоритетным отраслям животноводства за счет небольших затрат на отрасль, которая обладает широким ассортиментом продукции, таким как шерсть, овчина, мясо и молоко.

При современном состоянии кормовой базы потребность овец удовлетворяется не полностью, поэтому совершенствуются пути обогащения рационов кормовыми средствами, содержащими все необходимые энергетические и биологически активные вещества.

Степень реализации генетического потенциала животных зависит от уровня кормления и полноценности их рационов, поэтому целесообразно в кормлении животных использовать комбикорма-концентраты, которые вводятся в их рацион с кормами и питьевой водой.

В этой связи изучение эффективности использования экструдированных комбикормов-концентратов «ЭККО-ПД-СМ» и «ЭККО-ТЖ-СМ» в рационах баранчиков волгоградской породы и их влияния на мясную и шерстную продуктивность представляет как научный, так и практический интерес.

Диссертантом впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению влияния комбикормов-концентратов с сухой пивной дробинкой, серой и метионином «ЭККО-ПД-СМ» и с тиквенным жмыхом, серой и метионином «ЭККО-ТЖ-СМ» на рост и развитие подопытных баранчиков, мясную продуктивность и качество баранины, шерстную продуктивность, а также определена экономическая эффективность их применения при выращивании молодняка овец.

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и убедительно аргументированы.

Вх. 116  
17.09.12



Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Манджиева Мария Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, заведующий лабораторией  
кормления и физиологии питания крупного  
рогатого скота РУП «Научно-практический  
центр Национальной академии наук  
Беларуси по животноводству»,  
222160, Республика Беларусь, Минская обл.,  
г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.  
E-mail: [labkrs@mail.ru](mailto:labkrs@mail.ru)  
Телефон/факс: +375177535283



Радчиков Василий Федорович

Подпись Радчикова В. Ф. удостоверяю:

Ученый секретарь РУП «Научно-  
практический центр Национальной  
академии наук Беларуси по живот-  
новодству», кандидат сельскохо-  
зяйственных наук, доцент



Залеская Мария Григорьевна