

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВПО Волгоградского ГАУ,

член-корреспондент РАН

профессор _____

Овчинников Алексей Семенович

« 5 » *Сентября* 2014 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования**

Волгоградский государственный аграрный университет

Диссертация «Использование рыжикового жмыха в качестве наполнителя премиксов в кормлении телят» выполнена на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

В 2012 году окончила Волгоградский государственный аграрный университет по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Срок обучения в заочной аспирантуре по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов с 01.10.2012 года по 30.09.2016 год.

В период подготовки диссертации Кучерова Инна Александровна работала ассистентом кафедры «Химия» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 году в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Николаев Сергей Иванович, заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», декан факультета биотехнологий и ветеринарной медицины, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

По результатам рассмотрения диссертации «Использование рыжикового жмыха в качестве наполнителя премиксов в кормлении телят принято следующее заключение:

Актуальность темы. Главным источником белка и энергии в кормопроизводстве являются зерно бобовых и масленичных культур, а также продукты их переработки при получении масел, жмыхи и шроты.

В Нижнем Поволжье активно развивается маслоперерабатывающая промышленность, побочными кормовыми продуктами которой являются жмыхи и шроты.

В последние годы особое внимание уделяется вопросам разработки рационов, оптимально сбалансированных по всем элементам питания, поскольку от этого зависит здоровье, продуктивность животных и эффективность ведения животноводства в целом. Проблема повышения полноценности кормления должна решаться на основании знаний закономерностей обмена веществ и переваримости корма. При неполной обеспеченности сельскохозяйственных животных всеми необходимыми питательными веществами снижается эффективность использования питательных веществ рациона.

При анализе кормов, используемых в рационах телят в условиях Волгоградской области, наблюдается дефицит незаменимых аминокислот,

минеральных веществ, витаминов и других биологически активных веществ. Недостаток этих элементов ведет к снижению продуктивности крупного рогатого скота и увеличению затрат кормов.

В последнее время большой интерес вызывает использование в животноводстве премиксов, скармливание которых позволяет улучшить процессы пищеварения, обмен веществ, продуктивность животных, а также качество продукции и экономические показатели производства.

В связи с чем, изучение использования рыжикового жмыха как отдельно, так и в качестве наполнителя премиксов для молодняка крупного рогатого скота является актуальным.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству, вытекающие из результатов проведенных опытов, вполне обоснованы. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, полностью подтверждается результатами собственных исследований автора. Они базируются на экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем их обработки методом вариационной статистики. Выводы и предложения, сделанные Кучеровой Инной Александровной, вытекают из научных исследований, проведенных достаточно на высоком научном и методическом уровне, с использованием современных методов анализа и расчета. Внедрение их в практику скотоводства позволит улучшить динамику роста, развития и сохранности телят.

Степень достоверности результатов. Работа выполнялась в соответствии с тематическим планом НИР ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет», № гос. рег. 0120.0 8012217. В диссертационной работе представлены результаты двух научно-хозяйственных опытов. Исследования были проведены на телятах черно-пестрой породы в период с 2011 по 2014 гг. на базе СП «Донское» Калачевского района Волгоградской области.

Методически эксперименты выполнены правильно на основе использования рекомендаций и методик, разработанных ВИЖ. Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений.

Материалы исследований опубликованы в сборниках конференции, а также в журнале «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование», всего 5 печатных работ. Следовательно, автор сумел не только получить интересные и важные для науки и практики результаты, но и представить их перед научной общественностью, что, безусловно, повышает их достоверность и обоснованность.

Научная новизна. Впервые проведены комплексные исследования по использованию рыжикового жмыха и премикса на его основе в рационах телят-молочников. Изучено их влияние на рост и развитие подопытных животных, переваримость питательных веществ рациона, обмен азота и минеральных веществ, гематологические показатели. Установлен экономический эффект использования изучаемых кормовых средств. Разработан рецепт премикса на основе рыжикового жмыха. Получена дополнительная продукция в количестве 27 кг, что способствовало повышению рентабельности на 4,55 - 5,8 %.

Практическая значимость. Экспериментально доказана экономическая целесообразность использования рыжикового жмыха и премикса на его основе в кормлении телят-молочников. Использование в рационах подопытных животных данных кормовых средств повышает среднесуточные приросты живой массы на 2,5 %. При этом экономический эффект от применения новых кормовых добавок составил 3613,6-4234,1 рублей. Разработаны нормы ввода рыжикового жмыха в рационы телят от 0,1 кг до 0,6 кг и нормы ввода премикса 1% от массы комбикорма.

Ценность научных работ изложения материалов диссертации. По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе

2 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на международной научно-практической конференции «Наука и молодежь: новые идеи и решения» (Волгоградская ГСХА, 2010); на XVI региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области (Волгоградская ГСХА, 2011); на всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Инновационные технологии и технические средства для АПК» (Самарская ГСХА, 2011); на XVII региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области (Волгоградская ГСХА, 2012); на международной научно-практической конференции «Интеграция науки и производства – стратегия успешного развития АПК в условиях вступления России в ВТО» (Волгоградский ГАУ, 2013), в 8-й международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (Барнаул, 2013), в международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции в условиях ВТО» (Волгоград, 2013), в международной научно-практической конференции «Научные основы стратегии развития АПК и сельских территорий в условиях ВТО». (Волгоград, 2014).

Статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ:

1. Кучерова, И.А. Премиксы в кормлении крупного рогатого скота / О.Ю. Агапова, // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. – 2013. – Т. 32. - № 4. – С. 125-130.

2. Кучерова, И. А. Использование рыжикового жмыха в кормлении телят / С.И. Николаев, И.А. Кучерова, С.В. Чехранова // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета.-2014. -№ 101 (09).

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите. Представленная Кучеровой Инной Александровной диссертационная работа является прикладным

исследованием по научно-практическому обоснованию интенсификации молочного скотоводства за счет использования премикса на основе продукта переработки семян масличной культуры в кормлении телят молочников. Область диссертационного исследования включает разработку премикса, в котором наполнителем является рыжиковый жмых для телят молочников, с целью повышения интенсивности роста, развития и сохранности телят до шести месяцев.

Диссертация Кучеровой Инны Александровны на тему «Использование рыжикового жмыха в качестве наполнителя премиксов в кормлении телят» соответствует паспорту специальности, а именно пункту 2. Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов на единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных веществ.

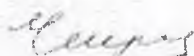
5. Оценка качества кормов для сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей с использованием наиболее объективных лабораторных методов.

8. Изучение возможности использования отходов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы для сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов.

Диссертация «Использование рыжикового жмыха в качестве наполнителя премиксов в кормлении телят» Кучеровой Инны Александровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заключение принято на заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 17 человек. Результаты голосования: «ЗА» – 17 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 9 от 25 августа 2014 г.



Чепрасова Ольга Васильевна
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Кормление и
разведение сельскохозяйственных
животных»