

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора ФГБОУ ВПО «Донской
государственный аграрный
университет», член-корреспондент
РАСХН доктор с.-х. наук, заслуженный
деятель науки РФ, профессор



А.И. Клименко

«20» ноября 2014 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – ФГБОУ ВПО Донской ГАУ – на диссертационную работу **Кучеровой Инны Александровны** на тему: «Использование рыжикового жмыха в качестве наполнителя премиксов в кормлении телят», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность темы. Главным источником белка и энергии в кормопроизводстве являются зерна 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 конверсии корма. Несбалансированное кормление сельскохозяйственных животных необходимыми питательными веществами снижает эффективность использования питательных веществ рациона.

Введение рыжикового жмыха в рацион животных увеличивает продуктивность животных, улучшает качество продукции животноводства. Рыжиковый жмых по своему составу занимает лидирующее место по обменной энергии и усвояемости, а по аминокислотному составу близок к льняному жмыху.

В связи с чем, изучение использования рыжикового в качестве белковой добавки или в качестве наполнителя премиксов для молодняка крупного рогатого скота является актуальным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации вытекают из теоретических положений и результатов научно-хозяйственных опытов, проведенных с использованием современных методик, на высоком уровне.

Научные исследования, результаты которых представлены в рецензируемой диссертационной работе, выполнены Кучеровой И. А. в соответствии с тематическим планом НИР ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет», № гос. рег. 0120.0 8012217, направлены на изучение использования в рационах телят молочников премикса на основе рыжикового жмыха. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, вполне обоснованы. В результате исследований соискатель представил объективные выводы и дал рекомендации производству, обоснованность которых подтверждается анализом экономических показателей. Предложения производству согласуются с выводами и будут полезны для руководителей сельскохозяйственных предприятий и специалистов-скотоводов, а их внедрение в хозяйствах позволит повысить интенсивность роста и развития телят молочников.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов собственных исследований автора базируется на экспериментальных данных, проведенных на достаточном поголовье животных с использованием современной научной методологии.

Изучено потребление, переваримость, усвояемость питательных веществ рационов, гематологические показатели, а также экономическая эффективность.

Новизна научных положений, выводов и предложений для практики состоит в том, что 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 %.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения ВАК РФ. Диссертация Кучеровой Инны Александровны является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа, в которой дано обоснование повышения интенсивности роста, развития и сохранности телят, за счет использования в рационах премикса, в котором наполнителем является рыжиковый жмых. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат полностью отвечают требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в том, что он самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения опытов и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Высокая точность определения изучаемых показателей, использование современных методов биометрической обработки цифрового материала позволили автору получить достоверный экспериментальный материал и на его основе сделать объективные выводы.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора. В структуру диссертации соискателя входят введение, обзор литературы, материал и методика исследований, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводы, предложения производству, список использованной литературы. Работа изложена на 116 страницах компьютерного текста, содержит 41 таблицу, 15 иллюстраций. Список литературы включает 164 источника, из них 36 на иностранных языках.

Во «Введении» приведены актуальность темы диссертационного исследования, цель, научная новизна и практическая значимость работы. В «Обзоре литературы» раскрыто современное состояние изучаемой темы, а в главе «Материал и методика исследований» представлены методики выполнения опытов и определения изучаемых показателей.

В «Результатах собственных исследований» приведены полученные экспериментальные данные, способствующие повышению роста и развития телят за счет использования в рационах премикса на основе рыжикового жмыха.

Диссертация Кучеровой И. А. является завершенной научно-исследовательской работой. Автореферат, опубликованные в 5 научных работах, в т. ч. 2 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, материалы в полной мере отражают содержание диссертации.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов заключается в том, что в работе впервые дано теоретическое и практическое обоснование по использованию рыжикового жмыха и премикса на его основе в рационах телят-молочников. Его использование способствовало увеличению интенсивности роста, развития и сохранности телят. Дана зоотехническая и экономическая оценка применению испытываемого премикса для телят молочников.

Полученные результаты исследований позволили предложить производству включать в рацион телят-молочников рыжиковый жмых в количестве 0,1-0,6 кг. на голову в сутки; премикс ЗП61-1Р (наполнитель рыжиковый жмых) 1% от массы комбикорма.

Результаты и выводы диссертационной работы рекомендуется использовать преподавателям в высших учебных заведениях сельскохозяйственного профиля при проведении занятий со студентами по дисциплинам: «Кормление животных», «Скотоводство» и другим дисциплинам, а также научным сотрудникам и практическим работникам отрасли скотоводства.

Оценивая в целом диссертационную работу Кучеровой И. А. положительно, следует указать, что в ней имеются отдельные недостатки:

1. Следует уточнить, с какой целью проводились два научно-хозяйственных опыта на подопытных животных;

2. В работе недостаточно объяснено, чем вызвано использование рыжикового жмыха в качестве наполнителя для премиксов;

3. Каковы объёмы производства перерабатывающей промышленностью побочного кормового продукта - рыжикового жмыха;

4. Следует уточнить: где, на каком, оборудовании проводились исследования на химический и питательный состав кормов и добавок, использованных в опытах;

5. В работе не приводится ссылка на документы о качественных показателях премиксов.

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

Заключение

В целом по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертация Кучеровой И. А. является законченной научной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертация и отзыв на неё рассмотрены на расширенном заседании кафедры частной зоотехнии и кормления с.-х. животных ФГБОУ ВПО Донской государственной аграрный университет.

(протокол № 7 от «20» ноября 2014 г.).

Доцент кафедры «Частная зоотехния и кормление с.-х. животных»

А.С. Чернышков

Профессор кафедры «Частная зоотехния и кормление с.-х. животных»

Г.И. Коссе

Подписи доцента Чернышкова А.С. и профессора Коссе Г.И. заверяю

Секретарь ученого Совета Донского ГАУ, доцент

Г.Е. Мажуга

