



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

член-корреспондент РАН, профессор

Овчинников А. С.

«14» апреля 2016 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Волгоградский государственный аграрный университет»

Диссертация Агаповой Василины Николаевны на тему «Использование нута в кормлении телят-молочников» выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В период подготовки диссертации Агапова Василина Николаевна обучалась в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных по специальности 06.02.08 — кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Срок обучения с 30 августа 2013 года по 2016 год.

Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» в 2016 году выдано удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов; справка об изучаемой специальной дисциплине «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» и результатом сдачи кандидатского экзамена с оценкой «отлично».

Агапова Василина Николаевна в 2007 году окончила Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Зоотехния».

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан факультета биотехнологий и ветеринарной медицины, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

По итогам обсуждения диссертации на тему «Использование нута в кормлении телят-молочников» принято следующее заключение:

Актуальность темы. Получение и выращивание здоровых телят – важнейшая задача современного животноводства, так как от состояния их здоровья зависят последующие рост, развитие, адаптация к неблагоприятным факторам окружающей среды и максимальная реализация генетического потенциала продуктивности. Телята в первый период жизни имеют напряженный обмен веществ и очень чувствительны к качеству питания, в первую очередь обеспеченности полноценным белком и энергией.

Нормированное и полноценное кормление телят и молодняка крупного рогатого скота способствует росту животных и повышает устойчивость животных к заболеваниям.

Мировой опыт успешного ведения скотоводства свидетельствует о необходимости решения в первую очередь кормовой проблемы. Только при полноценном кормлении животных реализуется генетический потенциал продуктивности.

Существенное влияние на рост и развитие телят оказывает качество кормов, которое определяется количеством белков, жиров и углеводов, их доступностью для животных, а также наличием и количественными соотношениями в них незаменимых факторов питания, таких как белки, витамины и минеральные элементы.

При организации кормовой базы особое внимание должно быть обращено на улучшение качества кормов и прежде всего на повышение в них протеина и незаменимых аминокислот. Расчеты показывают, что при обеспечении животных протеином по научно обоснованным зоотехническим нормам, не увеличивая расхода кормов, можно получить животноводческой продукции больше на 25-30 %, значительно повысив экономические показатели отрасли. Обеспечение животных протеином в соответствии с нормами, является актуальной задачей успешного развития животноводства и необходимо для решения выискивать все резервы увеличения его производства и рационально использовать в рационах животных. Важным резервом увеличения производства протеина являются зернобобовые культуры, такие как горох, нут, кормовые бобы и другие.

Наиболее ответственным звеном в формировании здорового, конституционально крепкого молодняка, подготовленного к интенсивным схемам выращивания, был и остается молочный период выращивания. В этот период организм животного и в частности, формирующиеся пищеварительные органы являются более пластичными и их развитие, и становление функций напрямую зависит от качества кормления и структуры рациона, что в конечном итоге оказывает сильное влияние на переваримость кормов и обмен веществ сельскохозяйственных животных в зрелом возрасте.

Основные задачи целенаправленного кормления молодняка крупного рогатого скота – получение крупных, хорошо развитых, крепкой конституции, здоровых высокопродуктивных животных, способных к потреблению большого количества дешевых местных объемистых кормов, а также улучшение племенных качеств скота.

В засушливых районах Волгоградской области наиболее перспективными зерновыми культурами являются нут волгоградской селекции сорта Приво 1. Он обладает высокой засухоустойчивостью и жаровыносливостью. Благоприятное сочетание в зерне нута питательных и

биологически активных веществ делают его полноценным кормом для сельскохозяйственных животных и птиц.

В связи с чем, наши исследования, направленные на комплексное изучение использования зерна нута волгоградской селекции в различных дозировках в кормлении телят-молочников, актуальны.

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 Агаповой Василиной Николаевной, 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 и развития телят.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству, следующие из результатов проведенных опытов, вполне обоснованы. Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, базируется на теоретических и экспериментальных данных, установленных в результате исследования современных и классических методов анализа кормов, крови, продуктов обмена животных. Материалы исследований, представленные в диссертационной работе, выполнены на основе использования рекомендаций и методик разработанных всероссийским научно-исследовательским институтом животноводства и обработаны с использованием методов вариационной

статистики с определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Новизна и практическая значимость исследования. Впервые в Нижнем Поволжье проведены комплексные исследования по изучению использования зерна нута сорта Приво 1 в составе рационов для телят-молочников. Изучено их влияние на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, на рост и развитие, морфологические и биохимические показатели крови подопытных животных, экономическую эффективность.

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе при подготовке зооветспециалистов по направлениям подготовки: 36.03.02 «Зоотехния», 36.04.02 «Зоотехния», 36.05.01 «Ветеринария»; 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния».

Результаты исследований внедрены в ЗАО «Агрофирма «Восток» Николаевского района Волгоградской области.

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в том, что публикация статей в рецензируемых научных журналах и изданиях позволяет широкому кругу специалистов пользоваться результатами научных исследований по актуальной теме.

Материалы диссертационной работы апробированы, доложены и получили положительную оценку на международной научно-практической конференции «Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России» (Пензенская ГСХА г. Пенза, октябрь 2015), на международной научно-практической конференции посвященной 90-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки РФ, д.с.-х.н, профессора В.М. Куликова (Волгоградский ГАУ, декабрь 2015); на VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых посвященной 120-летию со дня рождения Т.С. Мальцева «Развитие научной, творческой и инновационной деятельности молодежи», (Курганская ГСХА), на международной научно-практической конференции, посвящённой 70-летию образования

Волгоградского ГАУ (Волгоградский ГАУ, 2014), на международной научно-практической интернет-конференции «Современное экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты рационального природопользования».

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.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. По материалам диссертации опубликовано 2 научные работы в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Наиболее значимые работы:

1. Агапова В.Н. Рост и развитие телят при скармливании зерна нута в рационе / В.Н. Агапова, О.Ю. Брюхно, С.В. Чехранова, И.А. Кучерова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. – 2016. – № 2 (42). – С. 183-189.

2. Агапова В.Н. Эффективность использования нута в кормлении телят / В.Н. Агапова, О.Ю. Брюхно, А.К. Крапетян, М.А. Шерстюгина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. . – 2016. – № 2 (42). – С. 197-204.

Научная специальность, которой соответствует диссертация. Представленная Агаповой Василиной Николаевной диссертационная работа является прикладным исследованием по научно-практическому обоснованию интенсификации молочного скотоводства за счет использования некондиционного зерна нута в кормлении телят-молочников.

Диссертация Агаповой Василины Николаевны на тему «Использование нута в кормлении телят-молочников» соответствует паспорту специальности 06.02.08, 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» и пункту 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 нута в кормлении телят-молочников» Агаповой Василины Николаевны соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Российской Федерации и 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 профессорско-преподавательского состава кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных факультета биотехнологий и ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет». Присутствовало на заседании 25 человек. Результаты голосования: «за» – 25 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 5 от 14 апреля 2016 г.



Чепрасова Ольга Васильевна,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры кормления и разведения с.-х. животных

Подпись т.т.

ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом

начальник отдела по работе с персоналом