

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор, член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Овчинников Алексей Семенович
«25» августа 2015 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»**

Диссертация Акмалиева Тимура Алексеевича «Эффективность использования зерна сорго и нута в кормлении дойных коров» выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В период подготовки диссертации соискатель Акмалиев Тимур Алексеевич обучался в аспирантуре на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет». Срок обучения с 21 июля 2011 года по 21 июля 2015 года.

Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет» в 2015 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».

В 2009 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный университет», присуждена степень магистра менеджмента по направлению «Менеджмент».

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

По итогам обсуждения диссертации «Эффективность использования зерна сорго и нута в кормлении дойных коров» принято следующее заключение:

Актуальность темы диссертации. Обеспечение населения России молочной продукцией собственного производства определяет продовольственную независимость страны, которая напрямую зависит от развития национального агропромышленного комплекса. При этом немаловажную роль играет возможность повышения продуктивности животных с наименьшими затратами на производство.

Основа развития животноводства – прочная кормовая база с разнообразным ассортиментом высококачественных кормов.

Сбалансированное кормление по энергии и питательным веществам способствует наиболее полной реализации генотипа, увеличению продуктивности и сохранности здоровья. Проблема рационального кормления сельскохозяйственных животных, в частности дойных коров, особенно актуальна для Волгоградской области, где для оптимизации рационов кормления по основным пи-

тательным веществам используют традиционные концентрированные корма, такие как подсолнечный жмых, шрот, зерно пшеницы, ячменя и т.д.

В засушливых районах Нижнего Поволжья наиболее перспективными зерновыми культурами являются сорго и нут волгоградской селекции. Они обладают высокой засухоустойчивостью и жаровыносливостью. Благоприятное сочетание в зерне сорго и нута волгоградской селекции питательных и биологических активных веществ делают их полноценными кормами для сельскохозяйственных животных и птиц.

В связи с чем, исследования, направленные на комплексное изучение эффективности использования зерна сорго и нута волгоградской селекции, в кормлении дойных коров, является актуальным и имеет большое научное и практическое значение.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в том, что соискателем на основе анализа отечественных и зарубежных научных публикаций сформулирована тема диссертации, цели и задачи, подготовлена программа и методика проведения научно-хозяйственных и физиологических опытов, сформированы подопытные группы дойных коров айрширской породы и выполнен весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Автором лично обработан полученный материал, дана экономическая оценка использования зерна сорго и нута волгоградской селекции в кормлении дойных коров айрширской породы. Экспериментальные данные, полученные в ходе проведенной научно-исследовательской работы, математически обработаны, что позволило автору сформулировать объективные выводы, логически вытекающие из существа диссертационной работы.

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, сформированных 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 обработки 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 эффективности использования разных процентов ввода сорго и нута волгоградской селекции в составе рационов для дойных коров, в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (№ гос. рег. 0120.0 8012217). Изучено их влияние на переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, рубцовое пищеварение, молочную продуктивность коров и качество молока, морфологические и биохимические показатели крови подопытных животных, экономическую эффективность.

Экспериментально доказана, на дойных коровах айрширской породы в период с 2012-2015 гг. в условиях ЗАО «Агрофирма «Восток» Николаевского района Волгоградской области, целесообразность использования зерна сорго и нута волгоградской селекции в их кормлении. Использование в рационах коров зерна сорго и нута волгоградской селекции частично или полностью взамен зерна пшеницы и подсолнечного жмыха повышает среднесуточные удои на 5,31-7,58%, содержание в молоке белка 0,03-0,07 %. При этом экономический эффект от применения зерна сорго и зерна нута волгоградской селекции составил 3256,43-6375,83 рублей.

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 «Ветерина-

рия»; 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния».

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

Ценность научных работ. 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 международных научно-практических конференциях: «Аграрная наука – основа успешного развития АПК и сохранения экосистем» (Волгоградский ГАУ, 2012), Международной научно-практической конференции «Интеграция науки и производства – стратегия успешного развития АПК в условиях вступления России в ВТО» (Волгоградский ГАУ, 2013), на XVIII региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области (Волгоградский ГАУ, 2013), X Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (Алтайский ГАУ, 2015), всероссийской научно-практической конференции «Научное обеспечение агропромышленного комплекса молодыми учеными» (Ставропольский ГАУ, 2015), IX Международной научно-практической конференции молодых исследователей «Наука и молодежь: новые идеи и решения» (Волгоградский ГАУ, 2015).

Материалы исследований опубликованы в журналах «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование» и «Научный журнал КубГАУ».

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.

Наиболее значимые работы опубликованы в рецензируемых научных журналах и изданиях:

1. Акмалиев, Т.А. Влияние скармливания премиксов на физиологические показатели коров [Текст] / Николаев С.И., Волколупов Г.В., Чехранова С.В.,

Акмалиев Т.А.// Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее образование. – 2015. – № 3 (39). – С. 137-141.

2. Акмалиев, Т.А. Премиксы на основе рыжикового жмыха в кормлении крупного рогатого скота [Текст] / Николаев С.И., Волколупов Г.В., Чехранова С.В., Акмалиев Т.А.// Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее образование. – 2015. – № 3 (39). – С. 121-127.

3. Акмалиев, Т.А. Переваримость питательных веществ при использовании зерна сорго и зерна нута в составе рационов коров айрширской породы [Текст] / С.И. Николаев, В.В. Шкаленко, С.В. Чехранова, Т.А. Акмалиев, Л.В. Андреев // Научный журнал КубГАУ. – 2015. – № 111(07).

4. Акмалиев, Т.А. Влияние Продуктивность коров черно-пестрой породы, обмен и использование азота при скармливании премиксов [Текст] / Чехранова С.В., Брюшно О.Ю., Медведева Т.В., Акмалиев Т.А.// Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2014. – Т.34. – № 2. – С. 134-139.

5. Акмалиев, Т.А. Влияние премиксов на молочную продуктивность коров [Текст] / Чехранова С.В., Акмалиев Т.А. Ермолова Л.Ф., Агапова О.Ю.// Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2013. – Т.29. – № 1. – С. 131-135.

Научная специальность, которой соответствует диссертация. Представленная Акмалиевым Тимуром Алексеевичем диссертационная работа является прикладным исследованием по научно-практическому обоснованию интенсификации молочного скотоводства за счет замены подсолнечного жмыха и зерна пшеницы на зерно сорго и нута волгоградской селекции. Область диссертационного исследования включает разработку теоретических основ теории замены подсолнечного жмыха и зерна пшеницы на зерно сорго и нута в рационе дойных коров с целью повышения эффективности молочного скотоводства.

Диссертация Акмалиева Т.А. на тему «Эффективность использования зерна сорго и нута в кормлении дойных коров» соответствует паспорту специальности 06.02.08, а именно пункту 2 – «Разработка и совершенствование науч-

но 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»; пункту 5 – «Оценка качества кормов для сельскохозяйственных животных, птицы и 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 «Эффективность использования зерна сорго и нута в кормлении дойных коров» Акмалиева Тимура Алексеевича 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.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация «Эффективность использования зерна сорго и нута в кормлении дойных коров» Акмалиева Тимура Алексеевича 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 факультета биотехнологий и ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессио-

нального образования «Волгоградский государственный аграрный университет». Присутствовало на заседании 30 человек. Результаты голосования: «за» – 30 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 1 от 25 августа 2015 г.

Чепрасова

Чепрасова Ольга Васильевна,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор ка-
федры кормления и разведения с.-х. животных

Ранделин

Ранделин Дмитрий Александрович,
доктор биологических наук, профессор кафедры
водных биоресурсов и аквакультуры

Подписи т.т. *Чепрасовой О.В.*
Ранделина Д.А.
Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и депроизводства
Борисов В.В.

25.08.2015г.

