

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 делопроизводства  
*Борочев В.В.*

*25.08.2015г.*

