

УТВЕРЖДАЮ:

проректор по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет»,

доктор биологических наук, профессор


Алексей Анатольевич Ряднов

« 14 » апреля 2021 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Диссертация Зыковой Ангелины Алексеевны «Адаптационные особенности, молочная продуктивность и качество молока коз зааненской и англо-нубийской пород в условиях Нижнего Поволжья» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», на кафедре частной зоотехнии.

В 2017 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния.

В период подготовки диссертации соискатель являлась аспиранткой очной формы обучения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» на кафедре частной зоотехнии по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, срок обучения с 01.09.2018 по 31.08.2021 гг.

Справка № 152 об обучении и результатах сдачи кандидатских экзаменов: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – отлично; иностранный язык (английский) – отлично; частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства – отлично, выдана 16 февраля 2021 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Зыкова А.А. с августа 2016 года по настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» в должности старшего лаборанта кафедры частной зоотехнии.

Научный руководитель – Чамурлиев Нодари Георгиевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры частной зоотехнии.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы диссертации. Одной из приоритетных задач агропромышленного комплекса Российской Федерации остаётся обеспечение населения страны полноценными продуктами питания, в том числе молоком и продуктами его переработки.

Козье молоко представляет собой ценный диетический продукт, который хорошо подходит для детского питания и полезен для людей пожилого возраста. Оно приближено к составу женского молока, не вызывает аллергии, легко и полностью усваивается организмом.

Увеличение объёмов производства молока и улучшение его количества в значительной степени зависят от генетических и паратипических факторов. Ускорить процесс повышения молочной продуктивности коз можно путём использования лучших мировых генофондов. Методика создания новых селекционных достижений в России имеет общую основу –

это использование зааненской, тоггенбургской, нубийской пород коз молочного и комбинированного направления продуктивности. Поэтому изучение их адаптационных качеств и молочной продуктивности являются актуальным и практически значимым направлением исследований в области козоводства.

Личное участие автора в получении научных результатов и степень их достоверности. На основе изучения отечественной и зарубежной литературы соискатель самостоятельно определила тему, цель и задачи исследований, разработала методику проведения научно-хозяйственного опыта, провела экспериментальные исследования в период 2018-2021 гг. в условиях ООО «ЭКОПРОДУКТ» Светлоярского района Волгоградской области под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Чамурлиева Н.Г. Автором выполнен весь комплекс исследований, предусмотренный методикой. Изучены адаптационные качества коз зааненской и англо-нубийской пород, а также молочная продуктивность и качество молока.

Цифровой материал результатов исследования этологических особенностей, линейных промеров, клинических показателей, биохимических и морфологических исследований крови животных, количественных показателей трёх основных изотопов иммуноглобулинов, а также молочной продуктивности козوماتок, обработаны методом вариационной статистики по Н.А. Плохинскому с использованием пакета программ Microsoft Office, что, несомненно, подтверждает их достоверность.

Степень достоверности результатов проведённых исследований обусловлены тем, что экспериментальные исследования проведены на высоком научном и методическом уровне с использованием современных и классических апробированных методик, методов и специального оборудования. Выводы и предложения производству, сформулированные в диссертации, конкретны и полностью подтверждаются результатами собственных

исследований автора. Достоверность полученных заключений не вызывает сомнений.

Научная новизна результатов исследований. Впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению адаптационных особенностей козوماتок импортной селекции, изучена молочная продуктивность и качество молока коз англо-нубийской и зааненской пород, а также определена экономическая эффективность разведения англо-нубийских и зааненских коз.

Практическая значимость исследований. Выявлена экономическая эффективность производства молока от козوماتок англо-нубийской породы. При низком фактическом удое за лактацию (388,6 кг), но высоком содержании жира (5,03%) в молоке козوماتок англо-нубийской породы рентабельность производства молока базисной жирности (3,5%) оказалась выше на 26,78% по сравнению с более высоким удоем (449,8 кг), но при низком содержании жира (3,55%) у козوماتок зааненской породы.

Результаты исследований внедрены в ООО «ЭКОПРОДУКТ» Светлоярского района Волгоградской области, а также реализуются в учебном процессе для обучающихся бакалавров по направлению 36.03.02 Зоотехния и магистров по направлению 36.04.02 Зоотехния в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах. По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе – 3 статьи в рецензируемых научных журналах и изданиях, 1 – в издании, индексируемом в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus. Общий объем 5,37 п.л., доля соискателя 1,58 п.л.

Работы, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях

1. **Зыкова, А. А.** Молочная продуктивность и качество молока коз зааненской породы в зависимости от экстерьерных признаков / Н. Г. Чамурли-

ев, А. С. Шперов, И. С. Шенгелия, А. А. Зыкова, А. Л. Чекунова // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2020. – № 3. – С. 16-19.

2. **Зыкова, А. А.** Клинико-морфологические показатели коз зааненской и англо-нубийской пород при их адаптации к условиям Нижнего Поволжья / Н. Г. Чамурлиев, А. С. Шперов, А. А. Зыкова, И. С. Шенгелия // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 1 (61). – С. 243-251.

3. **Зыкова, А. А.** Эффективность производства молока в зависимости от породной принадлежности коз / Чамурлиев Н.Г., Шперов А.С., Шенгелия И.С., Зыкова А.А. // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2021. – №1. – С.30-32.

Работа, опубликованная в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus

4. **Zykova, A. A.** Ethological and clinical reactions of dairy goats under the conditions of the extreme continental climate of the lower Volga / N. G. Chamurliiev, I. S. Shengelia, A. A. Zykova, M. I. Slozhenkina, N. I. Mosolova, M. V. Frolova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2021. – С. 32071.

Публикации в других изданиях

5. **Зыкова, А. А.** Сравнительная оценка качества молока коз зааненской и англо-нубийской пород / Н. Г. Чамурлиев, А. С. Шперов, И. С. Шенгелия, А. А. Зыкова // В сборнике: Приоритетные научные исследования и инновационные технологии в АПК: наука – производству: материалы Национальной научно-практической конференции. г. Волгоград, 29 октября 2019 г. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. – Том 1. – С. 351-355.

6. **Зыкова, А. А.** Молочная продуктивность коз при использовании в их рационах экструдированного комбикорма концентрата ЭККО-МК в условиях ООО «ЭКОПРОДУКТ» / А.А. Зыкова // «Наука и молодежь: Новые идеи и решения»: материалы XIV Международной научно-практической

конференции молодых исследователей, г. Волгоград, 18-20 марта 2020 г.
– Часть 2. – С. 313-316.

7. **Зыкова, А. А.** Рассольный сыр из козьего молока с оригинальными специями / К. В. Иванова, Д. С. Белова, С. Е. Божкова, Т. Б. Ледяев, М. В. Забелина, А. А. Зыкова, Н. Г. Чамурлиев // В сборнике: АПК России: образование, наука, производство: сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Саратов, 15-16 июля 2020. – С. 77-82.

Соответствие диссертации специальности, по которой она представлена к защите. Диссертация Зыковой Ангилины Алексеевны «Адаптационные особенности, молочная продуктивность и качество молока коз зааненской и англо-нубийской пород в условиях Нижнего Поволжья» соответствует: п. 1 «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования»; п. 3 «Изучение акклиматизации и адаптации импортных пород и линий и разработка методов их эффективного использования»; п. 9 «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных» паспорта научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертация Зыковой Ангилины Алексеевны «Адаптационные особенности, молочная продуктивность и качество молока коз зааненской и англо-нубийской пород в условиях Нижнего Поволжья» по актуальности, научной новизне и объективности анализа и объему выводов, разработанных рекомендаций производству, соответствует требованиям п.п. 9-14. Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на заседании кафедры частной зоотехнии. Присутствовало на заседании – 16 чел.

Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержались» – 0 чел, протокол № 10 от «14» апреля 2021 г.



Злепкин Виктор Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, кафедра частной зоотехнии, заведующий кафедрой

Подпись т.т. Злепина
Виктора Александровича

ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом Злепкин В.А.

14.04.2021

