

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Слизской Светланы Алексеевны на тему: «Обмен веществ и протеина, их конверсия в мясную продуктивность бычков калмыцкой породы при скармливании кормовой серы и различии в типе кормления»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Слизская Светлана Алексеевна окончила Калмыцкий государственный университет в 1997 году по специальности «Биология», а в 2019 году магистратуру по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, магистерская программа «Технология производства продуктов животноводства». С февраля 1990 года работает в Калмыцком государственном университете им. Б.Б. Городовикова лаборантом, а с 2005 по 2021 г.г. была заведующей лабораториями кафедры химии. В сентябре 2021 года перешла на должность ассистента кафедры химии и фармацевтической технологии.

С 2016 года на кафедре биотехнологии и животноводства Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова по совместительству с основной производственной деятельностью выполняла научные исследования в рамках государственного задания Минобрнауки РФ (гос. регистрация № 01201269954) по теме «Разработка технологии производства конкурентоспособной, экологически чистой говядины в решении стратегической проблемы продовольственного обеспечения страны»

Светланой Алексеевной в диссертационной работе впервые в условиях аридных территорий Юга России проведена оценка влияния различных норм кормовой серы и типов кормления на интенсивность роста бычков калмыцкой породы. Теоретически обосновано влияние использования кормовой серы в рационах на мясную продуктивность с высокими качественными и технологическими свойствами мяса, формирование мышечной и жировой ткани, физиологическое состояние организма и

рубцовое пищеварение при откорме мясного скота. Проведенные Слизкой С.А. исследования и разработки имеют большую практическую значимость и внедрены в производство.

За время работы над диссертацией Светлана Алексеевна зарекомендовала себя как грамотный, целеустремленный, добросовестный самостоятельный научный работник, способный вести научно-исследовательскую деятельность.

Методологической основой проведенных исследований являлись научные труды в области кормления и выращивания животных отечественных и зарубежных ученых по минеральному питанию и технологии откорма крупного рогатого скота. При выполнении работы проведены 2 научно-производственных и 2 физиологических опыта, использовались инновационные методы лабораторных исследований, с использованием современного оборудования.

Результаты, полученные в процессе исследований, дают основание рекомендовать использование подкормки кормовой серы при откорме молодняка крупного рогатого скота мясных пород в аридных условиях, из расчета 15 грамм на голову в сутки. При выборе рационов кормления бычков при откорме предпочтительнее сенажный тип кормления.

В ходе эксперимента установлено, что откормочные бычки, получавшие дополнительно к рациону 15 г кормовой серы на 1,98 % лучше усваивали протеин кормов. Скармливание кормовой серы способствует повышению переваримости кормов, нормализации азотистого обмена в рубце, увеличению живой массы бычков на 17,9 кг, увеличение массы туши соответственно на 6,42 %, что позволяет получить дополнительную прибыль и повысить уровень рентабельности на 8,0 %.

По результатам, изложенным в диссертации, было опубликовано 18 научных работ, в том числе 4 публикаций в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 публикации – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической

системе научного цитирования Scopus.

Основные материалы научно-исследовательской работы прошли апробацию на российских и международных научно-практических конференциях: (г. Волгоград (2017, 2020, 2021, 2022 гг.); Республика Казахстан, г. Актау (2011г.); г. Черкесск (2011г.); г. Владикавказ (2011 г.); г. Элиста (2015, 2019, 2020, 2021 гг.) на заседании кафедры биотехнологии и животноводства ФГБОУ ВО «КалмГУ им Б.Б. Городовикова» (г. Элиста, 2022). Наиболее значимые разработки соискателя демонстрировались на Всероссийском смотре-конкурсе лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок (Волгоград, 2021), на международных научно-практических конференциях AGRITECH III – 2020, AGRITECH IV – 2021, AGRITECHV-2022 (Волгоград-Красноярск), где были награждены дипломами 1 степени.

Считаю по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Слизской Светланы Алексеевны на тему: «Обмен веществ и протеина, их конверсия в мясную продуктивность бычков калмыцкой породы при скармливании кормовой серы и различии в типе кормления», соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры биотехнологии
и животноводства ФГБОУ ВО
«Калмыцкий государственный
университет им Б.Б. Городовикова»

358000, Республика Калмыкия, г. Элиста,
ул. Пушкина, д. 11, тел. 8 905 400 1716
E-mail: ubuschbs@mail.ru

01.09.2022 г.

Убушаев Борис
Сангаджиевич



ФГБОУ ВО
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова
Подпись заверяю
Огашева СВ
Начальник отдела кадров