

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ)

Политехническая ул., 86, г. Благовещенск, Амурская область, 675005
тел. / факс (416-2) 99-99-98, тел. (416-2) 99-51-15, e-mail: info@dalgau.ru
ОКПО 00493238, ОГРН 1022800525923, ИНН/КПП 2801028298/280101001

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

 Г.В. Тихончук

«13» декабря 2024 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный
университет»

Диссертация «Микробиологический профиль молока при маститах у лактирующих коров и система их профилактики в Амурской области» выполнена на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и микробиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» и федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт».

В период подготовки диссертации соискатель Косицына Ксения Сергеевна работала в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет», факультет ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологий, кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и иммунологии, ассистент кафедры

В 2019 г. окончила ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза с присвоением квалификации бакалавра.

В 2021 г. окончила ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза с присвоением квалификации магистра.

В 2024 г. окончила ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния. Выдан диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Научный руководитель – Остякова Марина Евгеньевна, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», директор.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Научные исследования по теме кандидатской диссертации проведены в течение 2021 – 2024 гг. Автором самостоятельно изучены источники научной литературы и проведен их анализ, сформулированы цель и задачи исследования и их решение, проведена статистическая обработка полученных результатов и их интерпретация. Экспериментальная часть проведена автором лично и в составе научных групп при выполнении научно-исследовательской работы. Основные положения диссертации, новизна, практическая значимость сформулированы совместно с научным руководителем.

Впервые в условиях животноводческих хозяйств юга Амурской области проведен комплексный бактериологический скрининг молока коров больных маститом и установлена этиологическая роль условно-патогенных микроорганизмов в частности *Staph.epidermidis*, *Staph.hemoliticus*, *Str.agalactiae*, *E.coli*, *Staph.saprophyticus*, как в монокультуре, так и ассоциациях в патогенезе заболевания. Выявлена высокая резистентность выделенных штаммов к антибактериальным препаратам, наиболее широко применяемым в ветеринарной практике. Экспериментально доказана и подтверждена высокая эффективность применения препаратов «Флунекс» и «Риботан» с целью лечения и профилактики маститов у лактирующих коров.

Научно-исследовательская работа выполнена в соответствии с темой № 121022000088-0 «Разработка теоретических основ обеспечения эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия территории Дальневосточного федерального округа» и № FNGS-2022-0002 «Теоретическое обоснование и разработка средств, методов и способов диагностики, терапии и профилактики наиболее распространенных и экономически значимых болезней животных, птицы и пчел различной этиологии». Проведенные исследования дополняют и расширяют сведения об основных механизмах этиопатогенеза мастита у коров с участием условно-патогенной микрофлоры, а также показывают наличие высокой антибиотикорезистентности у микроорганизмов, идентифицирующихся у больных

коров. Установлена прямая зависимость между уровнем белкового обмена у коров и течением мастита. Предложена комплексная схема лечения маститов у лактирующих коров с использованием препарата «Флунекс» и антибиотика «Амоксициллин». Апробирована схема применения иммуномодулирующего препарата «Риботан» в период реабилитации коров, после терапии коров с маститами антибиотическим средством. Кроме того, результаты исследований могут служить основой для дальнейшей разработки этиопатогенетических подходов в практике лечения и профилактики болезней молочной железы лактирующих коров.

Материалы диссертации используются в научно-исследовательской работе и учебном процессе в аграрных образовательных учреждениях ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Бурятская сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова», ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет», ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет».

Результаты исследований внедрены и используются в практической деятельности сельскохозяйственного предприятия ООО «Амурский партизан», с. Тамбовка, Тамбовского района, Амурской области.

Методология исследований основана на анализе литературных источников, в данной работе использованы биохимический, иммунологический, бактериологический, статистический методы исследований, анализ статистических данных ветеринарной отчетности и результатах собственных исследований.

Материалы исследований доложены и представлены на Всероссийской (национальной) тематической научно-практической конференции «Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития» (Благовещенск, 20-21.04.2022); XXIII Региональной научно-практической конференции «Молодежь XXI века: Шаг в будущее» (24.05.2022); XXIV Региональной научно-практической конференции «Молодежь XXI века: Шаг в будущее» (18.05.2023); на I внутривузовском (17.03.2023), II региональном (19.04.2023), III всероссийском (24.05.2023) этапах Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в 2023 году.

Содержание работы соответствует научной специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных по ветеринарным наукам. Область исследований соответствует пунктам 12 «Факторные болезни как основная патология продуктивных животных, болезни молодняка, пневмоэнтериты, гнойно-воспалительная патология, клиническая микробиология» и 18 «Средства и методы лечения и лекарственной профилактики инфекционных болезней животных, антибиотики и лекарственная резистентность

бактерий» паспорта научной специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Основные результаты научно-исследовательской работы по теме исследований опубликованы в 6 печатных работах, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации:

Публикации в материалах конференций и других изданиях:

1. Остякова, М. Е. Особенности диагностики и лечения молочной железы у крупного рогатого скота / М. Е. Остякова, К. С. Косицына // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития : Материалы всероссийской научно-практической конференции. В 4 т., Благовещенск, 20–21 апреля 2022 года. Том 3. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2022. – С. 151-157. – DOI 10.22450/9785964205494_3_22. – EDN KQGKYZ.

2. Косицына, К. С. Микробиологический состав маститного молока крупного рогатого скота / К. С. Косицына // Молодёжь XXI века: шаг в будущее : Материалы XXIII региональной научно-практической конференции. В 4 т., Благовещенск, 24 мая 2022 года. Том 3. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2022. – С. 178-180. – EDN DZQFMP.

3. Косицына, К. С. Распространение и этиология маститов у крупного рогатого скота в России / К. С. Косицына // Молодёжь XXI века: шаг в будущее : Материалы XXIV региональной научно-практической конференции. В 4-х томах, Благовещенск, 18 мая 2023 года. Том 3. – Благовещенск: Амурский государственный университет, 2023. – С. 159-160. – EDN ULOQNM.

Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации:

1. Особенности проявления маститов у молочных коров в Амурской области / М. Е. Остякова, К. С. Косицына, В. К. Ирхина, Н. С. Голайдо // Ветеринарная патология. – 2022. – № 4(82). – С. 55-59. – DOI 10.23947/1682-5616-2022-4-55-59. – EDN PVOJMC.

2. Метаболические особенности и микрофлора молока при маститах у коров Амурской области / М. Е. Остякова, И. С. Шульга, В. К. Ирхина [и др.] // Ветеринария сегодня. – 2023. – Т. 12, № 3. – С. 228-232. – DOI 10.29326/2304-196X-2023-12-3-228-232. – EDN WLGQCK.

Научно-практические рекомендации:

1. Распространение, этиология, диагностика, профилактика и терапия маститов у коров в Амурской области : научно-практические рекомендации / М.Е. Остякова, З.А. Литвинова, В.К. Ирхина, К.С. Косицына : Дальневост. гос. аграр. ун-т. – Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. – 24 с.


Диссертационная работа «Микробиологический профиль молока при маститах у лактирующих коров и система их профилактики в Амурской области» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения

ученых степеней» от 24.09.2013 года и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных с учетом доработки замечаний.

Заключение принято на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет»

На заседании присутствовало 18 человек, в голосовании принимали участие члены выпускающей кафедры и другие приглашенные имеющие ученую степень по научной специальности и научные труды по направлению исследований представленной диссертации. Результаты голосования: "за" - 8 чел., "против" – 0 чел., "воздержалось" - 0 чел., протокол N 7 от 13 декабря 2024 г.

Заведующий кафедры ВСЭЭиМ
канд. ветеринар. наук, доцент


(подпись)

Федоренко Т.В.

Подпись заверяю:

Проректор по научной работе
канд. с.-х. наук, доцент



Селихова О.А.