

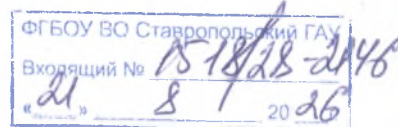
ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Косицыной Ксении Сергеевны на тему: «Микробиологический профиль молока при маститах у лактирующих коров и система их профилактики в Амурской области», представленной в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Актуальность темы диссертационной работы Косицыной Ксении Сергеевны не вызывает сомнений. Заболевание вымени у коров является одной из актуальных проблем молочного скотоводства. В последние десятилетия параллельно с увеличением молочной продуктивности животных частота заболеваемости маститом увеличивалась. Мастит — это воспаление молочной железы, которое возникает в ответ на действие различных факторов внешней и внутренней среды, а также вследствие снижения резистентности организма животных к инфекциям. Маститы могут возникать в периоды лактации, запуска и сухостоя. Воспалительный процесс в молочной железе отрицательно влияет на организм в целом и качество молока, которое является важным пищевым продуктом людей и кормом для животных. Получение от коровы на ферме качественного молока зависит от многих факторов, таких как условия содержания, кормления, соблюдения правил машинного доения и т.д.. Заболеваемость коров маститом причиняет значительный экономический ущерб, который складывается из недополучения молока от больных коров, снижения его сортности и питательности, уменьшения в нем содержания жира, сахара, увеличения количества соматических клеток и условно-патогенных микроорганизмов.

Научная новизна. Впервые в условиях животноводческих хозяйств юга Амурской области проведен комплексный бактериологический скрининг молока коров больных маститом и установлена этиологическая роль условно-патогенных микроорганизмов в патогенезе заболевания, в частности *Staph.epidermidis*, *Staph.hemoliticus*, *Str.agalactiae*, *E.coli*, *Staph.saprophyticus*, как в монокультуре, так и ассоциациях. 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.

Теоретическая и практическая значимость работы. 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, идентифицируемых 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 маститов 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.

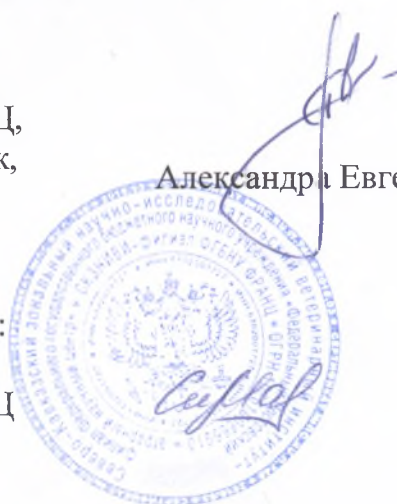
Личный вклад соискателя. Автором самостоятельно изучены источники научной литературы и проведен их анализ, сформулированы цель и задачи исследования и их решение, проведена статистическая обработка полученных результатов и их интерпретация. Экспериментальная часть проведена автором лично и в составе научных групп при выполнении научно-исследовательской работы.

Основные результаты научноисследовательской работы по теме исследований опубликованы в 7 печатных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Заключение. Диссертационная работа Косицыной Ксении Сергеевны на тему: «Микробиологический профиль молока при маститах у лактирующих коров и система их профилактики в Амурской области» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу. По актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости, объёму исследований, достоверности показателей выполненная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842. Автор диссертационной работы Косицына Ксения Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Ученый секретарь
СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник

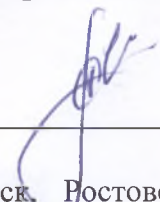
Подпись Святогоровой А.Е. заверяю:
Инспектор ОК
СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ



Александра Евгеньевна Святогорова

Семикина М. Н.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.


_____ А. Е. Святогорова

346421, Ростовская область, город Новочеркасск, Ростовское шоссе, д.0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
Тел. +7 (863) 526-69-81
E-mail: sviatogorova.a@yandex.ru

21.07.2026 г.