

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 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных

Проблема мастита у коров остается одной из наиболее острых в современном молочном скотоводстве, нанося значительный экономический ущерб и снижая качество получаемой продукции. В условиях Дальневосточного региона, характеризующихся специфическими климатическими и технологическими особенностями ведения животноводства, вопросы этиологии, патогенеза и разработки эффективных мер борьбы с данной патологией приобретают особую актуальность.

В связи с этим диссертационная работа К.С. Косицыной, направленная на комплексное изучение микробиологического профиля молока при маститах, совершенствование лечебных и профилактических схем, является своевременной и имеет несомненное научное и практическое значение.

Научная новизна представленной работы не вызывает сомнений. Автором впервые для условий юга Амурской области проведен масштабный бактериологический скрининг молока от коров, больных маститом. Установлена этиологическая роль как монокультур условно-патогенных микроорганизмов (*Staph.epidermidis*, *Str.agalactiae*, *E.coli* и др.), так и их ассоциаций в развитии воспалительного процесса. Крайне важным для практической ветеринарии является выявление высокой резистентности выделенных штаммов к широко применяемым антибиотикам, что обосновывает необходимость пересмотра подходов к антибиотикотерапии. Экспериментально доказана эффективность применения нестероидного противовоспалительного препарата «Флулекс» в комплексе с антибиотиком, а также иммуномодулятора «Риботан» для профилактики рецидивов, что представляет собой новое решение в системе борьбы с маститами.

Теоретическая и практическая значимость работы весьма высока. Проведенные исследования существенно расширяют существующие представления об этиопатогенезе маститов, подчеркивая роль условно-патогенной микрофлоры и факторов, предрасполагающих к заболеванию. Важно, что автором установлена прямая зависимость между показателями белкового обмена и тяжестью течения мастита. Разработанные и апробированные в условиях ООО «Амурский партизан» комплексные схемы лечения и профилактики показали свою высокую эффективность, что подтверждено клиническими, лабораторными и экономическими расчетами. Результаты исследования внедрены в учебный процесс ряда аграрных вузов и в производственную практику, что говорит об их высокой практической ценности.

Методология и методы исследования соответствуют поставленным цели и задачам. Использованный комплекс клинических, гематологических, биохимических, бактериологических, иммунологических и статистических методов является современным и позволил получить достоверные результаты. Статистическая обработка данных с использованием t-критерия Стьюдента подтверждает обоснованность сделанных выводов.

Основные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на конференциях различного уровня, что свидетельствует об их апробации. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, включая 4 статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК, что отражает достаточную полноту публикации основных положений исследования. Автореферат написан грамотно, логично структурирован, его содержание полностью соответствует основным положениям диссертации. Выводы и практические предложения четко сформулированы, обоснованы и вытекают из полученных автором результатов.

При ознакомлении с авторефератом возник вопрос, не требующий развернутого ответа и не снижающий общей положительной оценки работы: учитывая широкое распространение ассоциаций микроорганизмов и их высокую антибиотикорезистентность, планируется ли в

дальнейших исследованиях изучить возможность применения альтернативных антибиотикам средств, например, бактериофагов, для лечения маститов в хозяйствах Амурской области?

Полученные диссертантом результаты представляют теоретический и практический интерес для специалистов. Все поставленные в работе задачи были решены, результаты достоверны, а выводы, сделанные автором, обоснованы. Диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Косицына Ксения Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доктор ветеринарных наук, заведующий
кафедрой

«Инфекционные и инвазионные болезни
имени профессора И.И. Бочкарева»

ФГБОУ ВО «Арктический

государственный

агротехнологический университет»

Протодияконова Галина Петровна

Кандидат ветеринарных наук, доцент
кафедры «Инфекционные и инвазионные
болезни имени профессора И.И.

Бочкарева» ФГБОУ ВО «Арктический

государственный

агротехнологический университет»

Петрова Елена Михайловна

Подписи Протодияконовой Г.П., Петровой

Е.М. заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО

«Арктический государственный

агротехнологический университет»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Арктический государственный
агротехнологический университет»

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров

Ксенофонтова Яна Гаврильевна

10.09.2026 г.

Контактные данные Протодияконовой Г.П.:

Адрес: 677007, Республика Саха (Якутия) г.

Якутск,

ул. Сергеляхское шоссе 3 км, дом 3

ФГБОУ ВО «Арктический государственный
агротехнологический университет»

Телефон: +7 (914) 823 50-06

Электронная почта: gpet@list.ru

Контактные данные Петровой Е.М.:

Адрес: 677007, Республика Саха (Якутия) г.

Якутск,

ул. Сергеляхское шоссе 3 км, дом 3

ФГБОУ ВО «Арктический государственный
агротехнологический университет»

Телефон: +7 (967) 912 77-38

Электронная почта: elkavse@mail.ru

Согласны на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку персональных данных

Протодияконова Галина Петровна – д. вет. наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Петрова Елена Михайловна – к.вет.наук по специальности 16.00.06 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза»