

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Косицыной Ксении Сергеевны «Микробиологический профиль молока при маститах у лактирующих коров и система их профилактики в Амурской области», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных

Маститы у лактирующих коров представляют собой одну из наиболее острых проблем современного молочного животноводства. Они наносят значительный экономический ущерб за счет снижения продуктивности и ухудшения технологических свойств молока.

В этой связи изучение микробиологического профиля молока коров при маститах в условиях Амурской области и разработка регионально адаптированной системы профилактики являются своевременными и высоко актуальными для ветеринарной науки и практики.

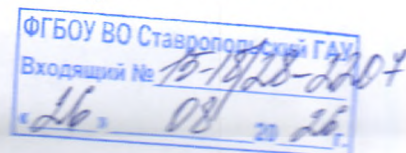
Диссертантом впервые в условиях животноводческих хозяйств юга Амурской области проведен комплексный бактериологический скрининг молока коров больных маститом и установлена этиологическая роль условно-патогенных микроорганизмов в патогенезе заболевания. Экспериментально доказана и подтверждена высокая эффективность применения препаратов «Флунекс» и «Риботан» с целью лечения и профилактики маститов у лактирующих коров.

Объектом исследования были лактирующие коровы голштинизированной породы здоровые и с признаками воспаления вымени, а также молоко, кровь, культуры микроорганизмов, выделенные из секрета вымени больных маститом коров.

Установлена динамика заболеваемости коров маститами в сельскохозяйственных предприятиях Амурской области в период 2017-2023 гг., которая характеризовалась определенной неравномерностью проявления.

В результате проведенных исследований установлен видовой состав микрофлоры, представленный как монокультурами, так и микробными ассоциациями, а также выявлены основные этиологические факторы серозно-катарального мастита у лактирующих коров, в числе которых доминирующую роль играют микротравмы, обусловленные нарушениями технологии машинного доения, с последующей контаминацией условно-патогенной микрофлорой.

Результаты исследований имеют выраженную практическую направленность. Сформулированные соискателем рекомендации по диагностике и профилактике маститов позволяют оптимизировать ветеринарные мероприятия в хозяйствах Дальневосточного региона. Предложенные схемы применения ветеринарных препаратов и гигиенических средств способствуют снижению заболеваемости коров, повышению качества получаемого сырого молока и рентабельности производства.



По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа «Микробиологический профиль молока при маститах у лактирующих коров и система их профилактики в Амурской области» по актуальности исследований, новизне, объему экспериментального материала и достоверности полученных результатов соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Косицына Ксения Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
разведения и селекции сельскохозяйственных
животных ВНИИОК – филиала ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

*(06.02.01 – разведение, селекция и воспроизводство
сельскохозяйственных животных, 1988 г.)*

Ковалева Галина Петровна

Ведущий научный сотрудник лаборатории
разведения и селекции сельскохозяйственных
животных ВНИИОК – филиала ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,

кандидат биологических наук

*(06.02.01 – разведение, селекция, генетика
и воспроизводство сельскохозяйственных
животных, 2009г.)*

Лапина Марина Николаевна

Подписи Ковалевой Г.П. и Лапиной М.Н. заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»,
кандидат с.-х. наук

Шкабарда Светлана Николаевна

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный
центр» (ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

Адрес: 546241, Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49.

Телефон: 8(8652) 71-57-78, E-mail: skotovodstvo-sniizhk@yandex.ru

03.08.2026 г.