

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Перегончего Александра Романовича  
«Терапия коров при субклиническом мастите интерферон-содержащими  
препаратами и Уберосептом», представленной к защите на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и  
токсикология**

Маститы у коров продолжают оставаться одной из наиболее острых проблем молочного скотоводства, приносящей высокие ущербы производственной деятельности молочно-товарной фермы. Экономические потери, связанные с маститом, складываются из снижения удоев и качества молока, потери молочной продуктивности и преждевременной выбраковки коров до завершения генетически заложенного лактационного периода. Помимо экономического ущерба, субклинические маститы представляют серьезную опасность для здоровья людей, в связи с возможным попаданием в молоко патогенных для человека микроорганизмов, грибов и их токсинов.

На сегодняшний день основными средствами профилактики и лечения маститов остаются химиотерапевтические препараты с антибактериальным действующим веществом из разных групп. При применении на сельскохозяйственных предприятиях антибиотиков в профилактических и лечебных целях происходит формирование антибиотикорезистентных штаммов патогенных и сапрофитных (условно-патогенных) бактерий. Использование молока, содержащего остаточное количество химиотерапевтических препаратов, для переработки приводит к нарушению технологии приготовления молочных продуктов. Сельскохозяйственные производители заинтересованы в появлении новых средств и методов профилактики и лечения маститов у коров без применения антибиотиков.

Поставленная автором цель – разработка лечения коров при субклиническом мастите интерферон-содержащими препаратами и Уберосептом, подчеркивает не только теоретическую значимость, но и практическую направленность исследования.

Научная новизна заключается в том, что автором определена частота распространения и характер проявления мастита у высокопродуктивных коров красно-пестрой, чёрно-пестрой голштинской и симментальской пород. Впервые разработана комплексная мазь «Уберосепт», состоящая из живицы сосновой, ихтиола, камфоры и основы, для лечения лактирующих коров, больных субклиническим маститом. Автором дана оценка влияния мази на организм лабораторных и сельскохозяйственных животных. В производственных условиях установлена высокая терапевтическая эффективность комплексной схемы лечения субклинического мастита у коров, включающей применение мази «Уберосепт» и интерферон-содержащих препаратов. Научная новизна исследований защищена патентом

РФ на изобретение № 2804069 «Способ лечения мастита у коров» от 26.11.2022 г.

Результаты этих исследований обобщают и дополняют имеющиеся сведения распространении и патогенезе маститов у коров красно-пёстрой, чёрно-пёстрой голштинской и симментальской пород в условиях хозяйств Воронежской области, заболеваемости животных в зависимости от формы проявления и сезона года.

Практическая значимость работы заключается в разработке трансдермального способа лечения лактирующих коров при субклиническом мастите, исключающего интрацистернальное введение препаратов, необходимость браковки молока в процессе лечения, повышающего факторы неспецифической защиты молочной железы. Результаты экспериментальных исследований доказывают безвредность изучаемых препаратов для коров, что позволяет применять их без ограничений.

Методика исследований является научно-обоснованной и отвечает требованиям современной науки. Выводы соответствуют результатам собственных исследований, логичны и убедительны.

Научные результаты исследований внедрены в практику ветеринарных специалистов сельскохозяйственных предприятий различных организационно-правовых форм собственности Воронежской области при терапии коров с субклиническим маститом и в образовательный процесс ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I», ФГБОУ ВО Донской ГАУ при проведении лекций и лабораторно-практических занятий.

Материалы диссертации опубликованы в 16 печатных работах, в том числе в 8 журналах, внесенных в перечень рецензируемых изданий ВАК РФ.

Результаты доложены, обсуждены и одобрены на конференциях различных уровней, включая международные и национальные: V международная конференция «Ветеринарно-санитарные аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции» (16 декабря 2021, Воронеж), национальная научно-практическая конференция «Теория и практика инновационных технологий в АПК» (21-25 марта 2022, Воронеж), VI международная конференция «Ветеринарно-санитарные аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции» (25 марта 2022, Воронеж), III этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных учреждений России (24 мая 2023), научно-практической конференции «Перспективы развития ветеринарного акушерства, гинекологии и биотехники репродукции животных» (14 сентября 2023, Москва).

В целом работа заслуживает положительной оценки. Однако, хотелось бы узнать:

1. На странице 12 автореферата Вы пишете, что «после 5 дней нанесения комплексной мази на долю молочной железы, в секрете отмечены

незначительные изменения физико-химических показателей». Какие изменения показателей молока Вы отмечали?

2. Поясните механизм действия мази «Уберосепт» на организм коров при субклиническом мастите.

3. Как Вы объясните снижение концентрации витамина А в крови коров при субклиническом мастите в среднем на 23 % по сравнению с его уровнем у здоровых коров?

Вышеизложенное дает основание заключить, что диссертационная работа Перегончего Александра Романовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи по улучшению здоровья лактирующих коров и увеличению их продуктивности, имеющей значение для повышения эффективности отрасли молочного скотоводства.

На основании данных, изложенных в автореферате, считаем, что диссертационная работа Перегончего Александра Романовича «Терапия коров при субклиническом мастите интерферон-содержащими препаратами и Уберосептом», соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.08.2017), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Никулина Надежда Борисовна  
доктор ветеринарных наук, 06.02.01,  
2012 год присвоения ученой степени  
доцент, заведующий кафедрой биологии и гигиены  
животных

Никонова Наталья Александровна  
кандидат ветеринарных наук, 06.02.01,  
2013 год присвоения ученой степени,  
доцент кафедры биологии и гигиены животных,  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический  
университет имени академика Д.Н. Прянишникова» (ФГБОУ ВО Пермский  
ГАТУ) 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.23; т. 8 (342) 217-96-17  
E-mail: [anatomii.kafedra@yandex.ru](mailto:anatomii.kafedra@yandex.ru)

Судиссу Н. Б. Никулиной  
и Н. А. Никоновой  
Проректор по науке



13.01.2025 г.

Н. В. Ананьев