

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Фалькова Владислава Анатольевича  
**«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ  
ПРИМЕНЕНИЯ РАСТВОРА НАНОСЕРЕБРА И БАЛЬЗАМА  
«СЕРЕБРЯНАЯ ПОМОЩЬ» ПРИ ТЕРАПИИ МАСТИТА У КОРОВ»**

Молочная продуктивность коров значительно возросла за последние годы, что сделало молочную железу еще более подверженной заболеванию маститом, особенно субклиническому течению, которое у коров регистрируется повсеместно. Степень распространения его находится в прямой зависимости от условий кормления, содержания, эксплуатации животных, санитарного состояния окружающей среды, доильного оборудования, сезона года, моррофункциональных особенностей вымени, генетических факторов, состояния защитных сил организма, квалификации обслуживающего персонала.

Научная новизна работы заключается в научном обосновании применения сравнительного статистического анализа физико-химических и биохимических показателей проб молока, который позволяет систематизировать и обработать большой объем цифрового материала. Впервые проведена оценка острой и хронической токсичности раствора восстановленного наносеребра (1,0 %) с добавлением натрия хлорида. Оценена степень раздражающего действия на паренхиму вымени клинически здоровых лактирующих коров. Изучена терапевтическая эффективность раствора восстановленного наносеребра (1,0 %) с добавлением натрия хлорида и бальзама «Серебряная помощь» при субклиническом мастите у коров в период лактации. Научная новизна исследований защищена патентом РФ на изобретение № 2826779 «Способ лечения субклинического мастита у лактирующих коров» от 17.09.2024 г.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в разработке препарата восстановленного наносеребра (1,0 %) с добавлением натрия хлорида, проявляющего бактерицидные свойства к основным возбудителям мастита у коров, при терапии его в период лактации. Производству предложен эффективный способ лечения больных субклиническим маститом лактирующих коров, на основе сочетанного использования раствора, восстановленного наносеребра (1,0 %) с натрием хлорида и бальзама «Серебряная помощь», исключающий интрацистернальное введение антибиотиков, необходимость браковки молока в процессе лечения, после термической обработки использовать для выпойки молодняку. Обоснованы критерии терапевтической оценки применения раствора, восстановленного наносеребра (1,0%) с натрием хлорида и бальзама «Серебряная помощь», для лечения лактирующих коров, больных субклиническим маститом. Результаты экспериментальных исследований доказывают безвредность изучаемых препаратов для коров, что позволяет применять их без ограничений. Предложен статистический анализ физико-

химических и биохимических показателей проб молока, который позволяет систематизировать и обработать большой объем цифрового материала.

Достоверность полученных данных на основе микробиологических, биохимических, морфологических и статистических методов исследований не вызывает сомнения.

**Заключение.** Таким образом, диссертация Фалькова Владислава Анатольевича на тему: «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАСТВОРА НАНОСЕРЕБРА И БАЛЬЗАМА «СЕРЕБРЯНАЯ ПОМОЩЬ» ПРИ ТЕРАПИИ МАСТИТА У КОРОВ», является завершённой научно-квалификационной работой и вносит вклад в исследования биологических эффектов новых лекарственных форм препаратов.

По актуальности, новизне и достоверности полученных результатов, обоснованности сделанных выводов, научной и научно-практической значимости диссертационная работа «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАСТВОРА НАНОСЕРЕБРА И БАЛЬЗАМА «СЕРЕБРЯНАЯ ПОМОЩЬ» ПРИ ТЕРАПИИ МАСТИТА У КОРОВ», отвечает требованиям п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утверженного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор работы, Фальков Владислав Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности - 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры фармакологии и общей патологии

ФГБОУ ВО НГАУ, д.-р. вет. наук, доцент

(4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология; 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, 2020)

 Николай Николаевич Шкиль

24.11.2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ), 630039, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 160, 8(383) 267-38-11; 8(383) 264-26-00, rector@edubiotech.ru

