

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Норкина Андрея Геннадьевича «Клинико-экспериментальные исследования по применению раствора наносеребра с натрием хлорида и трипсином при катаральном мастите у коров», представленную в диссертационный совет Д. 220.059.04. на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Обеспечить население страны молоком и кисломолочными продуктами питания на ближайшую перспективу возможно путем наращивания численности коров, а также удлинения срока их хозяйственного использования. Одной из патологий, снижающей срок хозяйственного использования коров, является мастит. В результате воспалительного процесса в молочной железе идёт увеличение количества соматических клеток при этом происходит изменение состава и биохимических свойств секрета. Одним из перспективных направлений терапии мастита у коров является применение альтернативных средств, в том числе и препаратов на основе наносеребра.

Диссертационная работа А.Г. Норкина посвящена изучению эффективности применения раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина при катаральном мастите у коров в период лактации.

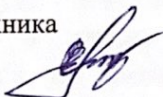
Диссертантом проведена оценка острой и хронической токсичности раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина, изучено раздражающее действие, терапевтическая и экономическая эффективность раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина при остром катаральном мастите у коров в период лактации, а также качественные характеристики молока от выздоровевших животных.

Работа выполнена на достаточном клинико-экспериментальном материале с использованием разнообразных современных клинических, бактериологических, токсикологических, гематологических и статистических методов исследования.

По материалам проведенных исследований опубликовано 8 научных работ, из которых 12 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы. Результаты исследований обработаны, представлены в таблицах и рисунках, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны, сформулированы четко. Работа имеет теоретическую и практическую значимость, является законченным трудом.

По своей актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований и полученных результатов диссертация Андрея Геннадьевича Норкина «Клинико-экспериментальные исследования по применению раствора наносеребра с натрием хлорида и трипсином при катаральном мастите у коров», является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Заведующий сектором болезней органов  
воспроизводства крупного рогатого скота  
ФГБНУ «Всероссийский НИВИ патологии,  
фармакологии и терапии»,  
доктор ветеринарных наук по специальности  
06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника  
репродукции животных



Виталий Иванович Михалёв

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-б,  
Федеральное Государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-  
исследовательский ветеринарный институт патологии фармакологии и терапии»  
8 (473) 253-92-81, e-mail: [vnivipat@mail.ru](mailto:vnivipat@mail.ru)

04.04.2022 г

Подпись доктора ветеринарных  
наук Михалёва В.И. заверяю: ученый секретарь  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский  
ветеринарный институт  
патологии, фармакологии и терапии»,  
кандидат биологических наук, доцент



Ермакова Татьяна Игоревна