

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Норкина Андрея Геннадьевича
на тему: «Клинико-экспериментальные исследования по применению
раствора наносеребра с натрием хлорида и трипсином при катаральном
мастите у коров» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника
репродукции животных

Одной из важнейших задач развития молочного животноводства во всех странах мира является повышение продуктивности коров, а также улучшение пищевых и санитарно-технологических качеств получаемого молока, причиной ухудшения которых является широкое распространение заболеваний молочной железы у коров, в том числе и катарального мастита. В связи с этим молочно-товарные фермы нуждаются в постоянном контроле и проведении необходимых диагностических, лечебных и профилактических ветеринарных мероприятий, что представляет большой интерес и придает особую актуальность выполненной научной работы.

Целью при выполнении своей диссертационной работы Андрей Геннадьевич выбрал изучение эффективности применения раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина при катаральном мастите у коров в период лактации. Для достижения намеченной цели автором были поставлены 5 задач, которые успешно реализованы им при выполнении своей работы.

Научная новизна диссертационной работы заключена в изучении бактериостатической и бактерицидной активности растворов с содержанием наносеребра (2000 ppm), приготовленных на дистиллированной воде, с добавлением натрия хлорида и протеолитического фермента, с использованием диско-диффузионного и суспензионного методов к музейным и полевым штаммам *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli*; проведении оценки острой и хронической токсичности раствора наносеребра

с добавлением натрия хлорида и трипсина; оценке степени раздражающего действия на паренхиму вымени клинически здоровых лактирующих коров водного раствора наносеребра и с растворенными в нем натрия хлорида и трипсина по динамике соматических клеток и концентрации общих иммуноглобулинов в молоке; изучены терапевтическая и экономическая эффективности 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.

Публикация результатов исследований. Основные научные положения и выводы диссертации опубликованы в 8 печатных работах, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Общий объем публикаций составляет 3,0 п.л., из них 2,3 п.л. принадлежат лично соискателю.

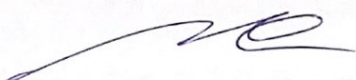
При изучении данной работы возникли несколько вопросов:

1. В чем заключается механизм бактерицидного действия раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина при катаральном мастите у коров?
2. Какова эффективность применения раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина при катаральном мастите по сравнению с другими антимикробными интерцистернальными препаратами?

Выводы и практические предложения основаны на собственных исследованиях автора, логично вытекают из содержания работы и не вызывают сомнений в достоверности полученных результатов.


Считаем, что представленная Норкиным Андреем Геннадьевичем диссертационная работа «Клинико-экспериментальные исследования по применению раствора наносеребра с натрием хлорида и трипсином при катаральном мастите у коров» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, которая по актуальности и научно-практической значимости полученных данных отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 № 842, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Зав. кафедрой хирургии, акушерства и патологии мелких животных
ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э.Баумана, кандидат ветеринарных наук,
доцент:  Ильсур Габдулхакович Галимзянов

16.00.05 – ветеринарная хирургия

16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология и микология

Доцент кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных
ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э.Баумана,
кандидат ветеринарных наук, доцент:  Самат Равхатович Юсупов

16.00.01 – диагностика болезней и терапия животных

16.00.07 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

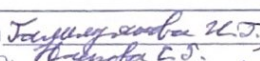
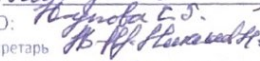
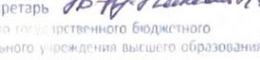
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана»

420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35.

Тел. +7(843)273-96-17

E-mail: study@kazanveterinary.ru



Подписи 
ЗАВЕРЯЮ: 
Ученый секретарь 
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»
«19» апреля 2022г.