

Отзыв

на автореферат диссертации А.Г. Норкина «Клинико-экспериментальные исследования по применению раствора наносеребра с натрием хлорида и трипсином при катаральном мастите у коров», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Эффективность молочного скотоводства во многом определяется функцией молочной железы. Одной из причин снижения рентабельности производства молока являются маститы коров, которые имеют широкое распространение. Не смотря на очевидные достижения отечественной и зарубежной ветеринарной науки и разработке лечебных и профилактических приемов при маститах, у коров наблюдается тенденция роста данного заболевания.

В этой связи, изучение распространения, этиологии и патогенеза заболеваний молочной железы, научное обоснование и испытание новых комплексных препаратов является актуальным.

Целью настоящей работы являлось изучение эффективности применения раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина при катаральном мастите коров в период лактации.


Научная новизна заключается в том что впервые с использованием диско-диффузионного и суспензионного методов к музейным и полевым штаммам *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli* изучены бактериостатическая и бактерицидная активности растворов с содержанием наносеребра, приготовленных на дистиллированной воде, а также с добавлением натрия хлорида и протеолитического фермента. Проведена оценка острой и хронической токсичности растворов наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина. 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.

Практическая и теоретическая значимость настоящей диссертационной работы заключается в получении новых сведений о частоте мастита у высокопродуктивных коров в сравнении с проявлениями патологии репродуктивных органов в условиях животноводческих комплексов. Получены сведения о влиянии интрацистернального введения раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина на динамику общих иммуноглобулинов в секрете вымени у клинически здоровых и при его применении в терапии больных острым катаральным маститом. Производству предложен эффективный способ лечения больных острым катаральным

маститом лактирующих коров, на основе сочетанного использования наносеребра с натрием хлорида, трипсина и цефтонита.

Основные положения, заключение и практические предложения диссертации отвечают целям и задачам работы. Заключение и рекомендации производству, изложенные в автореферате, соответствуют материалам исследований автора.

В целом работа грамотно оформлена и читается с интересом. Полагаем, что рассматриваемая диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор, Норкин Андрей Геннадьевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Еремин Анатолий Петрович 
кандидат ветеринарных наук-
специальность: 06.02.01-диагностика болезней
и терапия животных, патология, онкология,
и морфология животных
ученое звание: доцент кафедры «Физиология, биохимия животных и
акушерство»
ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА»
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
603107, Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, тел. 8-915-953-02-22,
e-mail: erapnn@yandex.ru

18.05.2022

