

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Норкина Андрея Геннадьевича «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

Рецензируемая работа посвящена актуальной проблеме – поиску альтернативных способов лечения коров, больных маститом, с использованием экологически безопасных препаратов.

Автором получены новые сведения о частоте мастита у высокопродуктивных коров в сравнении с проявлением патологии репродуктивных органов в условиях животноводческих комплексов и о разной антимикробной активности растворов наносеребра в зависимости от условий их изготовления. Впервые с использованием диско-диффузионного и суспензионного методов к музейным и полевым штаммам *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli* изучены бактериостатическая и бактерицидная активность растворов с содержанием 2000 ppm наносеребра, приготовленных на дистиллированной воде, а также с добавлением натрия хлорида и протеолитического фермента.

Особую значимость приобретают разработанные способ приготовления раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина, а также способ лечения больных острым катаральным маститом лактирующих коров, на основе сочетанного использования раствора наносеребра с натрием хлорида, трипсином и цефтонита, позволивший достичь терапевтической эффективности в 82,3% случаев.

По результатам проведенной работы сделан ряд докладов на научных и научно-практических конференциях. Основные положения диссертации опубликованы в 8 научных работах, в т.ч. 2 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Общий объем публикаций составляет 3,0 п.л. (лично соискателю принадлежат 2,3 п.л.).

Диссертационная работа выполнена на большом фактическом материале и современном методическом уровне. Автор применил ряд современных методов исследования, включая клинические, бактериологические, токсикологические, гематологические, статистические и получил достоверные данные, которые положены в основу выводов и рекомендаций производству.

Замечание, не снижающее ценности и общей положительной оценки работы:

1. Целесообразно было бы в заключении указать период ожидания (отсутствие или срок) после использования указанных способов лечения, т.к. после применения их в сочетании с цефтонитом имеется ограничение по мясу.

Считаю, что по своей научной новизне и практической значимости работа Норкина А. Г. «Клинико-экспериментальные исследования по применению раствора наносеребра с натрием хлорида и трипсином при катаральном мастите у коров» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Научный консультант ЧП «Наша Идея»
доктор ветеринарных наук, профессор

О.П. Ивашкевич

Подпись Ивашкевича О.П. удостоверяю

Заш. директора по экономике и финансам

Ивашкевич Олег Петрович, научный консультант ЧП «Наша Идея» («Наше сельское хозяйство. Ветеринария и животноводство»), 220099, г. Минск, ул. Казинца, д.11 А, офис Б-308. Тел.: (017) 234-49-00, моб. 8-10-375-44787-70-67. E-mail: olegivashkevich@yandex.ru



О.П. Ивашкевич
20.05.2022