

## 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»**, представленный к защите в диссертационный совет  
Д220.059.04 при 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

**Актуальность темы.** Молочное скотоводство играет ведущую роль в обеспечении населения страны продуктами питания. Однако, заболевания молочной железы, прежде всего, маститы, существенно сдерживают темпы роста молочной продуктивности и являются большой проблемой для ветеринарной науки и практики. Несмотря на научные изыскания по разработке высокоэффективных противомаститных средств, ощутимого снижения заболеваемости коров маститами не произошло.

Проведенные автором изыскания помогут уменьшить сроки лечения острого катарального мастита у коров, сократив до минимума применение химиотерапевтических средств, влияющих на качество молока.

**Научная новизна.** Диссертантом изучена бактериостатическая и бактерицидная активность растворов наносеребра, определена острая и хроническая токсичность исследуемого препарата. Установлена степень раздражающего действия на паренхиму вымени коров, изучена терапевтическая и экономическая эффективность раствора наносеребра с добавлением трипсина при остром катаральном мастите у коров.

**Теоретическая и практическая значимость.** Расширены сведения об антимикробной активности растворов наносеребра в зависимости от условий их приготовления. Разработан способ приготовления раствора наносеребра с трипсином, что усиливает бактерицидные свойства препарата. Производству предложен эффективный способ лечения острого катара молочной цистерны и ходов на основе сочетанного применения раствора наносеребра с натрием хлорида, трипсином и цефтонитом.

### **Замечания и вопросы:**

1. Уместно ли сравнивать результаты лечения при комбинации раствора наносеребра с трипсином и новокаиновой блокады, и раствора наносеребра с трипсином и антибиотика цефтонит?

Это замечание не снижает качество работы и её общей положительной оценки.

Считаем, что диссертационная работа Норкина А.Г. является законченным научным исследованием, которое по актуальности, объёму

выполненных исследований, их достоверности, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Андрей Геннадьевич Норкин, заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Доктор ветеринарных наук, доцент, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина»

Е.М. Марьин

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Н.Ю. Терентьева

*Марьин Евгений Михайлович*  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.  
Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии,  
Доктор ветеринарных наук, доцент  
Адрес электронной почты: [evgenimari@yandex.ru](mailto:evgenimari@yandex.ru)  
Телефон: +7 (8422) 55-95-34

*Терентьева Наталья Юрьевна*  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.  
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии  
и терапии, кандидат ветеринарных наук, доцент  
Адрес электронной почты: [natalyaterenteva1@mail.ru](mailto:natalyaterenteva1@mail.ru)  
Телефон: +7 (8422) 55-95-34

Подпись *Марьин Е.М.* *Терентьева Н.Ю.*  
ф.и.о.  
Ученый секретарь Ученого совета  
*Аксенова* Н.Н.Аксенова  
« 25 » 05 20 22 г.