

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», представленной в Диссертационный совет Д 220.059.04 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.

В программах современного развития молочного скотоводства весомое место занимает вопрос увеличения производства молока высокого санитарного качества и биологической ценности. Однако реализацию этой задачи сдерживают различные функциональные нарушения и болезни молочной железы, особенно мастит.

Результаты научных исследований и клинической практики показывают, что при переводе животноводства на промышленную основу получения молока увеличивается количество животных с воспалением молочной железы.

Мастит у коров нельзя рассматривать как проблему болезни отдельного животного. Это проблема всего стада. В этой связи только последовательное оздоровление стада может существенно снизить распространение болезни. Для этого необходимо разрабатывать и использовать комплексную противомаститную программу, которая должна включать раннюю диагностику заболеваний молочной железы, своевременное и эффективное лечение больных животных, профилактические мероприятия.

Одной из особо значимых частей противомаститных мероприятий является лечение, которое необходимо осуществлять, учитывая течение воспалительного процесса в вымени, причины возникновения болезни и общее состояние животного. К основным методам лечения коров, больных маститом относится лечение противомикробными средствами. Для успешной терапии при этом заболевании необходимы лекарственные средства, которые попадают во все зараженные четверти вымени, выдерживаются нужное время и в нужной дозе, за счет чего максимально ликвидируются патогенные микроорганизмы.

Работа А.Г. Норкина направлена на разработку комплексной терапии на основе наночастиц серебра с добавлением натрия хлорида и трипсина, которые обладают широким спектром бактерицидного и фунгицидного дей-

ствия, а так же минимальным прессингом на организм животных. В этой связи результаты диссертационной работы, несомненно, будут востребованы в производстве, а сама она является актуальной.

При выполнении работы соискатель определил высокую степень заболеваемости лактирующих коров маститом и акцентировал внимание на недостаточной эффективности существующих средств и способов при лечении коров с этой патологией. При этом было обращено внимание на *Staphylococcus aureus*, как главенствующий фактор в этиологической цепочке возникновения этого заболевания в ассоциации с другими возбудителями.

В настоящее время имеется достаточно широкая линейка лекарственных препаратов, действующим веществом которых является серебро - как альтернатива антибиотикам, терапевтическая эффективность которых колеблется в широких пределах и не все они обеспечивают ожидаемый результат.

В этой связи научная новизна заключается в том, что автор изучил показатели антимикробной активности растворов наносеребра в зависимости от условий их изготовления; разработал способ приготовления раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина, обладающего высокими бактерицидными свойствами к основным возбудителям мастита у коров; доказал положительное влияние интрацистернального введения раствора наносеребра с добавлением натрия хлорида и трипсина на динамику общих иммуноглобулинов в секрете вымени у клинически здоровых коров и при его применении для терапии коров, больных острым катаральным маститом. На основании этого производству предложен эффективный способ сочетанного использования раствора наносеребра с натрием хлорида, трипсином и цефтозитом для лечения коров, больных острым катаральным маститом в период лактации.

Цель диссертационной работы конкретно отражает направленность выполненной работы, которая сформулирована ясно и имеет логическую взаимосвязь с поставленными задачами.

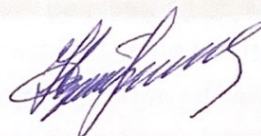
Основные научные положения, выводы и практические предложения отвечают поставленной цели и задачам исследований, логически вытекают из фактического материала, обоснованность которого подтверждена достаточным объемом исследований с использованием информативных методов.

Результаты исследований широко обсуждены научной общественностью на Международных научных конференциях и успешно апробированы в условиях производства.

Замечаний нет.

На основании выше изложенного считаем, что диссертационная работа Норкина Андрея Геннадьевича на тему: «Клинико экспериментальные исследования по применению раствора наносеребра с натрием хлорида и трипсином при катаральном мастите у коров» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям», а ее исполнитель заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Кузьмич Ростислав Григорьевич,
доктор ветеринарных наук, профессор,
специальность 06.02.06 – ветеринарное акушерство
и биотехника репродукции животных,
заведующий кафедрой акушерства, гинекологии
и биотехнологии размножения животных учреждения
образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»



Республика Беларусь
г. Витебск, ул. Доватора д.7/11.,
Тел: (8-0212) 51-70-32
E-mail: akusherstvo.vgavm@mail.ru
Учреждение образования «Витебская
ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины»

23.05.2022 г.

	_____	рукопечная подпись
	<i>Кузьмича Р. Г.</i>	_____
	_____	свидетельствуется
	<i>Габриченко Н. И.</i>	_____
	« 23 » 05 20 22 г.	