

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

Студниковой Евгении Андреевны на тему «Разработка безмедикаментозного метода лечения коров при субклиническом мастите» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, представленную к защите в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

Актуальность избранной темы.

Для реализации генетического потенциала молочной продуктивности, разводимого в стране молочного скота, исключительно важное значение имеют вопросы обеспечения нормального функционирования молочной железы и терапии в ней воспалительных процессов. Для лечения и профилактики мастита у коров используется широкий спектр лекарственных средств: антибиотики, сульфаниламиды и другие антимикробные препараты. Однако в связи с длительным и бесконтрольным их применением эффективность многих препаратов снизилась, а нерациональное применение привело к развитию резистентных штаммов микроорганизмов. В связи с этим, важнейшим направлением современной терапии мастита у коров является разработка методов лечения и профилактики мастита у коров без применения антимикробных лекарственных средств. Поэтому тема рецензируемой работы, посвящённая разработке безмедикаментозного метода лечения субклинического мастита у коров, несомненно актуальна.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Анализ изложенного в диссертации материала показывает, что основные научные положения, высказанные соискателем по решению рассматриваемым вопросам, достаточно аргументированы, они логически

вытекают из большого экспериментального и клинического материала, полученного с использованием современных методов исследования, адекватных целям и задачам данной научной работы. Сделанные по материалам диссертации выводы и рекомендации возражений не вызывают. Автором анализируются известные достижения и теоретические положения как отечественных (А.Г. Самоделкин с соавт., 1994; В.П. Иноземцев, И.И. Балковой, 1997; С.Е. Боженов, 2008), так и зарубежных авторов (O` Rourke D., 1996; McDhnauld, 2000), изучавших вопросы безмедикаментозных методов лечения мастита у коров.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность исследований подтверждается тем, что результаты экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях, клинических – при большой выборке животных с использованием клинических, иммунологических, микробиологических, цитологических и биометрических методов исследования. Полученный цифровой материал подвергнут статистической обработке с установлением критерия достоверности, что свидетельствует о высокой степени точности и достоверности полученных результатов.

Новизна научных исследований, выполненных Е.А. Студниковой, заключается в том, что автором разработан и предложен производству эффективный безмедикаментозный метод лечения коров при субклиническом мастите, основанный на СВЧ – излучении ДМВ диапазона.

Полученные данные вносят определенный вклад в ветеринарное акушерство в вопросах терапии мастита у коров.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

В работе получены материалы, которые используются:

- ветеринарными специалистами СПК «Колхоз Красавский», ПЗ «Мелиоратор», ФГУП «Учхоз Муммовское» МСХА им. К.А. Тимирязева» для лечения коров при субклиническом мастите;

- в научно-исследовательской работе аспирантов биологического и ветеринарного профиля;

- в учебном процессе ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ» при изучении дисциплины «Акушерство и гинекология».

Научные положения, выводы и рекомендации доложены и обсуждены на ежегодных научно-практических конференциях ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» (Саратов, 2012, 2014); на Всероссийской научно-практической конференции «Ветеринарная медицина. Современные проблемы и перспективы развития» (Саратов, 2013). Основные материалы диссертационной работы включены в тематику курсовых работ, программу по дисциплине «Акушерство и гинекология» для студентов очного и заочного обучения по специальности 111801.65 - Ветеринария.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, 2 из которых в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Данные, изложенные в диссертации, могут быть использованы в практической деятельности в условиях хозяйств различных форм собственности.

1. Для терапии субклинического мастита у коров целесообразно использовать аппарат СВЧ-терапии Акватон-02, обеспечивающего высокую терапевтическую эффективность и не оказывающего отрицательного воздействия на организм животного.

2. Антенну прибор Акватон-02 необходимо располагать в 15-20 см от вымени. Экспозиция СВЧ - облучения 10 минут, 2 раза в день в течение 5-6 дней.

Содержание и завершенность диссертации.

Рецензируемая диссертационная работа изложена на 132 страницах текста в компьютерном исполнении и включает введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы, список сокращений и приложения. Работа содержит 20 таблиц, 50 рисунков. Список литературы включает 202 источника, 36 из которых иностранных авторов.

В главе Введение обоснованы актуальность темы, научная новизна, цель и задачи исследования, практическая значимость, апробация работы, основные положения, выносимые на защиту.

В главе Обзор литературы приводятся данные отечественных и зарубежных авторов, изучавших вопросы распространения различных форм мастита у коров, оценкой методов лечения и профилактики, разработке безмедикаментозных методов лечения и профилактики воспаления вымени. Характеризуя обзор литературы в целом, следует отметить, что автор достаточно убедительно обосновывает выбор темы диссертационной работы

В разделе материалы и методы исследований, автор описывает схему проведения экспериментов, их методологию.

Работа выполнена в два этапа. На первом этапе автор убедительно аргументирует возможность применения СВЧ – излучения ДМВ диапазона при субклиническом мастите у коров. На втором – проверяет достоверность эффективности безмедикаментозного метода лечения скрытого воспаления вымени у лактирующих коров.

При изучении влияния СВЧ – излучения на основные показатели гомеостаза клинически здоровых лактирующих коров, а также больных субклиническим маститом использовались современные гематологические, биохимические, иммунологические и цитологические методы исследования крови и секрета вымени.

При анализе материалов диссертации к автору возникли следующие вопросы:

1. Каким методом проводилось определение чувствительности микрофлоры, выделенной от больных маститом коров, к противомаститным препаратам (мастилекс, мастиет-форте, мамифорт, мастомицин, эритромаст, эроксимаст, рилексин 500)?

2. Охарактеризуйте диагностическое средство гентадиамаст, есть ли на него инструкция по применению, когда, кем утверждена?

3. Как вы устанавливали наличие или отсутствие патогенных свойств у изучаемых культур стафилокка золотистого и стрептококка агалактичного?

4. Каков механизм действия прибора «Акватон-02» на организм и молочную железу при лечении больных маститом коров, и на условно-патогенную микрофлору при воздействии на молоко *in vitro*?

5. В таблице 7 автореферата (стр. 19) указано, что срок лечения коров с субклиническим маститом в проведенных Вами исследованиях составил в среднем $3,72 \pm 0,04$ дня, а в рекомендациях по применению прибора «Акватон-02» указано, что лечение необходимо проводить в течение 5-6 дней. Так какой продолжительностью должен быть курс лечения субклинического мастита у коров прибором «Акватон-02»?

Поставленные вопросы являются уточняющими, они не затрагивают основной сути диссертационной работы и не снижают её научную и практическую значимость.

Заключение. Таким образом, диссертация Студниковой Евгении Андреевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи разработки безмедикаментозного метода лечения коров при субклиническом мастите, имеющей значение для развития молочного животноводства и ветеринарной науки в целом, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Официальный оппонент,

Заведующий лабораторией патологии молочной железы Всероссийского НИВИ патологии, фармакологии и терапии,

доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

9.11.2015 г



Н.Т. Климов

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-б,

Государственное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии фармакологии и терапии,

8 (473) 253-92-81, e-mail vnivipat@mail.ru

Личную подпись Н.Т. Климова заверяю:

ученый секретарь ВНИВИПФит,

кандидат биологических наук



Т.И. Ермакова