

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА»  
МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета 27.11.2015 г. протокол № 116

О присуждении **Студниковой Евгении Андреевне**, гражданке РФ ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка безмедикаментозного метода лечения коров при субклиническом мастите» по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных принята к защите 23.09.2015г., протокол № 104.1 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл. 1, (приказ № 426-133 от 05.03.2010 г.).

Соискатель Студникова Евгения Андреевна, 1985 года рождения. В 2007 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности «Ветеринария». С 2011 г. по 2014 г. соискатель кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», работает, с октября 2012 года по настоящее время, ветеринарным врачом в ГБУ АО «Астраханская городская ветеринарная станция».

Диссертация выполнена на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель - **Семиволос Александр Мефодьевич**, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза».

Официальные оппоненты:

**Климов Николай Тимофеевич**, доктор ветеринарных наук, старший научный сотрудник, ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии, заведующий лабораторией «Патология молочной железы»;

**Войтенко Любовь Геннадьевна**, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», заведующая кафедрой «Акушерство и хирургия», дали положительные заключения на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет» в своем положительном заключении, подписанном Никитиным Виктором Яковлевичем, доктором ветеринарных наук, профессором кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» и Скрипкиным Валентином Сергеевичем, и.о. декана факультета ветеринарной медицины и технологического менеджмента, доцентом кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» указала, что диссертационная работа Студниковой Е.А. является законченным научно-исследовательским трудом, в котором решена задача, связанная с разработкой нового, безмедикаментозного метода лечения коров при субклиническом мастите, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

На диссертацию и автореферат получено 7 отзывов, все отзывы положительные, 2 с замечаниями. Отзывы поступили от: д-ра ветер. наук, зав. кафедрой «Биотехнологии и ветеринарной медицины» УО «Белорусская ГСХА» Г.Ф. Медведева и д-ра с.-х. наук, канд. биол. наук, декана факультета биотехнологии и аквакультуры УО «Белорусская ГСХА» Н.И. Гавриченко; канд.

биол. наук, доцента, зав. кафедрой «Акушерство и терапия» В.Д. Кочарян и канд. ветер. наук, доцента кафедры «Акушерство и терапия» ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ» С.П. Перерядкиной; канд. ветер. наук, научного сотрудника лаборатории кормления высокопродуктивных животных ФГБНУ «Всероссийский НИИГРЖ» Е.А. Корочкиной; д-ра ветер. наук, профессора, кафедры «Морфологии, акушерства и терапии» ФГБОУ ВПО «Чувашская ГСХА» Т.Е. Григорьевой; д-ра ветер. наук, профессора, зав. кафедрой «Анатомии, вет. акушерства и хирургии» ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ» М.В. Назарова; д-ра биол. наук, профессора, зав. кафедрой «Анатомии, акушерства и внутренних незаразных болезней» ФГБОУ ВО «Самарская ГСХА» Х.Б. Баймишева; канд. ветер. наук, доцента кафедры «Внутренних болезней и хирургии» ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА» Л.Ф. Хамитовой.

Основные замечания: какой тип ветвления кровеносных сосудов у изучаемых пород крупного рогатого скота; уместно ли говорить об изобретении устройства для лечения мастита, а не метода.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 2, общим объемом 0,95 п.л., в том числе 0,52 п.л. авторские.

1. Студникова, Е.А. Сравнительная оценка эффективности лечения коров при субклинической форме мастита различными лекарственными препаратами/А.М. Семиволос, Е.А. Студникова //Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова.- 2013.- №2.- С.40-41. (0,13/ авт. 0,1 п.л.).

2. Студникова, Е.А. Влияние резонансно-волнового излучения ДМВ – диапазона на показатели гомеостаза коров при субклиническом мастите /А.М. Семиволос, Е.А. Студникова // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова.- 2015.- №7.- С.37-40. (0,25/ авт. 0,1 п.л.).

3. Студникова, Е.А. Распространение субклинического мастита у коров в хозяйствах Астраханской области/А.М. Семиволос, Е.А. Студникова: Материалы Международной научно-практической конференции. – Саратов: ИЦ «Наука», 2013. – С.250.(0,1/0,05 п.л.).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается

тем, что д-р ветер. наук, старший научный сотрудник Климов Н.Т., и д-р ветер. наук, профессор Войтенко Л.Г. защитили диссертации по специальности 06.02.06., имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

*разработаны* безмедикаментозный метод и устройство для его реализации, основанное на СВЧ – излучении ДМВ диапазона для лечения коров при субклиническом мастите;

*предложены* рациональные методы терапии коров при субклиническом мастите, в том числе и безмедикаментозный, основанный на СВЧ-излучении ДМВ диапазона;

*доказана* перспективность использования в ветеринарной практике прибора «Акватон-02» как безмедикаментозного метода лечения коров при субклинической форме мастита и повышения качества товарного молока;

*введены* новые технические характеристики разработанного прибора – «Акватон-02», основанного на резонансно-волновом СВЧ излучении ДМВ диапазона для лечения коров при субклиническом мастите;

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:**

*доказаны* положения, вносящие существенный вклад в использование резонансно-волнового излучения для лечения заболеваний молочной железы у животных и повышения качества товарного молока;

*применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс существующих базовых методов исследования: клинических, гематологических, биохимических, иммунологических и статистических;

*изложены* доказательства информативности лабораторных методов диагностики субклинической формы мастита, гематологических, биохимических и иммунологических индикаторов функционального состояния молочной железы

коров, а также высокой терапевтической эффективности применения прибора «Акватон-02» при субклиническом мастите у коров;

*раскрыты* несоответствия сведений о точности выявления субклинического мастита у коров различными методами, механизм терапевтического эффекта от использования прибора «Акватон-02» при лечении коров с субклинической формой мастита;

*изучены* особенности бактерицидного воздействия СВЧ-излучения ДМВ диапазона на маститогенную микрофлору в зависимости от экспозиции облучения;

*проведена модернизация* алгоритмов, обеспечивающих получение новых данных по выявлению информативных показателей крови коров при субклиническом мастите и применения безмедикаментозного метода лечения, основанного на СВЧ – излучении ДМВ диапазона.

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:**

*разработан* и предложен производству безмедикаментозный метод лечения коров с субклиническим маститом, основанный на СВЧ – излучении в ДМВ диапазоне. Высокая терапевтическая эффективность применения прибора «Акватон – 02», основанного на СВЧ - излучении установлена и доказана в производственных условиях Аткарского (учхоз МСХА-РГАУ им. К.А. Тимирязева «Муммовское») и Лысогорского (СПК колхоз «Красавский») районов Саратовской области. Организовано серийное производство приборов «Акватон-02» для хозяйств различных регионов страны. Полученные данные вносят существенный вклад в использование резонансно-волнового излучения для лечения заболеваний молочной железы у животных;

*определены* пределы основных показателей гомеостаза коров, отражающих состояние молочной железы при субклиническом мастите, а также перспективы использования прибора «Акватон -02» для лечения коров при субклиническом мастите, основанного на СВЧ-излучении ДМВ диапазона;

*создана* система практических рекомендаций по применению в ветеринарном акушерстве и биотехнике репродукции животных

безмедикаментозного метода лечения коров при субклиническом мастите, основанном на СВЧ-излучении ДМВ диапазона;

*представлены* предложения по дальнейшему совершенствованию мероприятий научно-обоснованного использования медикаментозных лекарственных препаратов и прибора «Акватор -02» для лечения коров с субклиническим маститом.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*результаты* получены на сертифицированном современном оборудовании. Исследования проводились с использованием методики планирования экспериментов путем формирования (по принципу аналогов) опытных и контрольных групп коров с субклинической формой мастита, а также показана воспроизводимость результатов исследований в различных условиях. Обоснованность и достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой полученных данных;

*теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по темам диссертаций Ю.Б. Никульшиной (2004), А.Н. Модина (2010), В.И. Зимникова (2011);

*идея базируется* на анализе практики, обобщения передового опыта, данных научной литературы по клинко-биохимическим критериям состояния организма животных и разработках безмедикаментозных технологий лечения и профилактики маститов у животных ( Д.Л. Маслов с соавт, 2006; М.А. Багманов с соавт., 2011);

*использованы* данные зарубежных авторов (А. Tolle, 2001; W.D. Woodward, 2002; М. McDermott, 2008) в которых приводятся сведения о широком распространении маститов у коров и в работах отечественных исследователей ( Г.В. Казеев, А.В. Старченкова, 1994;И.М. Селиванов, Н.В. Андреев, А.Н. Тимофеев, Ю.В. Петров, 1996; В.П. Иноземцев, 1999; В.С. Авдеенко, Е.П. Болдырев, 1999; А.С. Рыхлов, 2009;) в которых впервые рассмотрена необходимость разработки нетрадиционных, экологически безопасных методов лечения коров при данной патологии. В данной работе получены новые сведения и

разработаны мероприятия по повышению терапевтической и экономической эффективности применения безмедикаментозного метода лечения коров при субклиническом мастите;

установлено качественное совпадение авторских результатов Попова Л.К. (1998) С.Е. Боженова (2008); Шаева Р.К. (2011), Багманова М.А. с соавт., (2012); Темниковой Л.В. (2012), представленными в независимых источниках по данной тематике. Однако вопросы, посвященные использованию СВЧ –излучения ДМВ диапазона для лечения различной патологии молочной железы у коров требуют дальнейшего изучения и решения;

использованы современные методики исследования морфологического состава крови на автоматизированном гематологическом анализаторе Medonic SA 530 производства Швеции, качества молока потенциометром ЛПУ-01 и «Клевер М» и обработки исходной информации с применением современной программы Stat Graphics plus V 5.0.1 на компьютере системы «Пентиум-4».

**Личный вклад соискателя** состоит в том, что диссертант принимал непосредственное участие на всех этапах выполнения диссертационной работы, лично участвовал в получении исходных данных, их анализе, апробации результатов исследования, а также в подготовке публикаций.

На заседании 27 ноября 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Студниковой Евгении Андреевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 5 докторов ветеринарных наук по специальности 06.02.06., участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 15, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

  
Молчанов Алексей Вячеславович  
Егунова Алла Владимировна

27.11. 2015 г.