

В диссертационный совет Д 220.061.01
на базе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский государственный
аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Конопельцева Игоря Геннадьевича на диссертационную работу Сергеевой Надежды Сергеевны на тему: «Применение иглопунктуры при лечении эндометритов у коров», представленную к публичной защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных. Работа выполнена при научном руководстве доктора ветеринарных наук, профессора, заслуженного деятеля науки ЧР Григорьевой Тамары Егоровны.

1 Актуальность темы диссертационной работы. Интенсификация технологических процессов в молочном скотоводстве, без которой невозможен рост рентабельности отрасли, обусловила широкое распространение акушерских заболеваний. Из их числа наиболее часто регистрируется острый эндометрит. Развитие воспаления матки у коров обусловлено различными факторами. Наиболее значимыми среди них являются низкая сократительная активность миометрия, нарушения в системе перекисного окисления липидов и антиокислительной защиты организма, агрессивность условно-патогенных микроорганизмов.

Несмотря на успехи фармакотерапии имеют место и её побочные эффекты: резкий рост в природе резистентных штаммов микроорганизмов; разрушение нормальной микрофлоры организма; не высокая лечебно-профилактическая эффективность ввиду ультраограниченного антимикробного действия и угнетения защитных сил макроорганизма; снижение качества животноводческой продукции и её удорожание.

Поэтому, рассматривая проблему с этих позиций, необходимо продолжать поиск терапевтических приемов, обладающих одновременно несколькими позитивными свойствами на процесс саногенеза, способствующих снижению стоимости продукции и повышению её качества. Следовательно тема диссертационного исследования Сергеевой Н.С. является актуальной для ветеринарного акушерства.

2 Новизна исследований и полученных результатов, практическая значимость работы.

В главе 3 Собственные исследования в подразделе 3. 3. 1. *Оптимизация рецептуры иглопунктуры при лечении эндометрита острого течения* соискательницей впервые было доказано, что оптимальным является проведение иглопунктуры по новой рецептуре - 11 БАТ №17, 18, 22, 30, 31,

32, 33, 34, 29, 50, 51, что позволило обеспечить выздоровление 100% животных, повысить их оплодотворяемость на 40%.

В подразделе 3.3.2. *Оценка комплексного способа лечения коров, больных эндометритом* Сергеевой Н.С. был разработан новый способ терапии больных острым эндометритом коров с использованием иглопунктуры по рецепту 11 БАТ в совокупности с эндометромагом-био и гамавитом, который обеспечивает выздоровление всех животных и на 30% повышает их оплодотворяемость.

Научная новизна исследований подтверждена Патентом РФ на изобретение №2593354 «Способ повышения эффективности лечения коров, больных острым гнойно-катаральным эндометритом» (имеется подтверждение в Приложении).

Для практикующих ветеринарных специалистов предложен комплексный способ лечения больных эндометритом коров с использованием иглопунктуры по рецепту 11 БАТ, эндометромага-био и гамавита. Рекомендуемый способ терапии внедрен в работу ветеринарных специалистов в условиях ОАО «Вурнарский мясокомбинат» Чувашской Республики (имеется подтверждающий документ в Приложении).

3 Степень обоснованности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертационной работе, их научная новизна и достоверность.

Имеющие место в диссертации научные положения и выводы, получены Сергеевой Н.С. в результате системной и аналитической работы с источниками литературы по изучаемой проблематике, собственных экспериментальных исследований, которые были выполнены не только в лабораторных, но и в условиях сельскохозяйственного предприятия Республики Чувашия. Эксперименты проведены методически верно, на достаточном количестве коров, что позволило автору успешно справиться с поставленными в диссертации целью и задачами. Схема научных исследований логично отвечает и цели и задачам работы. Результаты экспериментов и заключение согласуются с поставленными в диссертации задачами. Достоверность полученных сведений подтверждена статистической обработкой данных, табличным материалом и диаграммами. Суждения автора обоснованы и вытекают из полученных результатов научных исследований и не выходят за рамки сложившихся в ветеринарном акушерстве положений и учений по изучаемым проблемам, а некоторые из них являются дополнениями. Заключение сформулировано исходя из результатов исследования 3-й главы диссертации.

Первый вывод соискатель делает на основе анализа собственно полученных данных, который говорит о том, что в условиях ОАО «Вурнарский мясокомбинат» Чувашской Республики 2011-2015 гг. из болезней родов и послеродового периода у коров чаще всего регистрировались послеродовой эндометрит 18,7-21,5%, задержание последа 18,4-20,3%, субинволюция матки 18,8-21,9%. Заболевания половых органов приводило к снижению

оплодотворяемости на 26%, повышению периода бесплодия на 16 дней, увеличению индекса оплодотворения на 0,69. Он решает первую задачу диссертационного исследования.

Второй вывод затрагивает вопрос сравнения морфологических и биохимических показателей крови у клинически здоровых и больных эндометритом коров. Соискательницей показано, что у больных животных в крови выше содержание витамина А и Е на 24% и 37,5% соответственно, общего белка на 13%, α -глобулинов на 4,7%, β -глобулинов на 12%, γ -глобулинов на 17%, а в лейкограмме выше содержание палочкоядерных (10,68%) и сегментоядерных нейтрофилов (10,30%), моноцитов – на 27,27%. Данный вывод позволяет решить вторую задачу исследований.

Третий вывод обладает научной новизной и вытекает из сравнительной оценки нескольких способов лечения коров с послеродовым эндометритом. Итогом которой явилось то, что соискательница доказала, что использование иглопунктуры по 11 БАТ (№ 17, 18, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 29, 50, 51) с временем воздействия 15 минут, с интервалом 48 часов, пятикратно, в комплексе с эндометромагом-био в дозе 150,0 мл, внутриматочно, с интервалом 48 часов, пятикратно, и гамавитом в дозе 0,05 мл на 1 кг массы животного, внутримышечно, с интервалом 48 ч, трехкратно обеспечивает выздоровление всех коров, на 10 дней сокращает сроки инволюции матки и время наступления первой стадии возбуждения полового цикла на 4 дня, а период от родов до оплодотворения и бесплодия на 25 дней, индекс оплодотворения на 0,63. На этом фоне на 30% увеличивается число оплодотворившихся животных. Этот вывод решает третью поставленную задачу.

В четвертом выводе приведены доказательства положительного влияния на организм нового способа лечения коров при остром эндометрите. При этом в крови происходит повышение содержания глюкозы, каротина, витамина А и Е, оптимизируется белковый обмен. Данную информацию следует отнести к решению третьей задачи.

Пятый вывод вытекает из результатов производственного испытания и высокой эффективности нового способа лечения коров при воспалении матки.

Данный вывод решает четвертую задачу диссертационного исследования.

Шестой вывод представляет собой итог расчета экономической эффективности комплексного способа лечения больных острым эндометритом коров с использованием иглопунктуры, эндометромага-био и гамавита.

Данный вывод представляет собой решение пятой задачи исследований.

Следует отметить, что выводы достоверны и представляют собой решение всех поставленных задач в диссертации.

4 Подтверждение опубликованных основных результатов

диссертации в научной печати и соответствие автореферата диссертации.

Результаты диссертационного исследования Сергеевой Н.С. отражены в 15 научных работ, из них в 3-х статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобразования РФ, и патенте.

Они были доложены и получили одобрение на всероссийских и международных научно-практических конференциях (в том числе на профильной шифру научной специальности по защищаемой диссертации), а также на расширенном заседании кафедры морфологии, акушерства и терапии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» Материалы второй и третьей глав в достаточной мере отражены в научных работах (1...15).

Автореферат представляет собой краткое содержание материалов диссертации и оформлен с учетом предъявляемых требований.

5 Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения.

Диссертационная работа Сергеевой Н.С. представляет собой законченную рукопись объемом 134 страницы в компьютерном исполнении, содержит 19 таблиц, 27 рисунков. Диссертация состоит из общей характеристики работы, обзора литературы, методологии и методов исследований, результатов собственных исследований, расчета экономической эффективности, заключения, рекомендации производству, списка литературы и иллюстрированного материала и приложения. Список литературы включает 281 источник, в том числе 34 иностранных автора.

Соискателем и научным руководителем была поставлена цель работы - разработать, испытать и дать научно-практическое обоснование применения способа лечения коров, больных острым гнойно-катаральным эндометритом, с использованием иглопунктуры, эндометромага-био и гамавита. Для достижения цели были определены следующие задачи: Выявить степень распространения задержания последа и послеродовых болезней и их влияние на воспроизводительную способность коров в условиях ОАО «Вурнарский мясокомбинат» Чувашской Республики; оценить биохимические и морфологические показатели крови у клинически здоровых коров и при послеродовом эндометрите; разработать, испытать и дать научно-практическое обоснование способа лечения эндометрита у коров с применением иглопунктуры в сочетании с эндометромагом-био и гамавитом; изучить уровень морфо-биохимических показателей крови у коров до лечения и после выздоровления с использованием комплексного способа терапии и провести расчет экономической эффективности способа лечения эндометрита у коров.

Во введении диссертации автором сформулированы: актуальность темы научного исследования; степень разработанности темы; цель, задачи, объект и предмет исследований, научная новизна, практическая значимость работы; методология и методы исследований, положения диссертации,

выносимые на публичную защиту, степень достоверности и апробация результатов исследований и их реализация.

В первой главе Обзор литературы, которая включает 3 параграфа Сергеевой Н.С. представлены материалы по распространению акушерско-гинекологических заболеваний у коров, о способах лечения послеродового эндометрита у коров и о различной эффективности способов лечения с использованием акупунктуры при воспалении эндометрия у коров.

Во второй главе Материалы и методы исследований автором сформулированы методология и методы, а также схема проведения разнообразных исследований. Экспериментальные исследования были выполнены с использованием традиционных методов планирования опытов путем формирования опытных и контрольной групп коров. В работе были применены клинические, вагинальный и ректальный, гематологические и статистические методы исследования, технология иглопунктуры.

В третьей главе Собственные исследования соискателем описаны результаты анализа статистических данных по распространению задержания последа и послеродовых болезней у коров и их влияние на воспроизводительную функцию в ОАО «Вурнарский мясокомбинат», проведена оценка биохимических и морфологических показателей крови у коров после родов в норме и у больных эндометритом, изучена эффективность комплексного способа лечения эндометрита у коров, проведена оптимизация рецептуры иглопунктуры при лечении острого эндометрита, дана оценка комплексному способу лечения коров, больных эндометритом, изучены гематологические показатели у коров в динамике лечения, представлены итоги широкого производственного испытания нового способа терапии и расчет его экономической эффективности.

Завершается написание диссертации разделами Обсуждение результатов исследования, Заключение, Рекомендации производству, что выглядит вполне логичным.

6 Пожелания, замечания, вопросы по диссертации и автореферату к соискателю.

1 В редакции цели исследования *разработать и дать научно-практическое обоснование* достаточно было чего-то одного или разработать или дать научно-практическое обоснование.

2 По тексту диссертации и автореферата с периодичностью используются автором выражения *послеродовые эндометриты у коров* и *послеродовой эндометрит у коров*. На наш взгляд наиболее правильно выражение "послеродовой эндометрит у коров".

3 В диссертации встречаются отдельные грамматические, стилистические ошибки и опечатки (с. 5, 18, 28, 40, 48, 74 и т.д.).

4 Не согласны с предложением *В сочетанном лечении коров при субклиническом хроническом эндометрите введение озонированного рыбьего жира внутриматочно повышает индекс оплодотворения на 0,4 раза и продолжительность бесплодия на 15,1 дня* (диссертация с. 27).

5 Какие методические рекомендации автор использовала в контроле за состоянием репродуктивных органов у коров?

6 Таблицы 2, 9 диссертации – указано, что соискательница определяла феномен охоты у коров. Какой метод для этого использовался?

7 В таблице 3 приведены показатели молочной продуктивности коров, процент их заболевания акушерско-гинекологической патологией и выхода телят. Выводом является то, что с повышением молочной продуктивности, снижаются случаю акушерских и гинекологических болезней и увеличивается выход телят. На Ваш взгляд за счет чего удалось в хозяйстве этого добиться?

8 с. 52 диссертации написано, что в ранний послеродовой период проводили гинекологическую диспансеризацию коров? Все же может быть акушерскую диспансеризацию?


9 В таблице 4 диссертации неверно проведен расчет отношения Ca и P.

10 Таблица 5 диссертации указано, что в крови у больных послеродовым острым эндометритом в сравнении с клинически здоровыми коровами выше уровень каротина и витамина А. Почему тогда слизистая матки воспаляется?

Вместе с тем указанные недостатки носят дискуссионный характер и не снижают качества выполненной работы.

Заключение

На основании анализа материалов диссертации Сергеевой Надежды Сергеевны на тему: «Применение иглопунктуры при лечении эндометритов у коров» считаю, что она является самостоятельной законченной научной работой. При этом объем исследований и методология их выполнения, научная новизна и практическая значимость являются основанием для того, чтобы сделать заключение, что рецензируемая диссертационная работа соответствует пунктам 9,10,11,13 и 14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Сергеева Надежда Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Проректор по научной работе и инновациям, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, профессор, профессор кафедры хирургии, акушерства и заразных болезней  Конопельцев Игорь Геннадьевич

610017 г. Киров, Октябрьский пр. 133, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» тел. (8332) 54-86-33

e-mail: info@vgsha.info