

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук Михалёва Виталия Ивановича на диссертацию Головань Игоря Анатольевича на тему «Симптоматическое бесплодие высокопродуктивных коров, обусловленное скрытым эндометритом», представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова».

### Актуальность исследований.

Для обеспечения рентабельного функционирования отрасли молочного животноводства одним из необходимых условий является высокая молочная продуктивность животных. При таком ведении животноводства у коров развивается молочная доминанта, оказывающая отрицательное влияние на функционирование органов воспроизводства. При этом, очень часто у животных в послеродовой период регистрируется эндометрит, который при несвоевременном или недостаточно эффективном лечении принимает хроническое течение и в последствии являются одними из причин бесплодия у высокопродуктивных животных. Кроме того одним из основных способов терапии хронических воспалительных заболеваний матки у коров является антибиотикотерапия. Длительное применение антибиотиков приводит к браковке молока, развитию антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов, аллергических реакций у использующих в пищу таких продуктов людей. В связи с этим разработка и поиск новых эффективных экологически безопасных средств и методов лечения скрытых эндометритов является одной из актуальных задач акушерской ветеринарной науки.

Диссертационная работа Головань И.А. посвящена вопросам разработки способа экспресс-диагностики скрытого эндометрита у коров и изучению терапевтической эффективности активированного физраствора.

**Новизна исследований и полученных результатов** состоит в том, что автором выявлены информативные клинические и лабораторные индикаторы и разработан экспресс-метод дифференциальной диагностики скрытого эндометрита. В экспериментальных исследованиях доказана возможность применения активированного физиологического раствора в сочетании с препаратом Тривит при симптоматическом бесплодии, обусловленном скрытым эндометритом.

#### **Теоретическая и практическая ценность работы.**

Апробирован экспресс-метод дифференциальной диагностики скрытого эндометрита у коров, научно обоснован рациональный способ лечения данной патологии активированным физраствором в сочетании с препаратом Тривит, направленный на восстановление гомеостаза, нормализацию качества молока, защиту репродуктивного здоровья. Дана оценка терапевтической и экономической эффективности активированному физраствору и препарату Тривит при скрытом эндометрите и их переносимости заболевшим коровам без ограничения срока браковки молока.

Основные материалы диссертационной работы и результаты исследований используются в работе ветеринарных специалистов Ростовской области, а также в учебном процессе при подготовке студентов по курсу «Акушерство и гинекология» Донского госагроуниверситета.

#### **Степень достоверности, апробация и реализация результатов исследований.**

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены автором в результате систематизации, анализа и оценки литературных данных по изучаемой тематике, результатов собственных экспериментальных исследований, проведенных в лабораторных и производственных условиях.

Схема проведения исследований отвечает цели и задачам научной работы, а достоверность полученных данных подтверждается их статистической обработкой.

Основные выводы, представленные в диссертационной работе, являются обоснованными, информативными и отражают решение поставленных соискателем задач.

**Основные результаты проведенных исследований доложены и обсуждены на международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и методические подходы к лечению и профилактике болезней животных» (пос. персиановский, Ростовская область, 2015 год).**

**Подтверждение опубликованных основных результатов в научной печати и соответствие автореферата диссертации.**

По материалам проведенных соискателем исследований опубликовано 7 научных работ, из них 4 – в журналах, рецензируемых ВАК Минобразования РФ, общим объемом 3,55 печ. л.

Автореферат Головань И.А. изложен на 23 страницах, представляет собой краткое содержание основных материалов диссертационной работы и оформлен с учетом предъявляемых требований.

**Структура и объем диссертационной работы.**

Диссертация, изложенная на 138 страницах компьютерного текста, содержит введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы, включающий 224 источника, в том числе 20 иностранных и приложение. Работу дополняют и иллюстрируют 29 таблиц и 16 рисунков.

**Анализ диссертации.**

Во введении изложены актуальность темы диссертации, степень разработанности проблемы, цель и задачи исследований, объект и предмет исследования, научная новизна и практическая значимость, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности, апробация и реализация результатов исследования, публикации, структура и объем диссертации.

В первой главе проведен анализ данных литературных источников отечественных и зарубежных ученых. Автором проанализированы литературные данные по вопросам этиологии, патогенеза, диагностики и дифференциальной диагностика симптоматического бесплодия у коров в период лактации.

Во второй главе излагаются сведения о материалах и методах проведенных исследований, описывается схема экспериментальных опытов, приводятся данные об объекте исследований.

В разделе «Результаты собственных исследований» автором приводятся данные о степени распространения и факторах, способствующих проявлению различных форм бесплодия у коров в хозяйствах ростовской области, дифференциальной диагностике скрытого эндометрита. В данном разделе диссертант также рассматривает вопросы, касающиеся характеристики гематологического и биохимического статуса больных скрытым эндометритом коров, а также структурной организации эндометрия и видового состава микрофлоры содержимого матки коров при скрытом эндометрите. Существенный объём данного раздела занимают исследования по изучению сравнительной терапевтической эффективности активированного физраствора при скрытом эндометрите у коров в опытных и производственных условиях.

В четвертой главе проводится обсуждение результатов собственных исследований, в результате которого идет сравнение материалов диссертационной работы со сведениями, опубликованными в печати отечественными и зарубежными учеными. Существенных разногласий с мнениями известных деятелей науки выявлено не было.

Пятая глава посвящена заключению, сформулированному строго на основании результатов полученных при проведении диссертантом собственных исследований. В данной главе полностью раскрывается решение цели и задач выполняемой работы.

В шестой главе приведены практические рекомендации, которые внедрены в работу ветеринарных специалистов и используются с целью

повышения показателей воспроизводства маточного поголовья и имеют существенное научное и прикладное значение.

### **Рекомендации по использованию результатов научных исследований.**

Ветеринарным специалистам проводить дифференциальную диагностику коров в период лактации на скрытый эндометрит предлагаемым экспресс-методом.

Лечение бесплодных коров при скрытом эндометрите проводить активированным физиологическим раствором в сочетании с препаратом Тривит.

### **Замечания и недостатки в содержании и оформлении диссертации.**

При анализе материалов диссертации к ее автору возникли следующие вопросы:

1. Задача 1 подразумевает изучение особенностей проявления различных форм бесплодия, в связи с этим от автора хотелось услышать как он выполнил поставленную перед ним задачу?

2. Поясните целесообразность определения артериального давления у лактирующих коров при скрытом и хроническом эндометрите.

3. По каким показателям Вы оценивали клиническое выздоровление коров со скрытым эндометритом?

4. За счёт каких свойств активированный физиологический раствор приобретает антимикробные свойства?

5. В практических предложениях необходимо указывать более конкретные схемы лечения и диагностики скрытого эндометрита у коров, разработанные и рекомендованные лично автором диссертационного исследования.

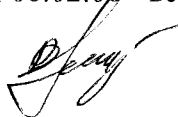
Поставленные вопросы являются уточняющими, они не затрагивают основной сути проделанной работы и не снижают её научную и практическую значимость.

**Заключение.** Таким образом, диссертация Головань Игоря Анатольевича на тему «Симптоматическое бесплодие высокопродуктивных коров,

обусловленное скрытым эндометритом» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по разработке способа диагностики и терапии скрытого эндометрита у коров, имеющей существенное значение для молочной отрасли животноводства, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Официальный оппонент,  
Главный научный сотрудник лаборатории болезней органов размножения и молочной железы НИЦ ГНУ Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии,  
доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

17.05.2017 г



Михалёв Виталий Иванович

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-б,  
Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук

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

Подпись В.И. Михалёва заверяю  
ученый секретарь ВНИВИПФ  
кандидат биологических наук



Т.И. Ермакова