

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора ветеринарных наук, профессора кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных Федотов Сергей Васильевича на диссертационную работу Головань Игоря Анатольевича на тему: «Симптоматического бесплодия высокопродуктивных коров, обусловленное скрытым эндометритом», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

1. Актуальность темы

Субклинические эндометриты коров продолжают оставаться серьёзной проблемой молочного скотоводства, несмотря на большой выбор современных средств терапии, и методов профилактики акушерско-гинекологических заболеваний и, в конечном счете, приводят к снижению продуктивности, развитию длительного бесплодия и последующей выбраковке животных по причине необратимых воспалительно-дистрофических процессов

В связи, с чем разработка новых схем использования лекарственных препаратов в сочетании, обладающих не только выраженным антимикробным, миотропным, противовоспалительным и регенерирующим действием вызывает большой интерес.

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

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате систематизации, анализа и оценки предшествующих технико-технологических разработок по исследуемой проблеме, собственных аналитических и экспериментальных исследований, выполненных в лабораторных и производственных условиях.

Методика исследований, применяемая автором, основана на применении современного сертифицированного оборудования. Экспериментальные и клинические исследования выполнены с использованием методики планирования экспериментов путем формирования (по принципу аналогов) подопытных и контрольных групп коров с различными формами мастита. При обработке экспериментальных и клинических данных были использованы методы математической статистики с применением современных технических средств.

Для изучения эффективности предложенной схемы была проведена практическая апробация экспресс-метода диагностирования скрытого эндометрита с последующим применением активированного физраствора («АФР[®]») в сочетании с препаратом «Тривит[®]».

Автор проанализировал особенности проявления различных форм бесплодия у коров в зависимости от уровня молочной продуктивности, числа лактаций и календарных сроков отела, связанные с физиологическим состоянием коров и климатическими условиями, изменяющимся в соответствии с сезоном года. Он выявил информативные индикаторы симптоматического бесплодия с учетом данных биохимических изменений в течковой слизи и гистологических изменений эндометрия.

Дополнительно Головань И. А. определил клинические, морфологические и биохимические параметры крови и состояние иммунного статуса организма высокопродуктивных молочных коров при симптоматическом бесплодии, обусловленном скрытым эндометритом с учетом видового состава микрофлоры содержимого матки. Исследования проводились на 54 бесплодных коровах швицкой породы

3. Подтверждения опубликованных основных результатов в научной печати и соответствие автореферата диссертации

По материалам диссертации опубликовано 6 работ, общим объемом 3,55 печ. л. (2,15 печ. л. принадлежат лично соискателю), 4 из них опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

1. Головань И.А. Восстановление репродуктивной функции коров путем ликвидации симптоматического бесплодия /И.А. Головань, Л.Г. Войтенко, Т.И. Лапина [и др.] // Ветеринарная патология. 2014.- № 3-4 (49-50). —С. 24-31.

2. Головань И.А. Субклинический эндометрит коров. Диагностика, распространение, методы лечения /И.А. Головань, Л.Г. Войтенко, Т.И. Лапина [и др.]//Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2014.- №5.- С. 33-37.

3. Головань И.А. Влияние микробного фактора на возникновение скрытого эндометрита у коров /И.А. Головань, Л.Г. Войтенко, Т.И. Лапина, Д.И. Шилин//Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. -№1.- С. 23-25.

4. Головань И.А. Изучение структуры слизистой оболочки матки при субклиническом и клиническом эндометрите коров в сравнительном аспекте /И.А. Головань, Т.И. Лапина, Л.Г. [и др.]//Аграрный научный журнал. 2015. – № 5- С. 14-16.

4. Научная и практическая значимость полученных результатов

Автор апробировал экспресс-метод дифференциальной диагностики симптоматического бесплодия у высокопродуктивных коров; клинически обосновал рациональный способ лечения препаратом «АФР[®]» в сочетании с препаратом «Тривит[®]» при скрытом эндометрите, направленный на восстановление гомеостаза, нормализацию качества молока и защиту репродуктивного здоровья. Головань И.А. доказал, что скрытый эндометрит характеризуется наличием в маточном содержимом энтеробактерий (62,5 %), стафилококков (25,0 %) и шигелл (12,5 %). Ассоциации микроорганизмов изолированы у 75 % больных животных и представлены в различных сочетаниях: *E. coli*, *Staph. aureus*, *C. albicans*, *P. mirabilis*, *S. faecalis*, *P. aeruginosa*, *K. sguocrescens* и др. В диссертационной работе дана оценка терапевтической и экономической эффективности лекарственных биологически активных препаратов «АФР[®]» и «Тривит[®]» при скрытом эндометрите и их переносимости заболевшими коровами без ограничения срока реализации молока в ходе проводимого лечения.

5. Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения

Диссертационное исследование изложено на 138 страницах стандартного компьютерного текста; включает в себя введение, анализ литературы и обоснование выбранного направления исследований, результаты исследований, заключение, рекомендации производству, список литературы. Работа содержит 29 таблицы и 16 рисунков. Список литературы включает в себя 224 источника, из них 204 на русском и 20 на иностранном языках.

6. Замечания по работе

Оценивая в целом положительно диссертацию, и не ставя под сомнение теоретическую и практическую значимость работы, считаем необходимым сделать диссертанту некоторые замечания и получить ответы на следующие вопросы:

1. В опубликованных автором научных статьях по теме диссертации довольно много соавторов. По последним рекомендациям желательно наличие статьи, где автор диссертации представлен в одном лице.

2. Из данных таблицы №3 видно, что старческое бесплодие у коров в племенных хозяйствах Ростовской области колеблется от $7,23 \pm 0,04$ до $8,65 \pm 0,67\%$, а в выводе №1 - $2,63\%$.

3. По тексту диссертации имеется ряд орфографических, синтаксических ошибок и опечаток.

4. С чем связан высокий индекс осеменения (таблицы №32) в опытной группе коров при 100% выздоровлении? Возможно ли наличие эмбриональной смертности после применения препарата «АФР[®]»?

5. На Ваш взгляд как объяснить низкий выход делового приплода и увеличение дней бесплодия у коров в племенных хозяйствах Ростовской области при наличии черноземных зон и среднегодового количество осадков в пределах 400-500 мм?

7. Завершенность – качество диссертации, публикации и соответствие автореферата содержанию диссертации.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет завершенный характер. Качество оформления в целом соответствует

предъявленным требованиям, результаты исследований апробированы и внедрены. Содержание автореферата в достаточной степени отражает структуру диссертации, содержит её основные положения и результаты.

8. Заключение

Диссертационная работа Головань Игоря Анатольевича на тему: «Симптоматическое бесплодие высокопродуктивных коров, обусловленное скрытым эндометритом» соответствует паспорту научной специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной лично соискателем, содержащей новые теоретические предпосылки. Диссертация по объёму и уровню исследований соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Головань И.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Официальный оппонент:

профессор кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных
доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных)
(Гражданин Российской Федерации)

Федотов Сергей Васильевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» 109472, Москва, ул. Академика Скрябина, д.23.

Подпись

Редикова

заверяю Начальник администра

Демидов Е.Е.

" " "

