

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головань Игоря Анатольевича на тему: "Симптоматическое бесплодие высокопродуктивных коров, обусловленное скрытым эндометритом", представленную в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования <<Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова>> на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Разработка экспресс - методов диагностики и лечения коров, больных скрытым эндометритом, остаются малоизученными, поэтому исследования Головань Игоря Анатольевича являются актуальными.

Целью исследований явилось выявление особенностей проявления и распространения симптоматического бесплодия у высокопродуктивных коров, проведение практической апробации экспресс-метода диагностирования скрытого эндометрита и обоснования терапевтической эффективности активированного физраствора (<<АФР®>>) в сочетании с препаратом <<Тривит®>>.

Научная новизна. Впервые:

- изучены формы бесплодия у высокопродуктивных коров и установлены основные факторы симптоматического бесплодия;
- выявлены информативные индикаторы по результатам клинических (45,9 %) и лабораторных анализов содержимого матки (54,6 %) исследовании животных при симптоматическом бесплодии, а также разработан экспресс - метод дифференциальной диагностики скрытого эндометрита;
- показано, что развитие симптоматического бесплодия у высокопродуктивных коров в 46,6 % случаев сопровождается метаболическим стрессом, в 76,9 % случаев изменением течения инволюционных процессов в матке, приводящих к развитию гнойно-катарального послеродового эндометрита, а в последующем скрытого эндометрита;
- выделены и определены в маточном содержимом высокопродуктивных коров при симптоматическом бесплодии, обусловленном скрытым эндометритом, *E. coli*, *Straph. aureus*, *C. albicans*, *P. mirabilis*, *S. faecalis*, *P. aeruginosa*, *K. cryocrescens*, *Candida*. У выделенных культур отмечали гемолитические свойства (43-54 %) и положительную реакцию плазмокоагуляции (33-45 %). При этом на лабораторных животных они действовали летально в 31-54 % случаев;
- доказано, что применение активированного физиологического раствора <<АФР®>> в сочетании с препаратом <<Тривит®>> при симптоматическом бесплодии, обусловленном скрытым эндометритом, клинически и терапевтически эффективно у 80,0 % коров, что сопровождается восстановлением гомеостаза;

- обоснованы критерии терапевтической оценки и экономической эффективности активированного физиологического раствора <<АФР®>> в сочетании с препаратом <<Тривит®>> при симптоматическом бесплодии, обусловленном скрытым эндометритом, в результате чего отмечается повышение качества молока и увеличении молочной продуктивности коров.

При исследовании крови (гематологический и биохимический анализ), содержимого матки (цитологическое, бактериологическое и микологическое исследование) использовали современное сертифицированное оборудование и расходные материалы, применены адекватные методы статистического анализа.

На основании результатов научных исследований разработаны практические предложения, по дифференциальной диагностики коров в период лактации на скрытый эндометрит предлагаемым экспресс - методом; лечения бесплодных коров при скрытом эндометрите препаратом <<АФР®>> в сочетании с препаратом <<Тривит®>>.

Основные результаты проведенных научных исследований отражены в 7 научных статьях в различных изданиях, в том числе 4 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ и доложены на международной научно-практической конференции <<Актуальные проблемы и методические подходы к лечению и профилактике болезней животных>> в ФГБОУ ВО <<Донской ГАУ>>.

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 таблиц, 16 рисунков. Список литературы включает в себя 224 источника, из них 204 на русском и 20 на иностранном языках.

Имеется замечание, страница 4, выделены и определены в маточном содержимом высокопродуктивных коров при симптоматическом бесплодии, обусловленном скрытым эндометритом... *S. faecalis*. Энтерококки относятся к стрептококкам серологической группы Д, характеризуются высокой устойчивостью к факторам внешней среды (растут в присутствии 40 % желчи, 6,5 % хлористого натрия) и обладают необычной для стрептококков резистентностью к антибиотикам. Все это явилось поводом для выделения их в 1984 г. самостоятельный род - *Enterococcus*. В пределах рода *Enterococcus* выделяют более 10 видов, в том числе *Enterococcus faecalis*.

Считаем, что выполненная диссертация соответствует п. 9 ВАК РФ «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 № 842», а ее автор Головань Игорь Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.  
16.05.2017 г.

Заведующий кафедрой диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства,  
доктор ветеринарных наук, доцент

  
Сергей Федорович Мелешков

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства,

  
Виктор Александрович Долганов

Мелешков Сергей Федорович – д-р ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Омский ГАУ (644012, г. Омск, Октябрьская 92, тел. 8(3812) 23-03-92. e-mail: meleshkov55@yandex.ru; diag.kaf@omgau.org).

Долганов Виктор Александрович - кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Омский ГАУ (644012, г. Омск, Октябрьская 92, тел. 8(3812) 23-03-92. e-mail: dolganov.va@mail.ru, diag.kaf@omgau.org).

Подписи заведующего кафедрой Мелешкова Сергея Федоровича и доцента Долганова Виктора Александровича заверяю.

ПОДПИСЬ Мелешкова С.Ф.  
Долганова В.А.  
ЗАВЕРЯЮ:    
17 05 2017