

Отзыв на автореферат диссертации
Тресницкого Сергея Николаевича
«Разработка методов дифференциальной диагностики, терапии и
профилактики экламптического синдрома у коров»,
на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности:
06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Среди множества фундаментальных проблем современной ветеринарии на одно из первых мест выдвигается проблема повышения плодовитости и сохранения продуктивного долголетия высокопродуктивного молочного скота как основы высокой рентабельности производства продуктов животноводства.

Основными причинами, снижающими показатели воспроизводства маточного стада, являются метаболический стресс у сухостойных коров и нетелей на завершающем этапе беременности, вызывающий впоследствии симптоматическое бесплодие. На сегодняшний день это одна из актуальных проблем молочного скотоводства России.

В структуре болезней молочного скота существенный удельный вес занимают метаболические расстройства, приводящие к возникновению кетоза и гепатита, которые провоцируют развитие в конце беременности экламптического синдрома, что является причиной снижения темпа воспроизводства маточного стада и производства молока.

Поэтому одним из направлений решения проблемы нарушения метаболизма на завершающей стадии стельности у высокопродуктивного молочного скота является изучение патогенеза при гепатопатиях, кетозе и экламптическом синдроме, раскрывающего механизм формирования патологических процессов в репродуктивной системе, учитывая при этом особенности структуры и функции плаценты.

Исходя из вышесказанного, разработка и внедрение инновационных ветеринарных технологий в диагностике, лечении и профилактике гепатопатий, кетоза и экламптического синдрома, является актуальным и практически значимым вопросом.

Из названия диссертационной работы логично вытекает цель исследования: выявить механизм развития экламптического синдрома у сухостойных коров и нетелей и определить влияние метаболических и антиоксидантных препаратов на окисдно-антиоксидантный и, метаболический статус организма, а также морфологические изменения в плаценте и разработать методы дифференциальной диагностики, терапии и профилактики сочетанного проявления гепатопатии, экламптического синдрома и кетоза в контексте восстановления репродуктивного потенциала крупного рогатого скота.

Согласно цели работы сформулировано одиннадцать задач исследования.

Не вызывает сомнений **научная новизна работы**. Впервые доказано, что у глубокостельных коров и нетелей, содержащихся в условиях

экологически техногенных территорий юго-востока Украины, развитие экламптического синдрома, гепатопатии и субклинического кетоза является результатом метаболического стресса, который приводит к развитию остеодистрофии, субклинического кетоза и нарушений функции печени и почек. Выявлены информативные маркеры для обоснования диагноза и дифференциальной диагностики экламптического синдрома у сухостойных высокопродуктивных коров и нетелей по результатам клинических и морфо-биохимических исследований. Доказана зависимость возникновения экламптического синдрома от изменений показателей структуры плаценты и ее относительной площади. Установлена сравнительная клиническая и терапевтическая эффективность применения метаболических препаратов «Метабол®» и «Фос-Бевит®» в сочетании с антиоксидантным препаратом «ЭвитСел®» на фоне инфузионной терапии. Дано научное обоснование их эффективности для контроля за пероксидно-антиоксидантным, метаболическим статусом и воспроизводительной способностью животных.

Теоретическая и практическая значимость работы. Установленные информационные маркеры при изучении механизма развития экламптического синдрома у глубокостельных коров и нетелей могут служить прогностическими тестами при диагностике и профилактике экламптического синдрома. Доказано, что применение метаболических препаратов «Метабол®» и «Фос-Бевит®» в сочетании с антиоксидантным препаратом «ЭвитСел®» на фоне инфузионной терапии при экламптическом синдроме терапевтически эффективно у 90,0% коров. Обосновано профилактическое действие сочетанного применения метаболического и антиоксидантного препаратов отечественного производства («Фос-Бевит®» и «ЭвитСел®») для профилактики болезней поздней гестации и послеродового периода, а также доказана их эффективность в увеличении сохранности телят. Результаты проведенных исследований могут быть использованы практикующими специалистами ветеринарной медицины при постановке диагноза и дифференциации экламптического синдрома, гепатопатии и кетоза у глубокостельных коров и нетелей. На основании полученных результатов были разработаны 3 учебно-методических пособия: «Настольная книга фермера-скотовода: Научно-практическое пособие» (Луганск, 2016), «Клинико-биохимическое состояние телят после синдрома «Трудные роды»» (2017), «Учебная книга технолога по производству продуктов животноводства» (Луганск, 2018).

Структура и объем работы. Диссертация изложена на 270 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических предложений и списка литературы. Работа иллюстрирована 31 таблицей, 30 рисунками и 7 приложениями. Библиографический указатель включает 434 источника, из них 174 иностранных авторов.

Положительной стороной работы является комплексный подход к проблеме диссертационного исследования. Высокая степень достоверности

полученных результатов обусловлена значительным объемом исследований. Автором проведено клиническое исследование животных; изучены морфологические, биохимические, иммунологические и гормональные параметры крови, а также система «перекисное окисление липидов-антиоксидантная защита»; выполнены гистологические, гистохимические и цитохимические исследования печени; подробно описаны морфологические особенности плодных оболочек, структуры плаценты, ее эпителио-стромальных взаимоотношений; представлены цитофотометрические исследования интегрального хроматина в ядрах клеток лимфоцитов при физиологической беременности и осложненной экламптическим синдромом.

Диссертантом представлены двенадцать выводов, которые подытоживают результат работы.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор метаболических препаратов «Метабол®» и «Фос-Бевит®» в сочетании с антиоксидантным препаратом «ЭвитСел®» на фоне инфузионной терапии при экламптическом синдроме у коров?

2. Почему для профилактики болезней поздней гестации и послеродового периода автор советует применять препараты «Фос-Бевит®» и «ЭвитСел®»?

3. Какая схема лечения экламптического синдрома у коров является более эффективной и почему: применение препаратов «Метабол®» и «ЭвитСел®» или применение препаратов «Фос-Бевит®» и «ЭвитСел®»?

4. В чем заключается механизм действия испытуемых препаратов?

Заключение. Диссертационная работа Тресницкого Сергея Николаевича «Разработка методов дифференциальной диагностики, терапии и профилактики экламптического синдрома у коров», является законченным научным трудом; по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности «06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных».

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
ул. Петропавловская, 23
г. Пермь, ГСП-165, 614990
Тел./факс (342) 12 53 94
E-mail: gd@parmail.ru
Зав. кафедрой ВНБ, хирургии
и акушерства д.в.н., профессор



Джалаир Фейруз-оглы Ибишов

Своё авторство подтверждаю, а также достоверность информации, содержащейся в автореферате.
д. в. н. профессор И. В. Савельев
25.10.2018