

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Тресницкого Сергея Николаевича на тему: «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 (С. В. Шабунин, 2013; А. Г. Нежданов, 2015; В. С. Авдеенко, 2016).

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

В структуре болезней молочного скота большой удельный вес занимают метаболические расстройства, приводящие к возникновению кетоза и гепатита, которые провоцируют развитие в конце беременности экламптического синдрома, что снижает темп и ритм воспроизводства маточного стада.

В настоящее время необходима разработка и внедрение инновационных ветеринарных технологий в диагностике, лечении и профилактике гепатопатий, кетоза и экламптического синдрома, что является важным вектором решения проблемы сохранения репродуктивного потенциала продуктивных животных.

Целью диссертационной работы явилось выявление механизма развития экламптического синдрома у сухостойных коров и нетелей и определить влияние метаболических и антиоксидантных препаратов на оксидно - 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.

Автором 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 у 14,00 % коров, суб клинического кетоза у 25,09 % и нарушений функции печени и почек у 8,02, 8,59 % соответственно. Выявлены информативные маркеры для обоснования диагноза и дифференциальной диагностики экламптического синдрома у сухостойных высокопродуктивных коров и нетелей по результатам клинических (29,82 %) и морфо-биохимических (52,18 %) исследований. Установлено, что показатели системы «перекисное окисление липидов -антиоксидантная защита», в более 80 % случаев, имеют высокую диагностическую ценность при симптоматике экламптического синдрома у сухостойных коров и нетелей.

Установлено, что у животных с экламптическим синдромом во время беременности достоверно снижается количество Т - лимфоцитов на 10,4 %, В -лимфоцитов на 13,1 %, Т - хелперов на 32,9 %, Т - супрессоров на 30,8 % и др. показателей.

Применение препаратов «Метабол®» и «Фос-Бевит®» в сочетании с инфузионной терапией при кетозе клинически эффективно у 95,0 - 100,0 % животных, при среднем сроке выздоровления 6,2 - 6,6 дней. При гепатопатиях клинический эффект составил - 90,0 - 95,0 %; при экламптическом синдроме возникла необходимость в дополнительной терапии при средней продолжительности лечения 10,87 - 10,96 дней. При двукратных внутримышечных инъекциях сухостойным коровам и нетелям на завершающем этапе беременности препарата «ЭвитСел®», в сочетании с препаратом «Фос-Бевит®» патологические роды регистрировали в 12,5 % случаев, а в 15 % случаев - воспалительные процессы в матке.

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, автор делает заключение, которое состоит из 12 пунктов и полностью отвечают поставленной цели и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Разработка методов дифференциальной диагностики, терапии и профилактики экламптического синдрома у коров» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к докторским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Тресницкий Сергей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.06-ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой ВСЭ,  
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор

Ф.Н. Чеходариди

**Чеходариди Федор Николаевич** заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru.

Подпись Чеходариди Ф.Н. заверяю,  
ученый секретарь ученого совета ГГАУ



А.Х. Козырев

15 октября 2019 г.