

Отзыв

на автореферат диссертации **Тресницкого Сергея Николаевича «Разработка методов дифференциальной диагностики, терапии и профилактики экламптического синдрома у коров»**, представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Одним из важнейших направлений ветеринарной науки является разработка и совершенствование средств и методов ранней профилактики осложнений беременности и создание на этой основе надежной системы защиты от патологий репродукции у стельных коров.

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.

Поэтому особенно важным является поиск новых медикаментозных средств, позволяющих проводить эффективную профилактику и терапию гестозов у стельных коров, вызванных метаболическими расстройствами.

Автором впервые разработаны информативные маркеры, позволяющие изучить механизм развития экламптического синдрома у глубокостельных коров и нетелей, могут служить прогностическими тестами при диагностике и профилактике экламптического синдрома.

В работе проанализировано обоснование применения метаболических препаратов «Метабол[®]» и «ФосБевит[®]» в сочетании с антиоксидантным препаратом «ЭвитСел[®]» на фоне инфузионной терапии при экламптическом синдроме у коров, а для профилактики болезней поздней гестации и послеродового периода автор предлагает сочетанное применение метаболических и антиоксидантных препаратов («ФосБевит[®]» и «ЭвитСел[®]»).

Диссертантом 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, субклинического кетоза - у 25,09 % и нарушений функции печени и почек - у 8,02, 8,59 %, соответственно.

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, доказана взаимосвязь системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» у высокопродуктивных коров и нетелей при экламптическом синдроме с биохимическим, гематологическим и иммунным статусами организма.

Тресницкий С.Н. доказал зависимость возникновения экламптического синдрома от изменений показателей структуры плаценты и ее относительной площади, а также увеличение количества ДНК оптической, и как следствие, интегральной оптической плотности не только в структуре лимфоцитов и диплокариоцитов, но и изменение геометрических характеристик ядер при экламптическом синдроме.

Разработанная и апробированная ветеринарная технология диагностики, терапия и профилактика метаболического стресса у коров и нетелей в контексте восстановления репродуктивного потенциала крупного рогатого скота и изученная экономическая эффективность проведенного курса лечебно-профилактических мероприятий при экламптическом синдроме, гепатопатии и субклиническом кетозе имеют научное и практическое значение.

Объем исследований значительный. Поставленные диссертантом цель и задачи выполнены.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на научных конференциях. Основные научные результаты опубликованы в 48 печатных работах, в том числе 15 - в изданиях ведущих научных журналов, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, 1 статья в международных базах цитирования WebofScience.

Автором в ходе выполнения данной работы проведены морфометрические, клинические, гематологические, биохимические, иммунологические, морфологические, цитологические и гистологические исследования, что обуславливает ее объективность, достоверность полученных данных, научных результатов и выводов.

Автореферат диссертации грамотно оформлен, материал статистически обработан, данные достоверны, а его автор показал высокую степень профессионализма. Рецензируемая работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ к докторской диссертации, а ее автор - Тресницкий Сергей Николаевич - заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Доктор ветеринарных наук,
главный научный сотрудник
лаборатории по изучению
незаразной патологии
сельскохозяйственных животных
Прикаспийского зонального
научно-исследовательского
ветеринарного института -
филиал ФГБНУ «ФАНЦРД»



А.Ю. Алиев

06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Аюб Юсупович Алиев – доктор ветеринарных наук,
главный научный сотрудник лаборатории по изучению
незаразной патологии сельскохозяйственных животных

Адрес: РД, 367020, г. Махачкала, ул. Дахадаева, 88,
тел. 89285715784; Email: alievayb1@mail.ru

Подпись А.Ю. Алиева заверяю: Ученый секретарь



М.А. Каспарова

21.10.2019г.