

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
НАУКИ ИНСТИТУТА БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. академиков М.М.
ШЕМЯКИНА и Ю.А. ОВЧИННИКОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ФИБХ РАН)**

142290, г.Пушино, Московская область, проспект Науки, 6
Телефон: +7 (495) 625-23-42, +7 (4967) 73-37-49, Факс: +7 (4967) 33-05-27
E-mail: fibkh@bibch.ru

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тресницкого Сергея Николаевича на тему:
«Разработка методов дифференциальной диагностики, терапии и профилактики
экламптического синдрома у коров»,
представленной 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 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. Поэтому разработка и внедрение инновационных ветеринарных технологий в диагностике, лечении и профилактике экламптического синдрома является важным вектором в решении проблемы сохранения репродуктивного потенциала продуктивных животных.

Автором проведен анализ структуры и частоты распространения экламптического синдрома у высокопродуктивных молочных коров в племенных хозяйствах юго-востока Украины; выявлены информативные маркеры для обоснования диагноза и дифференциальной диагностики экламптического синдрома у сухостойных высокопродуктивных коров и нетелей в племенных хозяйствах; определено состояние клинических, морфо-биохимических, иммунологических и гормональных параметров организма и изменения статуса сухостойных коров и нетелей при различном функциональном состоянии в районах интенсивного техногенного загрязнения природной среды; изучено состояние системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» у высокопродуктивных коров и нетелей при нормально протекающей беременности и осложненной экламптическим синдромом; выявлены морфологические особенности плодных оболочек у высокопродуктивных коров и нетелей в районах интенсивного техногенного загрязнения природной среды; изучена структура плаценты у коров в высокопродуктивных стадах крупного рогатого скота при экламптическом синдроме; проведен анализ эпителио-стромальных взаимоотношений в плаценте высокопродуктивных коров и нетелей при физиологической беременности и осложненной экламптическим синдромом; проведены цитофотометрические исследования интегрального хроматина в ядрах лимфоцитов при физиологической беременности и осложненной экламптическим синдромом; разработана программа на основе изучения эффективности методов лечения экламптического синдрома у высокопродуктивных коров и нетелей для хозяйств районов с интенсивным техногенным загрязнением природной среды; проведена клиническая оценка профилактической и экономической эффективности применения метаболических препаратов «Фос-Бевит[®]», и «Метабол[®]» и антиоксидантного препарата «ЭвитСел[®]» при экламптическом синдроме; разработаны инновационные технологии в контексте восстановления репродуктивного потенциала

крупного рогатого скота для хозяйств из районов с интенсивным техногенным загрязнением природной среды на территории юго-востока Украины.

Соискателем впервые доказано, что у глубокопестельных коров и нетелей, содержащихся в условиях экологически техногенных территорий, развитие экламптического синдрома, гепатопатии и субклинического кетоза является результатом метаболического стресса. Сергеем Николаевичем выявлены информативные маркеры для обоснования диагноза и дифференциальной диагностики экламптического синдрома у сухостойных высокопродуктивных коров и нетелей. Доказана взаимосвязь системы «ПОЛ-АОЗ» у высокопродуктивных коров и нетелей при экламптическом синдроме с биохимическим, гематологическим и иммунным статусом организма.

В диссертационной работе разработана и апробирована ветеринарная технология диагностики, терапии и профилактики метаболического стресса у коров и нетелей в контексте восстановления репродуктивного потенциала крупного рогатого скота и изучена экономическая эффективность проведенного курса лечебно-профилактических мероприятий при экламптическом синдроме, гепатопатии и субклиническом кетозе.

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы обоснованы, соответствуют поставленным задачам, отражают научные положения, выносимые на защиту, подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания автореферата. Диссертация полностью соответствует указанной специальности.

Заключение. Диссертационное исследование Тресницкого С.Н. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе изложены результаты исследований, позволяющие классифицировать их как обоснованное решение научной проблемы, имеющей существенное значение. Оценивая работу в целом, учитывая актуальность темы, значимость основных положений и полученных результатов, изложенных в выводах и предложениях, достаточный уровень и объем научного материала, имеющего научную обоснованность и практическую ценность, считаем, что диссертационная работа на тему: «Разработка методов дифференциальной диагностики, терапии и профилактики экламптического синдрома у коров» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а ее автор Тресницкий Сергей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

09.10.2019 г.

Доктор вет. наук (06.02.02 и 06.02.04), доцент,
с.н.с. лаборатории биологических испытаний
ФГБУН Филиала Института биоорганической химии
им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова (ФИБХ РАН)
Тел.: +7(4967)733-753
pavelrudenko@bibch.ru
pavelrudenko76@yandex.ru

П.А. Руденко

Доктор мед. наук (03.03.04 и 14.01.05),
с.н.с. лаборатории биологических испытаний
ФГБУН Филиала Института биоорганической химии
им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова (ФИБХ РАН)
Тел.: +7(4967)733-753
vitalij.tomsk@list.ru



В.А. Казаков

Подпись заверяю