

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Приходько Светланы Алексеевны на тему «Функциональное состояние коров и морфологические изменения плаценты при осложнённой беременности преэклампсией и её профилактика», представленной к защите в диссертационном совете Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, морфология, онкология и патология животных 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнения, так как патологии репродуктивной системы, несмотря на их значительную долю в общей структуре заболеваемости, не получают должного внимания при анализе состояния поголовья молочного скота и продукции молочного скотоводства. Ряд авторов С. А. Власов, А. В. Требухов, и др., M. Diana, et al., J. Dlamini Bathandwa, и Ivaska J., et al., утверждают, что частота встречаемости преэклампсии, как в качестве отдельного заболевания, так и в составе синдрома «кетоз-гестоз» достигает до 17,7 процента среди стельных коров.

Установлено, исследованиями А. Г. Нежданова, и др., и G. Sutherland, et al., , что преэклампсия, как осложнение беременности на последних сроках гестации, встречается среди поголовья молочного скота в тех регионах Российской Федерации, где хорошо развита отрасль молочного скотоводства.

Целью диссертационной работы явилось установление диагностически значимых метаболических изменений крови и мочи у высокопродуктивных коров на последних сроках гестации и идентификации гистологических маркеров морфофункциональных изменений в плацентарных структурах при развитии состояния преэклампсии для дальнейшей разработки эффективных методов дифференциальной диагностики и профилактики данной патологии с целью восстановления репродуктивного потенциала молочного скота с продуктивностью 9 - 10 тонн молока за 305 дней лактации.

Для достижения поставленной цели были сформулированы задачи, с которыми автор успешно справился. В ходе комплексных исследований соискателем была впервые изучена динамика морфо-биохимических показателей крови и мочи беременных коров на завершающем этапе беременности, а также при выраженном проявлении симптоматики преэклампсии, которые имеют достаточно высокую диагностическую информативность у сухостойных коров и глубоко стельных нетелей.

Установлены особенности структуры плаценты при преэклампсии, а также морфологические и гистохимические изменения, которые происходят при развитии у коров и нетелей преэклампсии, и доказана взаимосвязь развития исследуемого заболевания и структурных изменений плаценты и её гистохимических показателей.

Результаты проведённых исследований могут быть применены производителями молока витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината на поздних сроках гестации для восстановления репродуктивного потенциала молочного скота с продуктивностью 9-10 тонн молока за 305 дней лактации.

Научная работа соискателя методологически построена правильно, представляет собой законченное исследование, апробирована и выполнена на достаточном фактическом материале. В 14-ти опубликованных работах, из которых три - в ведущих изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, автором отражены основные результаты. Достоверность приведенных в диссертации данных не вызывает сомнений, так как они получены в экспериментальных условиях. Выводы и предложения убедительны и полностью отражают материалы исследований, результаты статистически обработаны.

Исходя из материалов автореферата, считаю, что диссертационная работа Приходько Светланы Алексеевны по своей актуальности, научной и практической значимости, а также объёму и глубине исследований соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям. Автор, Приходько Светлана Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, морфология, онкология и патология животных и 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Профессор кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13; тел. 8 (861) 221 – 57 – 84. d22003807@mail.ru

Родин Игорь Алексеевич

