

Отзыв

на автореферат диссертации Приходько Светланы Алексеевны на тему: «Функциональное состояние коров и морфологические изменения плаценты при осложненной беременности преэклампсией и ее профилактика», представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Оценивая представленный автореферат кандидатской диссертации, следует отметить актуальность направления научных исследований. Неоспорим тот факт, что среди заболеваний высокопродуктивных молочных коров значительное место занимают метаболические нарушения, которые провоцируют развитие функциональных нарушений органов и систем организма беременных животных и возникновение преэклампсического состояния, что в дальнейшем сказывается на полноценности течения родов, послеродового периода, продолжительности инволюции репродуктивных органов после родов, репродуктивном здоровье коров, молочной продуктивности и здоровье телят. В этой связи изучение метаболических нарушений в организме высокопродуктивных коров и морфологических изменений плаценты, приводящих к фетоплацентарной недостаточности и снижению репродуктивной способности, а также разработка средств и способов профилактики этих нарушений является основополагающим звеном в решении проблемы преэклампсии у молочных коров.

Работа Приходько С.А. представляет собой законченное научное исследование, целью которого являлось выявление диагностически значимых метаболических изменений крови и мочи у высокопродуктивных коров на последних сроках гестации и идентификация гистологических маркеров морфофункциональных изменений в плацентарных структурах при состоянии преэклампсии для разработки эффективных методов дифференциальной диагностики и профилактики данной патологии.

Научная новизна работы заключается в том, что разработана и апробирована методика комплексной диагностики преэклампсии у сухостойных коров и нетелей, определена ее степень достоверности по клинико-лабораторным показателям. Доказана эффективность профилактических мероприятий, основанных на применении витаминно-минерального комплекса коровам на поздних сроках гестации с целью сохранения их репродуктивного здоровья.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале с использованием современного оборудования и методов научных исследований. Полученный цифровой материал статистически обработан. Сделанные автором выводы логически правильны и не вызывают сомнения в достоверности подтверждающего их цифрового материала. Практические предложения производству основаны на результатах собственных исследований.

Результаты, полученные в ходе различных этапов исследований, были доложены, обсуждены и одобрены широкой научной общественностью на международных научно-практических конференциях (2017-2019 гг.).

Реализация результатов научной работы в производство достаточно широкая. Практикующим врачам предложены критерии для обоснования постановки диагноза на преэклампсию у высокопродуктивных коров с осложненной беременностью и проведения дифференциальной диагностики на фоне проявления метаболического стресса. Для профилактики осложнений беременности, отела, послеродового периода у коров, на последних сроках гестации за 30, 15 и 5 дней до родов рекомендовано применять витаминно-минеральный препарат «L-аспаргината Cu, Co» в сочетании с препаратами Se, Va, Ve, что повышает репродуктивную способность коров на 20,3%, а жизнеспособность полученных от данных коров телят на 11,5%.

Результаты научно-исследовательской работы, создают базу для дальнейших исследований в области диагностики преэклампсии, а также разработки эффективных профилактических методов, направленных на снижение риска возникновения осложнений беременности на поздних сроках гестации.

Существенных замечаний нет.

На основании выше изложенного считаем, что диссертационная работа Приходько Светланы Алексеевны на тему: «Функциональное состояние коров и морфологические изменения плаценты при осложненной беременности преэклампсией и ее профилактика» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям», а ее исполнитель заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

10.06.2022 г.

Кузьмич Ростислав Григорьевич,
доктор ветеринарных наук,
(специальность 06.02.06 – ветеринарное акушерство
и биотехника репродукции животных),
кафедра акушерства, гинекологии и биотехнологии
размножения животных УО ВГАВМ

Республика Беларусь
г. Витебск, ул. Доватора д.7/11.,
Тел: (8-0212) 51-70-32
E-mail: akusherstvo.vgavm@mail.ru
Учреждение образования «Витебская
ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины»
27 мая 2021 года

