

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Приходько Светланы Алексеевны на тему: *«Функциональное состояние коров и морфологические изменения плаценты при осложненной беременности преэклампсией и ее профилактика»*, представленной к защите на заседании Диссертационного Совета 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.

Нарушение обмена веществ у высокопродуктивного молочного скота приводит к функциональным расстройствам паренхиматозных органов, что приводит к состоянию преэклампсии, и морфологическим изменениям в плодных оболочках, к прогрессирующей фетоплацентарной недостаточности, гипоксии плода и его гибели. Эти заболевания наносят ощутимый экономический ущерб в не до получения ремонтного молодняка и снижения качества молочной продуктивности в коллективных и фермерских хозяйствах.

Целью диссертационной работы явилось установление диагностически значимых метаболических изменений крови и мочи у высокопродуктивных коров на последних сроках беременности и индекса гистологических маркеров морфофункциональных изменений в плацентарных структурах при развитии состояния преэклампсии для разработки эффективных методов дифференциальной диагностики и профилактики патологии с целью восстановления репродуктивной функции молочного скота.

Перед автором были поставлены следующие задачи исследования:

- изучить структуру осложнений беременности у молочного скота с продуктивностью 9-10 тонн молока за 305 дней лактации и инцидентность заболеваемости преэклампсией в критический период гестации;

- установить динамику изменений биохимических показателей крови и мочи у стельных коров в последний месяц беременности при осложнении преэклампсией;

- оценить пролиферативный индекс клеток материнской и плодной части плаценты при физиологической и осложненной беременности;

- изучить эффективность профилактических мероприятий с использованием витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината.

Автором впервые изучена динамика морфо-биохимических показателей крови и мочи беременных коров на завершающем этапе беременности, а также при выраженной симптоматике преэклампсии, которая имеет высокую диагностическую значимость у сухостойных коров и глубоко стельных нетелей.

Научная новизна исследований состоит в том, что, автором впервые разработана и апробирована методика комплексной диагностики

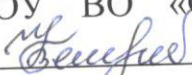
преэклампсии у сухостойных коров и нетелей. Доказана эффективность предложенных автором профилактических мероприятий с применением витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината.

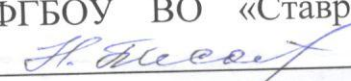
Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результата исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объему исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для внутренних незаразных болезней животных и ветеринарном акушерстве.

Считаем, что автор работы 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, 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

26.05. 2022 г.

Кандидат ветеринарных наук, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Белугин Николай Васильевич

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Писаренко Наталья Александровна

Адрес организации: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  
тел.: +7(8652)352282, 352283; факс: +7(8652)715815; inf@stgau.ru