

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Приходько Светланы Алексеевны на тему: «Функциональное состояние коров и морфологические изменения плаценты при осложненной беременности преэклампсией и ее профилактика», представленный к защите в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени 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.** В области молочного скотоводства на сегодняшний день первостепенную роль отдают проблемам максимально длительного сохранения фертильной способности и повышения продуктивности коров, так как решение данных вопросов является залогом высокодоходного производства молока. Изучение метаболических нарушений в организме высокопродуктивных коров и морфологических изменений плаценты, приводящих к фетоплацентарной недостаточности и снижающих дальнейшую репродукцию, рассматривается как неотъемлемая составляющая решения проблемы преэклампсии у молочного скота.

**Цель исследований** заключается в установлении 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

**Научная новизна** 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, а также морфологические и гистохимические изменения, которые происходят при развитии у коров и нетелей преэклампсии, доказана взаимосвязь развития исследуемого заболевания и структурных изменений плаценты и ее гистохимических показателей; разработана и апробирована методика комплексной диагностики преэклампсии у сухостойных коров и нетелей; доказана эффективность профилактических мероприятий применения витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината на поздних сроках гестации с целью восстановления репродуктивного потенциала высокопродуктивного молочного скота.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Разработан метод комплексной диагностики преэклампсии у высокопродуктивных сухостойных коров, доказана профилактическая и экономическая эффективность применения витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината на поздних сроках гестации для восстановления репродуктивного потенциала молочного скота.

**Публикации результатов исследований.** По материалам диссертации опубликованы 14 научных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

При изучении работы возникли следующие вопросы:

1. Что послужило причиной возникновения преэклампсии у высокопродуктивных сухостойных коров?
2. Какие породы крупного рогатого скота наиболее восприимчивы данной патологии?

Диссертационная работа выполнена с использованием современных методик на большом количестве экспериментального материала, что позволило получить объективные и достоверные данные. Кандидатская диссертация выполнена грамотно и методически правильно.

**Заключение.** Считаю, что диссертационная работа Приходько Светланы Алексеевны на тему: «Функциональное состояние коров и морфологические изменения плаценты при осложненной беременности преэклампсией и ее профилактика», представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, выполненную самостоятельно и по актуальности, объёму выполненных исследований, их достоверности, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» (утверждённого Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям:

06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных;

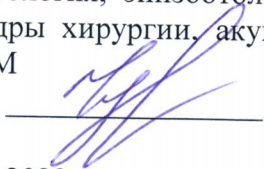
06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Доцент кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, кандидат ветеринарных наук (06.00.01 – диагностика болезней и терапия животных, морфология, онкология и патология животных; 06.00.07 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных)



Самат Равхатович Юсупов

Кандидат ветеринарных наук (06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), доцент кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ



Зоя Геннадьевна Чурина


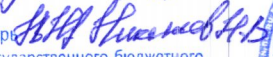
16.06.2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана»

420029, г.Казань, ул. Сибирский тракт, 35.

Тел. +7(843)273-96-17

E-mail: [study@kazanveterinary.ru](mailto:study@kazanveterinary.ru)

Подписи   
ЗАВЕРЯЮ:   
Ученый секретарь  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
«16» июня 2022 г.

