

Отзыв на автореферат диссертации
Приходько Светланы Алексеевны
«Функциональное состояние коров и морфологические изменения
плаценты при осложненной беременности преэклампсией и ее
профилактика»,

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

Среди множества фундаментальных проблем современной ветеринарии на одно из первых мест выдвигается проблема повышения плодовитости и сохранения продуктивного долголетия высокопродуктивного молочного скота как основы высокой рентабельности производства продуктов животноводства.

В структуре болезней молочного скота существенный удельный вес занимают метаболические расстройства, приводящие к возникновению функциональных нарушений работы почек и печени, которые провоцируют развитие в конце беременности преэкламптического синдрома, что является причиной снижения темпа воспроизводства маточного стада и производства молока.

Поэтому одним из направлений решения проблемы нарушения метаболизма на завершающей стадии стельности у высокопродуктивного молочного скота является изучение патогенеза и патофизиологии при преэклампсии, раскрывающего механизм формирования патологических процессов в репродуктивной системе, учитывая при этом особенности структуры и функции плаценты.

Исходя из вышесказанного, разработка и внедрение инновационных методов в диагностике, лечении и профилактике преэкламптического синдрома, является актуальным и практически значимым вопросом.

Из названия диссертационной работы логично вытекает цель исследования: установление диагностически значимых метаболических изменений крови и мочи у высокопродуктивных коров на последних сроках гестации и идентификация 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.

Согласно цели работы сформулировано пять задач исследования.

Не вызывает сомнений **научная новизна работы**. Впервые изучена динамика морфо-биохимических показателей крови и мочи беременных коров на завершающем этапе беременности, а также при выраженном проявлении симптоматики преэклампсии. 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 ее гистохимических показателей. Разработана и апробирована методика комплексной диагностики преэклампсии у сухостойных коров и нетелей, а также определена степень достоверности клинико-лабораторных показателей для обоснования диагноза и дифференциальной диагностики у стельных коров. Доказана эффективность профилактических мероприятий применения витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината на поздних сроках гестации.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Оптимизирована структура осложнений беременности у молочного скота с продуктивностью 9-10 тонн молока за 305 дней лактации и инцидентность заболеваемости преэклампсией в критический период гестации у высокопродуктивных коров. Апробирован метод комплексной диагностики преэклампсии у высокопродуктивных сухостойных коров и глубоко стельных нетелей, а также определена степень достоверности клинико-лабораторных показателей для обоснования диагноза и дифференциальной диагностики в соответствии с результатами клинических и биохимических исследований крови и мочи. Доказана профилактическая и экономическая эффективность применения 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.

Структура и объем работы. Диссертация изложена на 131 странице компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, анализа и обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических предложений и списка литературы. Работа иллюстрирована 21 таблицами, 24 рисунками и 4 приложениями. Библиографический указатель включает 181 источников, из них 66 иностранных авторов.

Положительной стороной работы является комплексный подход к проблеме диссертационного исследования. Высокая степень достоверности полученных результатов обусловлена значительным объемом исследований. Автором проведено клиническое исследование животных; изучен морфологический, биохимический, иммунологический и гормональный состав крови, а также показатели липидного обмена и системы антиоксидантной защиты в сыворотке крови; выполнено биохимическое исследование мочи; дана подробная морфометрическая и гистохимическая характеристика плаценты коров; описаны морфологические изменения в ткани почек. Автором предложен производству витаминно-минеральный препарат «L-аспаргината Cu, Co» в сочетании с препаратами Se, Va, Ve для профилактики осложнений беременности, отела и послеродового периода у коров на последних сроках гестации.

Диссертантом представлены шесть выводов, которые подытоживают результат работы.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор минерально-витаминного препарата «L-аспаргината Cu, Co» и препаратов Se, Va, Ve?

2. В чем заключается механизм действия испытуемых препаратов?

Заключение. Диссертационная работа Приходько Светланы Алексеевны «Функциональное состояние коров и морфологические изменения плаценты при осложненной беременности преэклампсией и ее профилактика», является законченным научным трудом; по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете 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.

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
ул. Петропавловская, 23
г. Пермь, ГСП-165, 614990
Тел./факс (342) 12 53 94
E-mail: gd@parmail.ru
Зав. кафедрой ВНБ, хирургии
и акушерства д.в.н., профессор

 Джалаир Фейруз-оглы Ибишов



Д.Ф. Ибишов завершено.
Профессор по МНБ
Д.Ф. Сагеев