

## ОТЗЫВ

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

*Актуальность.* Отрасль молочного скотоводства в настоящее время является динамически развивающейся. При этом повышение количества получаемой продукции возрастает не за счет увеличения поголовья животных, а за счет роста их молочной продуктивности, в связи с чем значительно повышается чувствительность организма высокопродуктивных животных к изменениям и даже незначительным нарушениям условий кормления и содержания. В результате повышенных нагрузок у животных отмечаются срывы адаптогенных механизмов, что проявляется в том числе и преэклампсией. В связи с этим тема исследований, в частности профилактики преэклампсией у высокопродуктивных коров представляет значительный интерес для ветеринарных и зоотехнических специалистов.

*Научная новизна и достоверность результатов.* Определены встречаемость преэклампсии в высокопродуктивных стадах Волгоградской области, основные клинические проявления данной патологии беременности. Автором проведено гитологическое и гистохимическое исследование тканей плаценты коров при нормальном и патологическом течении беременности, 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.

Предложенный способ профилактики в значительной мере сокращает количество осложнений родового и послеродового периодов у коров, а также повышает жизнеспособность полученного молодняка.

Представленные в работе материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 14 научных работах, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 3 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

*Практическая значимость работы.* Автором впервые получены данные об изменении показателей крови, мочи, уровня гормонов у животных с

диагностированной преэклампсией. Приходько С.А. предложено для применения в условиях животноводческих комплексов использование профилактической схемы с применением витаминно-минерального комплекса на основе аспаргината в третьем триместре беременности.

Однако в ходе изучения работы возник ряд вопросов и замечаний:

1. С чем Вы связываете снижение уровня прогестерона у коров с диагностированной преэклампсией?
2. Каковы причины убоя глубокопестельных коров, от которых был получен гистологический материал (плаценты)? Не оказывало ли это влияние на состояние фетоплацентарной системы у животных?
3. Имелись ли различия в причинах патологических родов у коров опытных и контрольной группы?

*Заключение.* В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а её автор, Приходько С.А. 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

Заведующий кафедрой производства и экспертизы  
качества сельскохозяйственной продукции  
ФГБОУ ВО «КГТУ»,  
доктор вет. наук, специальность 06.02.06



А.С. Баркова

Подпись А.С. Барковой заверяю  
Ученый ученый совета  
ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридюк

Контактные данные рецензента тел/факс. 8 (4012) 95-56-18, 236022, г. Калининград,  
Советский проспект, 1, [barkova.as@mail.ru](mailto:barkova.as@mail.ru)

8.06.2022