

Отзыв

На автореферат диссертации Потаповой Анны Юрьевны на тему «Диагностика и коррекция осложнений беременности на поздних сроках у кобыл»

Плацентарная недостаточность остается главной причиной осложнений беременности, высокого уровня перинатальной заболеваемости и смертности жеребят. Плацентарная недостаточность рассматривается как симптомокомплекс, обусловленный ишемией плаценты ввиду недостаточного ангиогенеза в ворсинках хориона. Данные о патогенезе нарушений маточно-плацентарного кровотока и их влиянии на формирование трофобласта до сих пор противоречивы.

В патогенезе плацентарной недостаточности ключевая роль отводится изменениям микроциркуляторного русла и, поскольку имеется безусловная взаимосвязь гиперандрогении с нарушением обмена порфиринов, представляется высоковероятным его участие в генезе нарушений регионального кровотока.

Изучение взаимосвязи между активностью метаболических процессов в тканях плаценты и молочной железы и выживаемостью новорожденных жеребят, а также выбор оптимальных методов коррекции плацентарной недостаточности, является актуальной задачей ветеринарного акушерства.

Диссертантом в работе поставлены правомерные цели и задачи исследований, которые подтверждаются научной новизной исследований, а в частности впервые подтверждена эффективность диагностики плацентарной недостаточности у кобыл, методологический подход которой заключается в комплексе морфологических, биохимических и гормональных методов исследования крови, морфологических методов исследования плодной части плаценты, биохимических методов исследования состава молозива первых часов лактации. Впервые проведено и научно обосновано применение лекарственных препаратов «Гемобаланс» и «БФ-15» на 270 – 300 день жеребости в качестве метода коррекции плацентарной недостаточности.

Соискателем изучена возможность применения препаратов Гемобаланс и БФ-15 с целью коррекции осложнений беременности на поздних сроках у кобыл. Коррекция плацентарной недостаточности препаратами Гемобаланс в дозе 1 мл на 45 кг массы тела внутримышечно через 48 часов трехкратно, а также БФ-15 дважды в день с кормом (овсом) в течение 10 суток по 40 мл в день (20 мл на один прием) улучшает метаболические процессы в организме матери, способствует нормализации стероидогенеза, ангиогенеза в тканях плаценты, и улучшает качественные показатели молозива.

Практическую значимость имеют описанные общие принципы диагностики плацентарной недостаточности у кобыл в третьем триместре, особенности изменения свойств крови у кобыл на 270 – 330 день жеребости, морфологические данные строения плодной части плаценты лошади на разных стадиях зрелости. Исследование состава молозива

первых часов лактации позволяет улучшить кормовое обеспечение новорожденных жеребят.

Лабораторные и производственные испытания выполнены на довольно обширном объеме; по материалам исследований и диссертации опубликовано 16 печатных работ, 7 из которых в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Две статьи опубликованы в иностранных изданиях. Изданы методические рекомендации (Изд. СПбГАВМ, 14 стр.)

По объему проведенных исследований, глубине анализа полученных результатов, новизне и практической значимости, выводов и предложений производству диссертационная работа отвечает критериям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор, Потапова Анна Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Коба Игорь Сергеевич,
доктор ветеринарных наук,
(специальность 06.02.06 –
ветеринарное акушерство и
биотехника репродукции животных),
заведующий лабораторией акушерства
и гинекологии с.х. животных
ФГБНУ Краснодарский научно-исследовательский
ветеринарный институт
350004 г. Краснодар, ул. 1-я Линия, д. 1, Россия.
тел: 8(861)221 60 84
e-mail:KrasnodarNIVI@mail.ru
ФГБНУ Краснодарский научно-исследовательский
ветеринарный институт

Подпись заверяю
Зав. канцелярией
Краснодарского НИВИ



Коба И.С.

Иванасова Е.В.

14.09.2015