

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника, заведующего отделом воспроизводства Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста» Никиткиной Елены Владимировны на диссертационную работу Хадж Аисса Абделхак на тему: «Диагностика и терапия преэкламптического синдрома у кобыл на завершающем сроке беременности», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Актуальность темы. Дисбаланс обменных процессов, происходящих в плаценте на молекулярном и клеточном уровнях, приводит к развитию фетоплацентарной недостаточности, сопровождающей почти все осложнения беременности. Развитие плода во многом зависит от состояния матери и всякое усиление или ослабление функций органов материнского организма оказывает коррелятивное влияние на состояние плода. Диагностика и лечение беременных с синдромом преэклампсии относится к одной из самых сложных проблем ветеринарного акушерства. Согласно современным представлениям, лечение жеребых кобыл с синдромом эклампсии должно осуществляться препаратами нового класса плазмозаменителей с гемодинамическими и реологическими свойствами и минимальными побочными эффектами.

Плацентарная недостаточность остается главной причиной осложнений беременности эклампсией, высокого уровня перинатальной заболеваемости и смертности жеребят. Автором изучены и критически анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов Авдеенко В. С., 1998; Стекольников А. А., 2010 по вопросу эклампсии у беременных домашних животных. Большое практическое значение имеет изучение морфологических, физиологических и биохимических изменений, сопутствующих нормальному и патологическому течению беременности, о чем имеются исследования Племяшова К. В. и Потаповой А., 2007, 2010. Тем не менее, пока нет сформулированных критериев оценки эффективности

диагностики осложнений жеребости эклампсией. Существующие методы не применяются в комплексе, что снижает их диагностическую эффективность. Изучение взаимосвязи между активностью метаболических процессов в организме беременных кобыл, тканях плаценты и выживаемостью новорожденных жеребят, а также выбор оптимального метода диагностики и терапии эклампсии последних сроков беременности у кобыл, является актуальной задачей ветеринарной медицины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, их научная новизна и достоверность.

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате систематизации, анализа и оценке предшествующих технико-технологических разработок по исследуемой проблеме, собственных аналитических и экспериментальных исследований, выполненных в лабораторных и производственных условиях. Методика исследований, применяемая автором, основана на применении современного сертифицированного оборудования. Экспериментальные и клинические исследования выполнены с использованием методики планирования экспериментов путем формирования (по принципу аналогов) подопытных и контрольных групп жеребых кобыл. При обработке экспериментальных и клинических данных были использованы методы математической статистики с применением современных технических средств.

Подтверждения опубликованных основных результатов в научной печати и соответствие автореферата диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 2 научных статей, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы

основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук».

Научная и практическая значимость полученных результатов.

Автором диссертационной работы разработан и апробирован метод комплексной диагностики у жеребых кобыл с клиническими признаками преэкламптического синдрома и определена степень достоверности клиничко-лабораторных показателей. Установлены изменения в общем анализе крови, а также в биохимических показателях у жеребых кобыл, характеризующих состояние белкового, липидного, углеводного и минерального обменов при неосложненной и осложненной беременности. Впервые изучено состояние иммунной и антиоксидантной систем у жеребых кобыл при неосложненной и осложненной беременности преэкламптическим синдромом. Выявлены морфометрические изменения в плаценте кобыл на завершающем этапе беременности при преэкламптическом синдроме. Научно обоснована терапевтическая эффективность применения фармакологических средств при преэклампсии у жеребых кобыл на завершающем этапе беременности.

Выполненное исследование содержит решение актуальной проблемы выяснения особенностей морфо-биохимического статуса, метаболизма микро- и макроэлементов, состояния иммунной и антиоксидантной систем у жеребых кобыл при неосложненной и осложненной беременности преэклампсией. Предложен эффективный диагностический и терапевтический метод у жеребых кобыл при преэкламптическом синдроме. Полученные данные дают возможность объективно интерпретировать общий анализ и иммуно-биохимические показатели крови лошадей при неосложненной и осложненной беременности. Фармакокоррекция сочетанного применения диагностического и терапевтического метода экономически эффективна, а по воздействию на общий анализ крови и иммуно-биохимический статус организма жеребых кобыл позволяет

рекомендовать данный метод для профилактики осложнения течения жеребости у кобыл на поздних сроках беременности.

Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения.

Диссертация изложена на 138 страницах стандартного компьютерного текста и содержит введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследований, обсуждение результатов, заключение, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список использованной литературы, включающий 130 источников, из них 41 иностранных. Работа иллюстрирована 28 таблицами, 24 рисунками.

Замечания по работе.

Оценивая в целом положительно диссертацию, и не ставя под сомнение теоретическую и практическую значимость работы, считаем необходимым сделать диссертанту некоторые замечания и получить ответы на следующие вопросы:

1. В главах «Введение» и «Обзор литературы» отсутствует однообразие изложения материала. Во введение ссылки на первоисточники в форме Ф.И.О., в то время как в обзоре литературы цифровые ссылки.

2. В первой части обзора литературы описаны проблемы, этиология и патогенез преэкламптического синдрома, но отсутствуют сами инновационные технологии.

3. В главе «Методология и методы исследований» таблицы №1 и №2 некорректно составлены. Отсутствует пояснительная информация: На одно животное составлен рацион или на группу? На один день или на 30 дней?

4. В главе «Перспективы дальнейшей разработки темы» неудачное выражение: «Проведенные исследования позволили профилактировать заболеваемость кобыл с родовой и послеродовой патологией и жизнеспособности новорожденных жеребят» - требует корректировки.

Завершенность - качество диссертации, публикации и соответствие автореферата содержанию диссертации.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет завершенный характер. Качество оформления в целом соответствует предъявленным требованиям, результаты исследований апробированы и внедрены. Содержание автореферата в достаточной степени отражает структуру диссертации, содержит её основные положения и результаты.

Заключение.

Диссертационная работа Хадж Аисса Абделхак на тему: «Диагностика и терапия преэкламптического синдрома у кобыл на завершающем сроке беременности» соответствует паспорту научной специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной лично соискателем, содержащей новые теоретические предпосылки. Диссертация по объему и уровню исследований соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Хадж А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Официальный оппонент:



ведущий научный сотрудник, заведующий отделом воспроизводства, кандидат биологических наук (06.02.07. - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных) (Гражданин Российской Федерации) Никиткина Елена Владимировна

10.11.2020 г.

Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л. К.

Эрнста»
190625 Санкт-Петербург, Тярлево, Московское шоссе, 55а

