

КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ ДИНАМИКИ РОДОВОГО ПРОЦЕССА У СУК

Аннотация. В статье представлены результаты исследований ветеринарного препарата на основе денаверина гидрохлорида. В результате исследований установлено, что препарат является эффективным средством при применении сукам для стимуляции родовой деятельности матки при недостаточности сократительной активности миометрия, для родовспоможения при узости шейки матки и при крупноплодии или аномальном развитии плода. Препарат хорошо переносится животными, видимых побочных явлений при его применении не отмечено. По результатам исследований комиссия рекомендует его сукам для применения в условиях ветеринарных клиник для мелких домашних животных.

Ключевые слова: коррекция нарушений динамики, родовой процесс, денаверина гидрохлорида, суки, роды, ветеринарный препарат.

Введение. Патология родového процесса нередко является единственной причиной гибели приплода, что прямо отражается на экономической эффективности разведения собак разных пород и их использования, а также сопровождается ростом числа мертворожденных щенят: от 4,8% при слабых нарушениях динамики родového процесса до 50,7% - при оказании родовспоможения и хирургическом вмешательстве [1,2].

Патология родového акта, связанная с нарушениями сократительной деятельности матки, является фактором, обуславливающим многочисленные осложнения у новорожденных и матери [3].

Целью исследований явилось проведение производственных испытаний денаверина гидрохлорида по определению его эффективности при применении для родовспоможения у сук, при узости шейки матки и для стимуляции родовой деятельности матки, при патологическом положении плода или аномальном его развитии.

Материалы и методы. Исследования проводили в условиях клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных УО ВГАВМ на суках различных пород и возраста.

С этой целью была сформирована группа сук (n=5) с диагнозом патологические роды.

Формирование группы проходило постепенно, по мере доставки животных в клинику академии. В группу включались суки разных пород (той-терьер, йоркширский терьер, померанский шпиц, англий-

ский бульдог) с примерно одинаковой тяжестью патологического процесса. У животных отмечали общее беспокойство, учащение пульса и дыхания, увеличение стадии выведения плода (отсутствие выведения плода более чем за 4-6 часов). При этом животные тужились, из родových путей отмечали скудные выделения, околоплодных вод, а также признаки отслоения плаценты (выделения грязно-зеленого цвета).

У некоторых сук после периода схваток и потуг отмечали вторичную слабость родových сил и, как следствие, прекращение родовой деятельности. При осмотре сук диагностировали узость родových путей и слабость родовой деятельности. При ультразвуковом исследовании у отдельных животных отмечали крупноплодие.

Сукам мелких пород: той-терьер, йоркширский терьер, померанский шпиц, вводили ветеринарный препарат на основе денаверина гидрохлорида в дозе 0,5 мл на животное, внутримышечно, однократно, а суке породы английский бульдог - в дозе 1,5 мл внутримышечно, однократно.

Результаты и их анализ. В результате наблюдения в обеих группах животных действие препаратов имело сходное проявление. Через 15-29 минут у сук отмечали ослабление напряженности мышц матки, раскрытие канала шейки матки и увеличение прохода родových путей. Животные успокаивались, схватки и потуги становились более координированными и плод выводился из родových путей.

После завершения стадии выведения плода животные были активными, пили воду, принимали корм. Самки кормили щенков сразу после родов. Задержания последа при дальнейшем наблюдении за животными не наблюдали. Послеродовых патологий (эндометрит, мастит) не регистрировали. Выделения из половой сферы у сук всех групп после родовспоможения заканчивались в различные временные сроки и длительность данного процесса составила 24 ± 5 дней

Однако, у суки породы английский бульдог, при родовспоможении из-за крупноплодия у одного щенка (не проходил через родовые пути) безопасно извлечь с помощью инструментов не удалось и суке провели кесарево сечение, при котором были извлечены плоды крупного размера, превышающие размеры тех, которые были получены естественным путем. У суки один щенок был мертвым, отекшим, вероятно из-за нарушения маточно-плацентарного кровообращения, так как в данном случае была зарегистрирована полная отслойка плаценты и темно-красная окраска околоплодных вод (в норме соломенно-желтого цвета).

После проведения кесарева сечения были назначены средства этиопатогенетической терапии: ветеринарный препарат суспензия «Рефкином 2,5%» в дозе 1 мл на 10 кг массы животного, раз в день, 5 дней под ряд внутримышечно, ветеринарный препарат «Катозол ТМ», в дозе 5 мл на животное, под кожу, один раз в день, пять дней.

Со слов хозяев гибели щенков после проведения операции не отмечали, сука постоперационный период переносила удовлетворительно, к исходу дня охотно принимала корм и пила воду. Через 9-10 дней были сняты кожно-мышечные швы. При осмотре патологий со стороны раны не отмечали. Щенки развивались согласно нормальным физиологическим данным (сосательный рефлекс, симптом переворачивания, своевременное открытие глазной щели, на третий – четвертый день после родов суккой некроз и отпадание пуповины) и др.

Побочных явлений от применения препаратов у животных не отмечали.

Выводы. Согласно проведенным исследованиям и полученным в результате этого данным, комиссия считает, что ветеринарный препарат на основе денаверина гидрохлорида является эффективным средством при применении сукам для стимуляции родовой деятельности матки при недостаточности сократительной активности миометрия, для родовспоможения при узости шейки матки и при крупноплодии или аномальном развитии плода. Препарат хорошо переносится животными, видимых побочных явлений при его применении не отмечено.

По результатам исследований комиссия рекомендует его сукам для применения в условиях ветеринарных клиник для мелких домашних животных.

Использованная литература

1. Кузьмич, Р. Г. Гиперплазия эндометрия и пиометра у сук : монография / Р. Г. Кузьмич, С. В. Мирончик ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2013. – 216 с.
2. Лекарственные препараты, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии и андрологии животных : учебное пособие для студентов, магистров и аспирантов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» и направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, С. В. Акчури, Р. Г. Кузьмич, С. В. Мирончик, И. Т. Джакупов, Ж. О. Кемешов. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 568 с.
3. Практическое акушерство и гинекология животных : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Р. Г. Кузьмич, Г. П. Дюльгер, Д. С. Ятусевич, С. В. Мирончик ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 302 с.