

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «РЕЛАКСИВ» В АКУШЕРСКО- ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Петров В.В., Романова Е.В., Понаськов М.А., Мацинович М.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Исходя из полученных результатов можно сделать вывод о том, что препарат является эффективным средством при применении крупному рогатому скоту и сукам для стимуляции миометрия; для облегчения проведения родовспоможения при узости шейки матки; при патологическом положении плода, крупноплодии или аномальном его развитии. Препарат хорошо переносят животные, видимых побочных явлений обнаружено не было. Препарат рекомендуем для широкого применения специалистами. **Ключевые слова:** денаверин, крупный рогатый скот, суки, патологические роды.*

A ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF USE OF THE VETERINARY DRUG «RELAXIV» IN OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL PRACTICE

Petrov V.V., Romanova E.V., Ponaskov M.A., Matsinovich M.S.
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*Based on the results obtained, we can conclude that the drug is an effective remedy when used in cattle and bitches to stimulate the myometrium; to facilitate obstetric care with narrow cervix; in case of pathological position of the fetus, large fetus or its abnormal development. The drug is well tolerated by animals; no visible side effects were found. We recommend the drug for wide use by specialists. **Keywords:** denaverine, cattle, female dogs, pathological birth.*

Введение. Патологические роды ведут за собой, в большинстве случаев, воспалительную реакцию в органах репродуктивной системы, необратимую потерю продуктивных качеств животного, особенно это касается крупного рогатого скота, в частности первотелок, что наносит огромный экономический ущерб [1, 2].

В настоящее время в практической ветеринарии используют большое количество препаратов для проведения благополучного течения родов, с последующим обеспечением нормального послеродового периода, минимизации травматизма родовых путей и травматизма новорожденного [1, 2].

Материалы и методы исследований. Для испытаний использовали ветеринарный препарат «Релаксив», представляющий собой раствор для внутримышечного и подкожного введения. Препарат содержит в 1,0 мл в качестве действующего вещества 40 мг денаверина гидрохлорида [3].

Производственные испытания проводили на коровах и первотелках. При выполнении производственных испытаний была сформирована группа (n-28, 10 коров и 18 первотелок) с диагнозом «патологические роды». У животных отмечали общее беспокойство, учащение пульса и дыхания, увеличение продолжения стадии выведения плода (отсутствие выведения плода более чем за 3 часа). При этом животные тужились, из родовых путей часто был виден околоплодный пузырь с конечностями теленка. У некоторых животных после периода схваток и потуг отмечали вторичную слабость родовых сил и, как следствие, прекращение родовой деятельности. При осмотре животных диагностировали узость родовых путей и слабость родовой деятельности. У двух нетелей и одной коровы на фоне слабости родовой деятельности при ректальном исследовании отмечали крупноплодие, а у двух коров диагностировали неправильное членорасположение у плода. С целью оказания акушерской помощи коровам вводили ветеринарный препарат «Релаксив» в дозе 10,0 мл на животное, а первотелкам в дозе 5,0 мл на животное внутримышечно однократно.

Клинические исследования проводили на суках различных пород и возраста. С этой целью была сформирована группа сук (n- 5) с диагнозом «патологические роды». В группу включались суки разных пород (той-терьер, йоркширский терьер, померанский шпиц, английский 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 родовых 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 родовых сил и, как следствие, прекращение родовой деятельности. При осмотре сук диагностировали узость родовых 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 «Релаксив» в дозе 0,5 мл на животное внутримышечно однократно, а суке породы английский бульдог – в дозе 1,5 мл внутримышечно однократно.

Результаты исследований. При введении препарата коровам и первотелкам через 15-25 минут отмечали расслабление мышц, раскрытие канала шейки матки и увеличение родовых путей. Животные успокаивались, схватки и потуги становились более координированными и плод выводился из родовых путей. Животным с неправильным членорасположением у плода оказывали помощь в выправлении

конечностей, а также проводили родовспоможение с наложением петель на конечности плода с применением небольших физических усилий по извлечению его из родовых путей. У животных с крупноплодием для родовспоможения использовали устройство для извлечения плода из родовых путей – родовспомогатель.

После завершения стадии выведения плода животные были активными, пили воду, принимали корм. Задержания последа при дальнейшем наблюдении за животными не наблюдали. Послеродовых патологий (эндометрит, мастит) не регистрировали.

При введении препарата сукам 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 родовых путей. Животные успокаивались, схватки и потуги становились более координированными и плод выводился из родовых 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 безопасно извлечь плод с помощью инструментов не удалось, и суке провели кесарево сечение.

Заключение. По результатам исследований можно рекомендовать препарат отечественного производства для применения в условиях хозяйств и клиник Республики Беларусь крупному рогатому скоту и сукам для оказания акушерской помощи.

Литература. 1. Валюшкин, К. Д. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / К. Д. Валюшкин, Г. Ф. Медведев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск : Ураджай, 2001. – 869 с. 2. Медведев, Г. Ф. Акушерство, гинекология и биотехнология размножения сельскохозяйственных животных. Практикум : учеб. пособие / Г. Ф. Медведев, К. Д. Валюшкин. – Минск : Беларусь, 2010. – 456 с. 3. Пламб Дональд К. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине/ Пер. с англ. / В двух томах. Том 1. (А-Н) – М.: Издательство Аквариум, 2019. – 1040 с.