

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА УТЕРОКОНТ У КОРОВ И СВИНОМАТОК

В. В. ПЕТРОВ, канд. вет. наук, доцент

В. Н. ИВАНОВ, канд. вет. наук, доцент

М. А. ПОНАСЬКОВ, канд. вет. наук

Е. В. РОМАНОВА, магистр вет. наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия
ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Аннотация. Ветеринарный лекарственный препарат Утероконт показал высокий терапевтический эффект в комплексной схеме лечения коров в послеродовом периоде, а также свиноматок с целью профилактики послеродовых осложнений. Видимых побочных явлений от действия испытуемого препарата у животных при определении терапевтической эффективности не установлено.

Введение. В практической ветеринарии используют большое количество лекарственных препаратов для проведения благополучного отела у коров и опоросов у свиноматок, с последующим обеспечением нормального послеродового периода, минимизации травматизма родовых путей и травматизма новорожденных.

В частности, широкое применение находит пропранолол, который относится к группе неселективных β -адреноблокаторов. Препарат оказывает блокирующее действие на β -адренорецепторы миометрия, что способствует проявлению активности эндогенного окситоцина, вследствие чего усиливаются сокращения гладкой мускулатуры матки и молочной железы. Является антагонистом катехоламинов, обладает выраженным антистрессовым действием. В 1 мл препарата Утероконт в качестве действующего вещества содержится 80 мг пропранолола (в форме пропранолола гидрохлорида).

Материалы и методы исследований. Изучение терапевтической эффективности ветеринарного лекарственного препарата на коровах и свиноматках выполнялось в условиях хозяйств Витебской области.

Для проведения исследований в первом случае сформировали группу коров послеродового периода в возрасте 3,5–6 лет, больных послеродовым эндометритом. Диагноз устанавливали на 6–10-й дни после отела. При ректальном исследовании из полости матки выделялся гнойно-катаральный или гнойный экссудат, матка свисала в брюш-

ную полость, стенки дряблые, сократительная способность понижена. Общее состояние животных было удовлетворительное. Исследуемый ветеринарный лекарственный препарат вводили коровам внутримышечно, однократно в дозе 7 мл на животное.

Во втором случае была подобрана группа коров возрастом 4–6 лет с диагнозом задержание последа. Диагноз ставился на основании анамнестических данных – выведение плода произошло более 8 ч назад и клинических признаков – из половой щели свисал тяж с плодными оболочками, на которых четко выделялись котиледоны (аллантиохорион). Исследуемый препарат также вводили внутримышечно, однократно в дозе 7 мл на животное.

Для определения эффективности ветеринарного лекарственного препарата Утерококт в родовом отделении свинокомплекса была сформирована группа супоросных свиноматок. Из анамнестических данных было уточнено, что у свиноматок при прошлых опоросах во время родов отмечали нарушение сократительной активности матки. Опоросы протекали вяло, свиноматки были угнетены или, наоборот, проявляли беспокойство; отмечали случаи рождения мертвых поросят, и некоторые новорожденные поросята не проживали и суток после рождения. Поэтому для профилактики недостаточной сократительной активности матки этим животным применяли ветеринарный лекарственный препарат Утерококт в дозе 3 мл на животное, однократно, внутримышечно в область средней трети шеи.

Результаты исследований. По результатам проведенной работы установлено, что у больных послеродовым эндометритом коров после применения ветеринарного лекарственного препарата Утерококт уже на первые сутки выделение экссудата из полости матки заметно увеличилось, регистрировали повышение тонуса миометрия и уменьшение матки в размере. На 3–4-е сут от начала лечения матка уменьшилась в 2–2,5 раза, а на 6–7-е сут – по величине обводилась ладонью, стенка ее становилась складчатой и упругой. Регистрировали незначительное выделение экссудата из половой сферы (прозрачный на вид с небольшими прожилками гноя). На 8-й день лечебных мероприятий матка на треть свисала в брюшную полость, легко подтягивалась рукой через прямую кишку в тазовую полость и помещалась в горсть руки, реагировала сокращениями на массаж, повышался ее тонус. На 9–10-й дни наблюдения матка пальпировалась уже в тазовой полости. При массаже она сокращалась и легко забиралась в горсть руки; межроговая бороздка была ярко выражена. Проведенные лечебные мероприятия позволили достичь клинического выздоровления за $(10,2 \pm 1,5)$ дня от начала комплексного

лечения. Терапевтическая эффективность составила 90 %, различия выявлены только в сроках лечения, но они оказались недостоверными.

Применение ветеринарного лекарственного препарата Утерококт при консервативной терапии коров с диагнозом задержание последа обеспечивало отделение последа у 80 % животных через $(4,40 \pm 0,35)$ ч после инъекции препарата. У 20 % коров послед не отделился после инъекций и в последующем у них послед был отделен вручную (оперативный способ лечения).

Также установлено, что эффект от применения ветеринарного лекарственного препарата Утерококт как средства, стимулирующего сократительную активность миометрия, профилактирующего стрессы и субинволюцию матки у свиноматок, начал проявляться через 15–20 мин после внутримышечного введения.

Животные начинали успокаиваться (препарат обладает антистрессовым действием), опоросы проходили спокойно, перерывы между выходом поросят были не большими. Процесс родов проходил без патологии, задержание последа и послеродового кровотечения не регистрировали. У родившихся поросят не отмечали угнетенного состояния, они активно реагировали на внешние раздражители, были подвижны, охотно сосали свиноматку. Падежа животных в группах за время проведения исследований не регистрировали. При дальнейшем наблюдении за свиноматками субинволюции матки не регистрировали.

Заключение. Ветеринарный лекарственный препарат Утерококт является эффективным средством в комплексной схеме лечения коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом и задержанием последа, помимо этого обладает выраженным утеротоническим действием у свиноматок во время опороса, обладает седативным действием, что профилактирует агрессивное поведение свиноматок.

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. Дуда, И. В. Применение бета-адреноблокаторов для возбуждения и усиления родовой деятельности / И. В. Дуда, Г. И. Герасимович, А. И. Балаклеевский // Акушерство и гинекология. – 1981. – № 10. – С. 32–35.
3. Медведев, Г. Ф. Акушерство, гинекология и биотехнология размножения сельскохозяйственных животных. Практикум: учеб. пособие / Г. Ф. Медведев, К. Д. Валюшкин. – Минск: Беларусь, 2010. – 456 с.
4. Лекарственные средства в ветеринарной медицине: справ. / А. И. Ятусевич, Н. Г. Толкач, Е. А. Панковец, И. А. Ятусевич. – Минск: Техноперспектива, 2006. – 403 с.