

Аспирант Е. Г. СТЕФКИН.

Кафедра акушерства и гинекологии. Зав.
кафедрой проф. И. А. БОЧАРОВ.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕГНАНТОЛА, БЕНЗАМОНА И ПИТУИТРИНА ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА У КОРОВ

В настоящее время все способы лечения задержания последа у коров делятся на оперативные и консервативные.

Изучение обширного литературного материала (А. П. Студенцов, И. А. Бочаров, И. Ф. Заянчковский, А. М. Вайнтрауб и др.) показывает, что большинство консервативных методов, предложенных при задержании последа, дают положительный эффект лишь на 65—75 процентов. Недостаточная эффективность консервативных методов заставляет часто прибегать к оперативному удалению последа, что не всегда желательно. Поэтому изыскание новых препаратов и более глубокая проверка уже предложенных является одной из актуальнейших проблем ветеринарного акушерства.

Мы поставили перед собой задачу изучить действие новых препаратов — прегнантола и бензамона на сократительную деятельность матки у коров при задержании последа.

Наряду с этими препаратами нами использовался на коровах в сравнительных целях питуитрин. Лечению подвергались коровы совхозов «Пискаревка», «Ручьи», «Красная заря», а также и животные, поступавшие в клинику Ленинградского ветеринарного института.

Для суждения о сократительной деятельности матки, вызванной препаратами, нами применялся метод внутренней гистерографии. Всего подвергнуто лечению 41 корова с задержанием последа, из них — прегнантолом — 17 голов, бензамоном — 13 голов, питуитрином — 11 голов.

Учитывая собственные наблюдения о сроках самопроизвольного отделения последа у коров, а также указания ряда авторов (И. Ф. Заянчковский, А. М. Вайнтрауб и др.), мы, как правило, приступали к лечению через 6—8 часов после изгнания плода.

Данные о результатах применения прегнантола, бензамона и питуитрина приведены нами в следующей таблице:

Наименование препарата	Количество коров, подвергну- тых лечению	Результаты лечения		% отделе- ния последа
		произошло отделение последа	потребовалось оперативное отделение последа	
Прегнантол	17	12	5	70,5%
Бензамон	13	10	3	76,9%
Питуитрин	11	1	10	9,0%
Всего голов	41	23	18	

Как видно из этой таблицы прегнантол применялся нами у 17 коров (у 16 голов после нормальных родов и у одной после аборта).

Вначале прегнантол вводился нами в дозе 10—15 мл (1,2% раствор) подкожно. При таком методе введения прегнантол вызывает сокращения матки в течение 2—2,5 часов. В ряде случаев для отделения последа требовалось повторное введение препарата. Чтобы избежать повторного введения прегнантола и обеспечить более длительное его действие на матку, мы решили путем однократного введения прегнантола с кровью отелившейся коровы, создать в организме «депо», из которого прегнантол мог бы медленно и равномерно поступать в кровяное русло (известно, что кровь, введенная внутримышечно, всасывается медленно, а, следовательно, медленно всасывается и вводимый с ней препарат). Для этого мы брали у коровы из яремной вены 20—25 мл крови, смешивали ее с 10—15 мл прегнантола и затем вводили ее внутримышечно в области крупа. При таком методе введения сокращения матки наблюдались в течение 5—6 часов. Никаких осложнений на месте введения прегнантола мы не наблюдали.

У 6-ти коров послед отделился через 3—5 часов после введения прегнантола, а у других 6-ти — через 6—9 часов.

Для иллюстрации приводим выписки из истории болезни: Коровы «Бира», № 184, отел. — 24.XII.56 г. Задержание последа. 25.XII.56 г. введен прегнантол 12 мл подкожно.

Перед введением прегнантола произведена гистерография. Гистерограмма представляет почти прямую линию с редкими и очень невысокими сокращениями. После введения прегнантола первое сокращение матки зарегистрировано через 18 минут. Каждое последующее сокращение длилось около 1 минуты с интервалами между сокращениями 2—3 минуты.

А вот другая выписка из истории болезни: Коровы «Мура», 1951 г. рождения. Отел — 6.IV.1957 г. Задержание последа. 6.IV.57 г. введен 1,2% раствор прегнантола 12 мл на 25 мл крови. Послед отделился через 5 часов.

До введения прегнантола на ленте в течение 22 минут наблюдалось 5 сокращений, продолжавшихся от 60 до 90 секунд с интервалами 120—150 секунд.

Бензамон применялся нами у 13 коров (у 12-ти — после нормальных родов и у одной — после аборта). Доза бензамона 4 мл 1%-ного раствора на одно введение.

У 3-х коров послед отделился через 5—6 часов после введения бензамона и у 7 — через 7—12 часов.

Так как в 4-х случаях после первого введения бензамона послед не отделился, то он вводился повторно в той же дозе через 4—6 часов после первого введения.

В качестве примера приводим выписку из истории болезни: Корова «Милка», № 37. Отел — 18.III.58 г. Задержание последа. 19.III.58 г. в 11 часов введен бензамон 1% раствор 4 мл подкожно. В 16-00 — повторное введение в той же дозе.

До введения бензамона на гистерограмме отмечались небольшие сокращения. После введения препарата через 20 минут сокращения матки резко усилились и продолжались в течение 2-х часов.

Послед отделился через 5 часов после повторного введения препарата в той же дозе. Из 3-х коров, у которых не наступило отделение последа после введения бензамона, у 2-х послед был легко отделен оперативным методом. У третьей коровы при ручном отделении было обнаружено плотное сращение между материнской и детской плацентой (после аборта).

У 11 коров при задержании последа мы применили питуитрин (у 2-х коров после аборта; у 4-х — после патологических родов и у 5-ти — после нормальных родов). Отделение последа произошло только у одной коровы (через 5 часов).

Из числа других коров, у которых не наступило отделение последа после применения питуитрина, у 4-х коров при оперативном отделении было установлено плотное сращение между материнской и детской плацентой.

Анализируя полученные нами результаты, можно сделать следующие выводы:

1. Применение 1%-ного раствора бензамона в дозе 4 мл при задержании последа вызывает у коров сокращение матки и отделение последа в течение 5—12 часов, за исключением тех случаев, когда имеется сращение между детской и материнской плацентой. Отделение последа наступает в 76,9% случаев.

2. Прегнантол в дозе 10—15 мл в 1,2% концентрации вызывает сокращения матки, которые длятся от 30 до 60 секунд с интервалами в 2—3 минуты между сокращениями в течение 2—2,5 часов.

Применение прегнантола с кровью удлиняет продолжительность действия препарата на матку до 5—6 часов. Отделение последа происходит через 3—9 часов в 70,5%.

3. Питуитрин при задержании последа у коров оказался наименее эффективным. Отделение последа наступило лишь в 9% случаев.

4. Исходя из полученных результатов, можно считать, что бензамон и прегнантол оказывают при задержании последа у коров лучший терапевтический эффект, чем питуитрин.
