

РАЗДЕЛ II

КЛИНИЧЕСКИЕ И КЛИНИКО- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Проф., доктор вет. наук Я. Г. ГУБАРЕВИЧ и
доц., канд. вет. наук Г. А. КОНГЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ДЕЙСТВИЕМ ПРЕГНАНТОЛА НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАТКИ У ЖВАЧНЫХ

Кафедра акушерства
Зав. кафедрой проф., доктор вет. наук Я. Г. ГУБАРЕВИЧ

С. И. Ордынский и А. Ф. Башмуриными своими экспериментальными исследованиями (см. статью в данном сборнике) показали, что прегнантол (12:1000, или 1,2%) при подкожном и внутреннем введении в дозе 10 мл способствует сокращению матки у коров в послеродовом периоде. При этом прегнантол существенно не изменяет артериального и венозного давления, а также частоты пульса и дыхания.

С целью внедрения этого препарата в ветеринарную практику мы производили клинические наблюдения на коровах и козах.

Всего для лечения было взято 20 коров и 18 коз. Из них у 12 коров было задержание последа после родов, а у остальных — после аборта, на почве полной атонии матки. Все козы страдали задержанием последа после родов, причем отделить послед механически не представлялось возможным из-за невозможности ввести руку.

У коров и коз лечение производилось на 2-й день и позднее после выхода плода из полости матки. У 6 коров, имевших задержание последа после родов, у 3 коров — после аборта и у 14 коз послед выделился целиком через 1—4 часа после подкожного однократного введения прегнантола (12:1000, или 1,2%) в количестве 10 мл каждой корове и 1—2 мл каждой козе. У четырех же коров и четырех коз, имевших задержание последа после родов и у одной коровы — после аборта послед выделился через 10 часов после вторичного применения (через 4—10 часов после первого введения) прегнантола в той же дозе.

У остальных коров, у которых послед не отделился, мы применили механическое его удаление. При этом нами было установлено плотное сращение последа с карункулами на почве воспалительного процесса матки, чем и объясняется отсутствие эффекта после введения прегнантола.

При клиническом наблюдении было отмечено, что после подкожного применения прегнантола в указанных дозах у больных животных потуги появлялись через 6—10 минут. Потуги с перерывами в 2—3 минуты нарастали и по силе и по продолжительности (натуживание продолжалось по 3—4 минуты и достигало максимума через 6 минут). Так продолжалось около часа, после чего потуги становились все слабее и слабее.

Частота пульса и температура тела при этом существенным образом не изменялись, а частота дыхания несколько повышалась.

ВЫВОДЫ

1. Прегнантол в концентрации 12:1000, или 1,2% в дозе 10 мл при подкожном применении у коров вызывает сокращение матки.

2. Прегнантол в той же концентрации в дозе 1—2 мл у коз вызывает сокращение матки.

3. Прегнантол в указанных дозах вызывает отделение последа у коров и коз, за исключением тех случаев, когда у них имеется плотное сращение последа с карункулами.

4. У животных, подвергнутых лечению прегнантолом, не отмечается побочных явлений, которые могли бы препятствовать применению этого препарата в практической деятельности.
