

ЛЕФУРАН ПРИ ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

В. М. ВОСКОВОЙНИКОВ, А. И. ВАНЕЛИК
Витебский ордена «Знак Почета»
ветеринарный институт имени Октябрьской революции

Клинические наблюдения по применению лефурана и внутриматочных палочек с фуразолидоном были проведены на двух группах коров черно-пестрой породы, средней упитанности.

Коров первой — подопытной группы в количестве 12 голов, больных острым послеродовым катаральным эндометритом, и второй — подопытной группы с диагнозом — острый послеродовой катарально-гнойный эндометрит (14 голов) лечили препаратом лефуран.

Коров первой — контрольной группы, больных острым послеродовым катаральным эндометритом (16 голов) и животных второй контрольной группы (15 голов) с диагнозом — острый послеродовой катарально-гнойный эндометрит лечили путем внутриматочного введения палочек с фуразолидоном. Для опытов коров отбирали с учетом возраста, массы и продуктивности.

После подготовки наружных половых органов, области крупа и промежности, лефуран больным коровам вводили внутриматочно при помощи катетера или пипетки, используемой для ректо-цервикального способа осеменения и шприца Жане. Препарат применяли в дозе 200 см³ два раза с промежутком 48—72 часа. При необходимости введение лефурана в дозе 100 см³ продолжали до полного клинического выздоровления. Фуразолидоновые палочки в количестве 3—5 штук вводили внутриматочно рукой в полиэтиленовой перчатке через каждые 48—72 часа до клинического выздоровления животных.

При этом было установлено, что при использовании лефурана продолжительность лечения составила в среднем 10, 3 дня. Уже после первого введения препарата общее состояние животных улучшилось и качественно изменился характер выделяемого экссудата. Как правило, было достаточно 3 введений, чтобы матка приобретала очертания, характерные для небеременного животного. Для достижения клинического выздоровления животных этой группы было проведено в среднем 3, 5 введения препарата и израсходовано на излечение одного животного 492 см³ лефурана. Полное клиническое выздоровление наступило у всех животных и они в среднем через 76, 2 дня оплодотворились. Индекс осеменения был 1, 3.

При лечении коров контрольной группы путем введения палочек с фуразолидоном продолжительность лечения составила в среднем 12, 2 дня. Для достижения клинического выздоровления сделано было 4, 3 введения препарата. Общее количество израсходованных суппозиторийев составило 16, 4. Полное клиническое выздоровление произошло у всех животных. Однако оплодотворилось только 81,2% коров. Время от клинического выздоровления этих животных до их оплодотворения составило 77, 8 дня, при индексе осеменения 1, 7. Остальные животные оплодотворились не ранее 3 месяцев после наступления клинического выздоровления.

При лечении коров, больных острым послеродовым катарально-гнойным эндометритом, продолжительность лечения лефураном в среднем составила 11, 5 дня. При этом для достижения клинического выздоровления необходимо было произвести 3, 8 введения препарата. Все животные подопытной группы оплодотворились через 80, 4 дня с момента наступления клинического выздоровления, при индексе осеменения 1, 4. Для достижения полного клинического выздоровления одного животного необходимо было израсходовать в среднем 557 см³ лефурана.

У животных, больных острым послеродовым катарально-гнойным эндометритом после 1—2 кратного введения лефурана значительно улучшалось общее состояние, восстанавливались частота пульса и дыхания, а воспалительный экссудат приобретал слизистый характер. К 10—11 дню матка приобретала характерные признаки небеременного состояния, а выделения экссудата не регистрировались.

У коров контрольной группы, лечение которых осуществлялось введением палочек с фуразолидоном, клиническое выздо-

рование наступило через 12,7 дня или на 1, 2 дня позже. Для достижения клинического выздоровления коров необходимо было вводить внутриматочные палочки с фуразолидоном в среднем 4,7 раза, израсходовано 17,1 суппозитория. Продолжительность времени от клинического выздоровления до оплодотворения в среднем составила 83,7 дня или на 3,1 дня больше. При этом 73,3% животных оплодотворились в течение 3 месяцев. Одна корова была выбракована в связи со значительными деструктивными изменениями в половом аппарате, а остальные две оплодотворились спустя 4 месяца после выздоровления.

Исходя из этого можно сделать вывод, что лечение коров, больных послеродовым эндометритом, путем внутриматочного введения лефурана является одним из эффективных методов.