

ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВЫ Treatment of acute postpartum endometritis in a cow

И. Н. Шодиев, студент

Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Руководитель: А. А. Зуев, кандидат ветеринарных наук, доцент

Рецензент: О. Г. Петрова, доктор ветеринарных наук, профессор

Аннотация

Эндометрит определяется как воспалительное заболевание, поражающее эндометрий, приводящее к накоплению гнойного содержимого или иногда просто полиморфноядерных клеток. Часто эндометрит является результатом нарушений, связанными с отелом, такими как аборт, дистоция, задержка плодных оболочек и метрит. Патогенез эндометрита у коров до конца не изучен, но становится все более очевидным, что послеродовые заболевания матки, особенно у высокопродуктивных молочных коров, опосредованы нарушением иммунного ответа, вероятно, связанного с отрицательным энергетическим балансом. У коров доминирующим микроорганизмом, вызывающим эндометрит [1-5].

Ключевые слова: клинический случай, диагноз, эндометрит, корова.

Summary

Endometritis is defined as an inflammatory disease affecting the endometrium, leading to the accumulation of purulent contents or sometimes simply polymorphonuclear cells. Often endometritis is the result of calving-related disorders such as abortion, dystocia, retained membranes and metritis. The pathogenesis of endometritis in cows is not fully understood, but it is becoming increasingly clear that postpartum uterine diseases, especially in highly productive dairy cows, are mediated by an impaired immune response, probably associated with a negative energy balance. In cows, the dominant microorganism that causes endometritis [1-5].

Keywords: clinical case, diagnosis, endometritis, cow.

Черная с белыми пятнами корова под номером 4013 возраст 4 года. Животное содержится в коровнике на стойлово-пастбищном беспривязном содержании. Очистка от навоза производится 2 раза в день, ежедневно. Доеение производится дважды в сутки. Суточный удой 17 литров.

Через 6 дней после отела – повышение температуры, животное угнетено, из вульвы определяются выделения катарально-гнойного характера.

Проведено клиническое исследование определены следующие признаки развивающегося патологического процесса со стороны половой системы:

- 1) снижение аппетита;
- 2) угнетенное состояние;
- 3) гипотонические сокращения;
- 4) рубца, повышенная температура;
- 5) вялая жвачка;
- 6) покраснение слизистой матки;
- 7) наличие гнойно-катарального экссудата;

8) кровоизлияний на матке.

При ректальном исследовании матка располагается в брюшной полости, размер: 3-4 месяца беременности. Стенки матки дряблые. Сократительная способность слабо выражена. Оба рога матки увеличены в размерах.

Массаже матки через прямую кишку: определяется выделение из половых путей в большом количестве гнойно-катарального экссудата, желтого цвета, с неприятным запахом.

Вагинальный осмотр: слизистая оболочка влагалища и влагалищной части шейки матки - отечна, гиперемирована, с кровоизлияниями. Из канала шейки матки выделялся воспалительный экссудат.

На основе этих данных был выставлен диагноз: **Острый послеродовый гнойно-катаральный эндометрит.**

В лечении данной коровы применялись:

Препарат, подавляющий жизнедеятельность микрофлоры - внутриматочно **фуразолидоновые палочки**. Препарат широкого спектра действия, обладающий обволакивающим действием, с его помощью достигается уменьшение раздражимости шейки матки.

Для повышения общей резистентности применялся **тривитамин** – это поливитамин в который входят: ретинола (30000ЕД), токоферола (20мг в 1мл), холекальциферола (40000ЕД).

Также для лечения применялся **ихтиол**, который действует антисептически, противовоспалительно и как местное обезболивающее.

Для поддержания нервно-мышечного тонуса миометрия, нормализации сократительной функции матки, и освобождения матки от экссудата, применяется препарат **окситоцин**. Окситоцин повышает тонус и силу сокращений миометрия матки, оказывает слабодуретический эффект.

Через 8 дней после начала лечения, выделение экссудата не наблюдалось. Антибиотикотерапия продолжалась еще 2 дня.

Исход благоприятный. Осложнений не наблюдалось.

Библиографический список

1. *Акатов В. А.* Послеродовые и некоторые гинекологические заболевания коров: Лечение и профилактика. Воронеж: Центр.-Чернозем. кн. изд-во, 1970. С. 63.
2. *Григорьева Т. Е.* Лечение и профилактика эндометритов у коров. М.: Росагропромиздат, 1988. С. 42.
3. *Ермаченков Н. Н.* Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных. М.: Колос, 1983. С. 82-86.
4. *Михайловская В. С., Ремезовская Н. Б., Жданова И. Н., Старич Эрьявец М., Кузнецова М. В.* Патогенный потенциал интестинальных штаммов *Escherichia coli*, выделенных от здоровых коров и телят в хозяйствах Пермского края // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2022. С. 26.
5. *Сильва Н., Лобато Ф. К.* Выделение и чувствительность к противомикробным препаратам бактерий, выделенных из матки молочных коров с послеродовым эндометритом // Rev Bras Reprod Anim. 1998. С. 13-17.