

ЛЕЧЕНИЕ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Якшамина В.С., Прокопьева Е.А., студентки 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Тереньтева Н.Ю., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** гнойно-катаральный эндометрит, диагностика, клиническая картина, лечение, коровы.*

Работа посвящена изучению схем лечения послеродового эндометрита коров в условиях хозяйства «Калужская Нива-запад». Авторы описали особенности диагностики послеродовых осложнений и определили оптимальный протокол терапии воспалительных процессов эндометрия.

Послеродовые эндометриты у коров относят к числу наиболее распространенных акушерско-гинекологических заболеваний крупнорогатого скота [1]. Гнойно-катаральный эндометрит является второй стадией течения болезни после катарального эндометрита. Болезнь развивается примерно через шесть дней после отела. Животное начинает чувствовать себя хуже, появляется дрожь, наблюдается снижение продуктивности, корове становится дискомфортно мочиться. Из матки выделяется гной зеленоватого оттенка, лохии обретают коричневый, желтый или зеленый цвет. При пальпации становится заметно, что тонус матки снижается, ее рога увеличиваются, а ткань отекает и становится мягкой. Если поить теленка молоком от такой коровы, то у него может произойти развитие диареи [4].

Прежде назначения лечения, требуется правильная диагностика эндометрита у коров, которая включает в себя: внешний осмотр половых органов, влажалищную и ректальную пальпацию, гистологическое исследование тканей эпителия матки [2].

Для достижения высоких показателей эффективности лечения нужно обеспечить соблюдение принципа комплексного подхода к терапии больных животных.

Обычно при борьбе с эндометритом применяют:

- 1) Местную противомикробную терапию, например Йодопен.
- 2) Препараты для стимуляции маточной активности коров, предположим Утеротон.
- 3) Общую антибиотикотерапию, допустим Цефтонит.
- 4) Нестероидные противовоспалительные средства, снижающие болевую реакцию - Флунокс.

Схема лечения эндометрита должна соответствовать типу воспалительной реакции и характеру течения заболевания [3,5].

Материалы и методы: В период с 26.11.2020 года по 26.01.2020 года мы проходили практику на предприятии «Калужская Нива-запад». Животноводческий комплекс находится в Калужской области, Медынский р-н, г. Медынь, ул. Карла Либкнехта, 133. Вся информация и полученные нами навыки послужили основой написания данной статьи.

После пребывания на предприятии в течение нескольких дней, выявилось несколько наиболее часто встречающихся проблем. В ходе исследования одним из наиболее распространенных последствий после родовой деятельности являются такие заболевания как эндометриты.

Для курации лечения эндометрита была выбрана корова под номером 1123.

Анамнез жизни: Корова 1123 породы голштинская черно-пестрой масти содержалась на предприятии «Калужская Нива-Запад». В состав фермы входят: 10 секций коровника, 1 секция родильного отделения, 1 секция ингибитора, телятник, доильный зал типа «Карусель». Оборудование на ферме современное: доильный зал типа «Карусель» на 300 голов в час, молокопроводы с охлаждением молока, система навозоудаления, самопогрузчики-кормораздатчики. Животное содержалось в коровнике, построенном по немецкой технологии беспривязного содержания в боксах на песке. Содержание было групповым.

Анамнез заболевания: Утром, после ночного сна у коровы отмечены значительные выделения гнойного характера с зеленоватым оттенком, которые образуют корочки в области наружных половых губ. Запах выделений неприятный. Во время вагинального исследования

была отмечена отёчность слизистой оболочки влагалища и гиперемия. При мочеиспускании, акте дефекации, а также при ректальном исследовании и надавливании на матку отмечается выделения экссудата с гноем. При пальпации матки через толстую кишку она ощущается как шарик, наполненный водой, тонус матки снижен, ее рога увеличены, а ткань отекшая и мягкая.

Результаты проведенной работы: Была проведена комплексная диагностика с учетом анамнестических данных, результатов клинических осмотров, данных лабораторных исследований и анализа литературы. На основании диагностики был поставлен диагноз гнойно-катаральный эндометрит.

В нашем случае лечение проводилось следующим образом:

1) Подкожные инъекции в область шеи антимикробного препарата «Цефтиофур» в дозе 20 мл 1 раз в день в течении 3 дней.

2) Внутримышечные инъекции в область шеи препарата для стимуляции маточных сокращений «Утеротон» в дозе 10 мл 1 раз в день в течении 5 дней.

3) В случаях повышения температуры проводились внутримышечные инъекции в область шеи препарата «Флунокс» в дозе 20 мл в течении 3 дней.

4) Внутримышечные инъекции препарата «Бутофан» в дозе 10 мл в течении 5 дней, стимулирующего обменные процессы в организме животного.

Лечение привело к улучшению состояния животного, а впоследствии к полному выздоровлению. Исход заболевания: благоприятный.

Вывод: Комплексный подход при постановке диагноза и проведении лечения позволяют в короткие сроки справиться с таким грозным заболеванием послеродового периода, как острый катарально-гнойный эндометрит.

Библиографический список:

1. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // Материалы международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск : УГСХА, 2009. – С. 121-127.

2. Багманов, М.А. Терапия и профилактика патологии органов размножения и молочной железы у коров / М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, Р.Н. сафиуллов // Монография. – Казань, 2012. – 182 с.

3. Терентьева, Н.Ю. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров: автореф. дисс. ... канд. вет. наук (16.00.07) / Терентьева Наталья Юрьевна; Ульяновская ГСХА. – Ульяновск, 2004. – 22 с.

4. Терентьева, Н.Ю. Роль микроорганизмов в этиологии акушерских заболеваний коров / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник УГСХА. – 2015. - №4. - С.141-148

5. Терентьева Н.Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010.- №1. – С. 82-85.

TREATMENT OF PURULENT-CATARRHAL ENDOMETRITIS IN COWS

Yakshamina V.S., Prokopyeva E.A.

Keywords: *purulent-catarrhal endometritis, diagnosis, clinical picture, treatment, cows.*

The work is devoted to the study of schemes for the treatment of postpartum endometritis of cows in the conditions of the farm "Kaluzhskaya Nivazapad". The authors described the features of diagnosing postpartum complications and determined the optimal protocol for the treatment of inflammatory processes in the endometrium.