

УДК 619:618.14-002:636.2

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА

*Безгубина Е.Е., Погрельчук О.Е., студентки 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Тереньтева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *крупный рогатый скот, эндометрит, матка, воспалительные процессы, гнойно-катаральный эндометрит, симптомы, лечение, профилактика.*

Статья посвящена подробному рассмотрению эндометрита и его клинических проявлений. Заболевание было изучено на примере реального случая во время практики на ООО «Мегаферма «Октябрьский». Приведены препараты использующиеся для лечения, а также даны рекомендации по профилактике заболевания.

По изученным данным Родиной Ю.А., за последние 10 лет резко уменьшилась рождаемость телят, чаще всего это связано с уменьшением маточного поголовья и высокого показателя бесплодия коров. Причинами бесплодия коров являются высокий процент заболеваемости коров акушерско-гинекологическими болезнями, самый большой процент принадлежит к эндометриту 18,5-38,1%[1].

Воспалительное состояние слизистой оболочки матки, которое связано с инфекцией, принято называть эндометрит. Чаще всего такое заболевание регистрируют через три или четыре недели после отела, и его не следует путать с более тяжелым состоянием метрита, которое возникает сразу же после родов у коровы. Обычно загрязнение матки происходит микроорганизмами из окружающей среды во время родов или сразу после родов, бактериями, которые вызывают эндометрит матки являются *Trueperella pyogenes*, но также могут присутствовать грамотрицательные анаэробы. Находясь внутри матки, бактерия *Trueperella pyogenes* препятствует возвращению матки в циклическую и рабочую активность, а также предотвращает оплодотворение вызывая аборт. Некоторыми учеными выявлена закономерность, что эта бактерия чаще всего вызывает кисты яичников[2,3,4].

Предрасполагающими факторами к развитию эндометрита являются: задержка плодных оболочек, трудные роды, кесарево сечение

или вспомогательный отел, индуцированные роды, двойня.

В нашем случае, при исследовании коровы мы наблюдали гнойно-катаральный эндометрит. Данная форма наблюдается чаще всего на 8-10-й день после родов и характеризуется острым воспалением слизистой оболочки матки, преимущественно гнойно-катарального характера. Послеродовый эндометрит является самым распространенным заболеванием среди акушерско-гинекологических патологий у коров и приводит к временному или постоянному бесплодию[1].

К факторам вызывающим данное заболевание относят: пренебрежение правилами лактации, сокращение сухостойного периода, а также несоблюдение правил при воспроизводстве молодых животных. Большую роль в возникновении заболевания играют неправильные условия содержания, стрессы, нарушение гигиенических параметров микроклимата и отсутствие активного моциона. Высококонцентрированное или силосно-жомовое кормление в рационе является также недостаточным [2,3].



При проведении курации коровы, мы наблюдали выделения из матки слизисто-гнойного экссудата, отток которых увеличивался при массаже матки. Выделения белого цвета, с резким неприятным запахом. На внутренней поверхности хвоста и вульвы был замечен засохший экссудат в виде корочек. Слизистая оболочка влагалища отечна, гиперемирована, имеет полосчатые кровоизлияния. При ректальном исследовании матка отечна, очень слабо сокращается, сильно увеличена, яичники уходят в брюшную полость.

Лечение острого гнойно-катарального эндометрита направлено на удаление содержимого в матке и прекращения воспаления. Мы ис-

пользовали негормональный лекарственный препарат Утеротон в дозе 10 мл. Его функцией является усиление сокращений гладкой мускулатуры матки и молочной железы.

Также мы применяли Эндотил-форте для лечения эндометрита и профилактики послеродовых заболеваний бактериальной этиологии у коров.

В качестве витаминов применяли Седимин, в состав которого входит железо, йод и селен. Данный препарат предназначен к применению для лечения послеродовых патологий и заболеваний. Он представляет собой раствор для инъекций в виде непрозрачной, нелетучей жидкости красно-бурого цвета, без осадка, хорошо смешивается с водой. Флакон содержит 100 мл раствора, герметично укупoren резиновой пробкой. Фармакологический эффект заключается в нормализации обменных процессов, ускорении роста и развития животных, а также повышению устойчивости организма к различным заболеваниям.

Для профилактики заболевания необходимо сразу после отела использовать однократно введение Утеротона. Также следует поддерживать чистоту в коровнике, не допускать появления сквозняков, сырости и холода. Большую роль в предупреждении эндометритов играет своевременное следование графику запуска и корректировка рациона для сухостойных животных. Обязательной профилактической мерой является соблюдение норм дезинфекции, а также проведение регулярных осмотров коров ветеринаром[4].

Библиографический список:

1. Косолович, Л. Н. Микрофлора содержимого матки коров при послеродовых эндометритах и ее чувствительность к антибактериальным средствам и прополису / Л. Н. Косолович, С. Н. Иванова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №1 (21). - С. 83-88.
2. Иванова, С. Н. Результаты мониторинга чувствительности к антибиотикам и препарату «ЭПЛ» условно-патогенной микрофлоры, выделенной из маточно-цервикального секрета больных «Синдромом ММА» свиноматок / С. Н. Иванова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - №2 (14). - С. 69-72.
3. Иванова, С. Н. Влияние препарата «ЭПЛ» на морфологические показатели крови свиноматок при синдроме метрит / С. Н. Иванова // Актуальные вопросы постдипломного образования в ветеринарной медицине : материалы Международной научно-практической конференции. – Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2013. – С. 90-93.

4. Иванова, С. Н. Усовершенствование методов комплексного лечения и профилактики синдрома метрит-мастит-агалактии у свиноматок : спец. 06.02.06 : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Иванова Светлана Николаевна. – Саратов, СГАУ им. Н.И. Вавилова, 2013. – 22 с.

FEATURES OF THE ORGANIZATION AND TREATMENT OF ENDOMETRITIS IN PRODUCTION

Bezgubina E. E., Pogrelchuk O. E.

Keywords: *cattle, endometritis, uterus, inflammatory processes, purulent-catarrhal endometritis, symptoms, treatment, prevention.*

The article is devoted to the detailed consideration of endometritis and its clinical manifestations. The disease was studied on the example of a real case during practice at LLC Megaferma Oktyabrsky. The drugs used for the treatment are given, as well as recommendations for the prevention of the disease.