

Лечение коров при послеродовом эндометрите с использованием витафона

Эндометрит регистрируется у 22,5 – 38,4 % коров, занимает ведущее место в структуре послеродовых осложнений. Заболеванию подвержены в большей степени животные с высоким уровнем молочной продуктивности. Чаще всего у отелившихся коров регистрируется послеродовой эндометрит, на устранение которого затрачивается до 75% рабочего времени ветеринарных врачей (Титова В.А., Хилькевич С.Н., Балковой И.И., Иноземцев В.П., 2006, Постовой А.Г., 2007)

Ввиду актуальности проблемы, разработке методов и средств терапии при эндометрите коров уделяют большое внимание, как в нашей стране, так и за рубежом. Сформировалось несколько направлений: антибиотикотерапия (общая и местная), гормонотерапия, биотерапия, рефлексотерапия, новокаиновая терапия, физиотерапия и др. (Кузмич Р.Г., 2000, Титова В.А., Хилькевич С.Н., Балковой И.И., Иноземцев В.П., 2006, Петров В.А., Парахин А.В., Нежданов А.Г., 2007). При эндометрите наиболее эффективна комплексная терапия, включающая звено, направленное на стимуляцию сократительной функции матки и регенеративных процессов в эндометрии, повышение неспецифической защиты организма. Подобным действием обладает виброакустический прибор «Витафон». Его применение позволяет отказаться от многих препаратов. По данным Федорова В.А., (2000), «Витафон» улучшает кровоснабжение и восстанавливает функцию внутренних процессов и может быть использован в сочетании с другими методами лечения.

В 2008 г. научные исследования проводили в учхозе «Донское», лаборатории кафедры акушерства и хирургии.

В научно-исследовательской работе были поставлены к разрешению задачи: 1.Изучить распространение острого послеродового эндометрита коров на молочной ферме.

2.Изучить эффективность сочетанного применения витафона с эмульсией йодвисмутсульфамида.

Для разрешения первой задачи вели ежедневные наблюдения за животными родильного отделения.

Для проведения эксперимента подобрали 12 коров с симптомами послеродового гнойно-катарального эндометрита. Из них сформировали опытную и контрольную группы.

Для лечения коров контрольной группы применяли ИВС - внутриматочно в дозе 70 мл через 24 часа. В опытной группе лечение дополняли применением «Витафона» в режиме №2, с экспозицией 5 минут.

Витафон представляет собой портативное переносное устройство с автономным питанием. К электронному блоку присоединены два спаренных преобразователя, получившие название виброфоны. На лицевой панели блока размещены переключатели режимов работы. Чтобы установить требуемый режим переключатели переводят в нужное положение. Аппарат контактным способом возбуждает в тканях микровибрацию непрерывно меняющейся звуковой высоты. Колебания мембран виброфонов хорошо передается через тонкую салфетку из бумаги или ткани внутренним тканям и органам. Изменение частоты в заданных пределах и переход с одного диапазона на другой происходит автоматически по программе, один переключатель управляет амплитудой микровибрации, другой - включает импульсную модуляцию частоты. Вибрафоны прикладывали к коже коровы через марлевую салфетку, отступив, от остистого отростка третьего крестцового позвонка вниз на 7-8 см. Волосистой покров на коже предварительно выстригали на участке 3 на 3 см.

За животными, включенными в эксперимент, вели ежедневные наблюдения. О наступлении выздоровления судили по прекращению

выделений из половых органов, результатам ректального и вагинального исследований.

По окончании экспериментов учитывали отдаленные результаты: интервал от отела до первого осеменения и до оплодотворения, индекс осеменения, среднее число дней бесплодия по группам.

Из 27 обследованных отелившихся коров послеродовая патология наблюдалась у 17 коров (62,9%). У двух коров (7,4%) зарегистрирована острая субинволюция матки, у одной (3,7%) - разрыв вульвы и промежности, ещё у одной - послеродовой цервицит и также у одной коровы (3,7%) вестибуловагинит. У 12 коров (44,4%) от числа отелившихся коров, обнаружили послеродовой эндометрит, который протекал по типу катарально-гнойного воспаления.

В результате лечения в опытной и контрольной группах выздоровели все коровы (100%). Число дней лечения в опытной группе колебалось в пределах от 7 до 10 дней и составило в среднем $8,4 \pm 0,324$, что на 4,5 дня меньше чем в контроле. Продолжительность интервала от отела до первого осеменения, и от отела до оплодотворения была в опытной группе короче по сравнению с контрольной соответственно на 15,5 и 8,9 суток. Индекс осеменения в опытной группе был ниже, чем в контроле в 1.8 раза, а число дней бесплодия меньше в 5,2 раза.

Таким образом, применение «Витафона», при послеродовом эндометрите в сочетании с внутриматочными препаратами дает высокую терапевтическую эффективность.

Список литературы.

1. Казеев Г.В./ Лазеротерапия и лазеропунктура при акушерско-гинекологических заболеваниях коров/ Г.В. Казеев И.И., Балковой, В.Н. Миронов, В.И.Родин, В.М.Баранников, Л.Н. Кудрина // Ветеринария, 2002. №2. - С. 34-35.
2. Кузмич Р.Г. Влияние сократительной функции матки на послеродовой эндометрит у коров/ Р.Г. Кузмич //Ветеринария. -2000. - №2 . - С. 34
3. Макаримов С.Опыт применения лазерной терапии при эндометрите коров/ С. Макаримов, А.Р. Агафонова, В.Г. Данилов, Д.В. Михайлов, В.И. Родин, в.Н. Миронов// Ветеринария. - 2002. - С29-31.
4. Титова В.А. Влияние лазеропунктуры на иммунологический статус коров при эндометрите / В.А.Титова В.А., С.Н. Хилькевич, И.И. Балковой, В.П. Иноземцев.// Ветеринария. -2006.- С28-30.
5. Федоров В. А. «Витафон» - лечение и профилактика заболеваний/ В. А. Федоров // Санкт-Петербург. 2000. 249 с.
6. Петров В.А. Электропунктура в диагностике и терапии субклинического мастита у лактирующих коров. В.А. Петров, В.А. Парахин, А.Г. Нежданов.// Ветеринария. - 2007. - С. 35
7. Постовой А.Г. Влияние препаратов простагландина Ф2 на сократительную функцию матки коров/А.Г. Постовой.// Ветеринария. - 2007. С. 36.

Рубрики: [животноводство](#), [ветеринария](#)

Дата публикации: 03 февраля 2010 г. 12:00, Автор: Войтенко Л.Г