

УДК 619:618.14-002.3-02:618.7-085:636.2

ИННОВАЦИОННЫЙ ОПЫТ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

**Л. Н. Кротов, к.в.н., соискатель
ФГОУ ВПО Санкт-Петербургская государственная
академия ветеринарной медицины
Тел.8-921-354-07-67, Lisa2007@bk.ru**

Ключевые слова: эндометриты, комплексное лечение, низкочастотное лазерное излучение.

Комплексный подход к лечению послеродовых эндометритов у коров, с использованием простагландинов, средств антимикробной терапии, витаминных стимуляторов и противовоспалительных препаратов в сочетании с низкочастотным лазерным излучением способствует сокращению сроков лечения и восстановлению репродуктивной функции у коров.

Широкое распространение послеродовой патологии на молочных фермах и причиняемый ими ущерб, диктуют необходимость поиска и разработки новых эффективных методов для лечения больных животных. Несмотря на большой выбор существующих средств терапии и профилактики послеродовых заболеваний у коров, проблема их возникновения и распространения занимает одно из ведущих мест среди незаразной патологии. В настоящее время, в мире накоплен большой объем экспериментальных и клинических данных, подтверждающих нарастающее распространение устойчивых к антибиотикам микроорганизмов, возбудителей гнойно-катаральных эндометритов у коров, выделяемых из половых путей больных животных. Следует учитывать также проблемы отрицательного влияния антибиотиков на развитие молочнокислых бактерий и качество молочной продукции. Полностью отказаться от применения антибиотиков не представляется возможным, но при введении в терапию больных животных препаратов активизирующих обменные процессы и снижающих токсическое действие их компонентов на организм и молочную продуктивность, а также использование современных методов физио- и лазеротерапии, позволят сократить время лечения, и повысить его результативность. После удаления экссудата из половых путей, в полость матки вводятся антимикробные препараты. На сегодняшний день в ветеринарной практике применяется большое количество внутриматочных свечей и суппозиториев, пенообразующих таблеток, гелей, эмульсий. При отсутствии улучшения состояния животного и увеличения объема выделения гнойного экссудата из половых путей, лечение стоит дополнять парентеральным введением антимикробных препаратов широкого спектра действия, и использованием лекарственных средств оказывающих стимулирующее действие на обменные процессы организма коров, использование простагландинов в сочетании с применением тканевой терапии. Немаловажная роль в лечении больных животных должна отводиться - применению лазерно-терапевтических аппаратов.

Комплексное лечебное воздействие на организм животного обеспечивает активацию систем защиты тканей и органов, способствует сопротивлению организма к проникновению и размножению микробной флоры, снижает токсический эффект от жизнедеятельности микроорганизмов, повреждения тканей и действия антибиотиков. Высокая терапевтическая эффективность достигается за счет политропного влияния используемых лекарственных препаратов, усиленного противовоспалительного, противомикробного действия, повышения проницаемости тканевых барьеров и мембран клеток организма для лекарств, а так же комплексного воздействия путем сочетания парентерального введения лекарственных веществ и введения в полость матки пенообразующих препаратов. Применение лазерного излучения для лечения коров с послеродовыми осложнениями, способствует развитию гиперемии слизистой оболочки матки, что обеспечивает приток крови, тем самым ускоряет процессы метаболизма, стимулирует факторы местной защиты, диффузии лекарственных веществ и улучшению общего состояния организма больного животного.

Для лечения больных послеродовыми эндометритами животных, в зависимости от остроты и тяжести течения заболевания применялись разные по степени сложности и затрат, схемы лечения.

При выявлении коров с признаками гнойного эндометрита, им в полость матки помещали пенообразующие таблетированные противомикробные препараты - Йодопен и Гинобиотик, данные препараты при контакте с влагой растворяясь в полости матки образуют большое количество пены обладающей противомикробной активностью. Также внутриматочно вводили препарат – Дифур в дозе 30-40 мл/100кг. Препараты вводились на протяжении 7-14 дней до исчезновения признаков заболевания. Коровам внутримышечно инъецировали 2% раствор синестрола в дозе 0,4 мл/100 кг массы тела дважды с 24-часовым интервалом, окситоцин в дозе 8-10 ЕД/100 кг инъецировали четырехкратно по 1 разу в день , начиная со второго дня курса лечения. Одним из эффективных способов лечения является применение 7% раствора ихтиола с 5 мл чемерицы для подкожного введения, в дозе 5мл/100кг трехкратно с интервалом 48 часов. Применение ихтиола способствует проявлению общестимулирующего действия, а в сочетании с миотропными и антимикробными препаратами сопровождается обильным выделением лохий, уменьшением матки в размерах , восстановлением ее тонуса и ответной реакцией на массаж. Выздоровление больных животных отмечалось в среднем на 10-й день.

Парентеральное введение антибиотиков – Тилозина или Кобактана, в дозе 0,5-1,0 мл/100кг при ежедневном 5-кратном введении, совместно с инъекцией препарата Мастометрин – 10 мл/ внутримышечно 1раз в день с интервалом 48 часов, а в тяжелых случаях ежедневно от 5 до 10 введений, способствует улучшению общего состояния больного животного, увеличению частоты выведения лохий в первые дни лечения, стимулируя сократительную способность миометрия. Насыщение организма больного животного активными биологическими веществами – витаминами, аминокислотами, электролитами и декстрозой, для устранения последствий интоксикации и улучшения обменных процессов в тканях, стимуляции сократительной функции матки, выполнялось по средствам введения в организм биологически-активного стимулятора Дюфалайт, в дозах 100 мл на 50 кг массы тела животного – внутривенное введение один раз в день на протяжении 5 – 7 дней. Дополнительное введение в курс лечения низкочастотного лазерного излучения с помощью лазерно-терапевтического комплекса «ЗОРЬКА» произв. объединения «Петролазер» г. Санкт-Петербург - демонстрировало ярко-выраженный лечебный эффект. Трансректальное воздействие на область матки с помощью оптических насадок в режиме № 5, 100 мВт – 180 сек., суммарное воздействие от 3 до 6 минут , 2 раза в день, продолжительность курса лечения составляет 5 -7 дней, также с использованием внутриматочной оптической насадки, область воздействия - полость матки, продолжительность курса лечения до 9 дней. Клинические наблюдения показали, что уже через 3-4 сеанса лазерного излучения у коров повышался тонус матки, увеличивалась сократительная способность миометрия, способствующая быстрому выделению скопившегося в полости матки экссудата. Лечение коров с применением лазерного излучения способствовало выздоровлению животных и сокращению времени лечения в среднем от 3-5 дней.

Для оценки эффективности лечения коров, были выполнены клинические испытания предложенного способа лечения, сформированы две группы по 16 голов в каждой. Животным контрольной группы применялось лечение с использованием простагландинов и антимикробных препаратов широкого спектра действия. Опытной группе предложенный выше способ лечения.

Таблица 1 - Характеристика сравниваемых методов лечения коров при гнойном эндометрите.

Группа	Число животных	выздоровело		осталось больными	
Опытная	16 гол.	15 гол.	93,8%	1гол.	6,2%
Контроль	16 гол.	10 гол.	62,5%	6 гол.	37,5%

Из приведенных данных видно, что более эффективным было лечение по предложенному нами способу. Дальнейшие наблюдения за животными обеих групп показало, что коровы, участвовавшие в эксперименте, выздоравливали быстрее, чем контрольные. Мы считаем, что предложенный нами метод лечения является эффективным и способствует ускорению выздоровления больных животных, сокращает период от отела до осеменения.

Библиографический список:

- 1.Айсидивит для профилактики послеродовых осложнений у коров./ В.М.Болотин, А.М.Кобельков и др.//Ветеринария №4 2009.-С 35-37.
- 2.Василькова Ю.В. // Применение сапропелей для диагностики и лечения, профилактики эндометритов у коров. Автореф. диссертации к.в.н.: Воронеж 2003-23с.
- 3.Стимуляция репродуктивной функции коров лазером./ А.В.Мамаев, К.А.Лещуков, Л.А. Илюшина //Вестник ОрелГАУ №1 2007. – С 24-25.