УДК 619:618.14-002:618.7:636.2

ПРЕПАРАТ МИТРЕК ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЭНДОМЕТРИТЕ

И.Ю. Панков[1], А.М. Семиволос[2*]
[1]ООО «Нита-Фарм»
[2]Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова, г. Саратов
[*]E-mail: semivolos-am@yandex.ru

Аннотация. Представлены результаты применения препарата митрек для лечения коров при хроническом гнойно-катаральном эндометрите. Внутриматочное однократное введение лекарственного препарата митрек обеспечивает восстановление половой цикличности у всех животных. Оплодотворяемость коров по первому и второму половым циклам, которые являются решающими, составила 30,0 и 60,0% соответственно.

Всего за время эксперимента беременными стали все коровы с индексом осеменения 1,8. Анализ результатов проведенных исследований позволяет рекомендовать препарат митрек к апробации для лечения коров при хроническом эндометрите.

Ключевые слова: митрек, цервикальный канал, эндометрит, оплодотворяемость.

Общеизвестно, одной из основных проблем сельскохозяйственных предприятий России, которые занимаются молочным скотоводством, являются различные формы бесплодия. Наиболее часто на молочно-товарных комплексах и фермах отмечается преобладание симптоматического бесплодия. Одной из причин, вызывающих симптоматическое бесплодие и снижающих темпы воспроизводства стада, являются послеродовые осложнения, среди которых наиболее часто диагностируют эндометрит [2,5].

Одной из причин, вызывающих длительное бесплодие, являются заболевания послеродового периода, среди которых значительно место занимают хронические эндометриты.

Для лечения коров с различными формами эндометритов разработано и предложено для использования ветеринарным специалистам много лекарственных препаратов [1,3,4,6]. Однако эффективных методов и средств лечения коров при хронической форме эндометрита очень мало, а их терапевтическая эффективность не достаточно высокая.

Поэтому, разработка новых препаратов для лечения коров при данной форме эндометрита является весьма актуальным направлением ветеринарного акушерства.

В рамках проводимых исследований по разработке нового лекарственного препарата митрек, разработанного ООО «Нита-Фарм», мы поставили перед собой задачу изучить терапевтическую эффективность митрека при хроническом гнойно-катаральном эндометрите у коров.

Методика исследований. Исследования проводили в АО «ПЗ «Мелиоратор» Марксовского района Саратовской области. Материалом для исследования служили коровы красно-пестрой породы средней упитанности, 4-6 летнего возраста, массой тела 450-542 кг, с молочной продуктивностью 4651- 5786 кг за лактацию.

Диагноз на хронический эндометрит у коров ставили на основании анализа первичного зоотехнического учета, результатов вагинального и ректального исследований.

Для подтверждения правильности постановки диагноза проводили эхографические исследования с использованием малогабаритного ультразвукового диагностического ветеринарного сканера AcuVista, производства КНР.

Для изучения эффективности препарата митрек для лечении коров, больных хроническим гнойно-катаральным эндометритом сформировали опытную группу коров (n=20).

Коровам с хроническим гнойно-катаральным эндометритом внутриматочно вводили препарат митрек в дозе 1 шприц-дозатор, однократно.

Клинические наблюдения за выздоровлением, проявлением половой цикличности, оплодотворяемостью самок осуществляли в течение 90 дней.

Результаты исследований. Клинические наблюдения и исследования показали, что после однократного внутриматочного введения коровам, больных хроническим гнойно-катаральным эндометритом препарата «Митрек» время эксперимента восстановление половой цикличности регистрировали у всех животных.

Оплодотворяемость коров в первую половую охоту составила 30,0%, во вторую – 60,0%, в третью – 10,0%. Всего за время эксперимента беременными стали 100,0% самок при достаточно высоком индексе осеменения - 1,8 (табл. 1).

Методика введения препарата в полость матки очень проста и основана на использовании специального катетера и шприца с терапевтической дозой. Поскольку при хроническом эндометрите цервикальный канал имеет узкий просвет, то продвижение катетера по цервикальному каналу должно быть осторожным, чтобы исключить травматические повреждения слизистой.

Таблица 1. Результаты оплодотворяемости коров при применении митрека

Метод лечения	Оплодотворилось по половым Циклам						Всего оплодотворилось		Индекс осемен.
	1		2		3				
	гол	%	гол	%	гол	%	гол	%	
Митрек	6	30,0	12	60,0	2	10,0	20	100	1,8

Клинические наблюдения и исследования показали, для выздоровления коров потребовалось 14,7±0,21дня.

На основании анализа результатов проведенных исследований можно сделать заключение о том, препарат митрек является высокоэффективным препаратом для лечения коров при хроническом гнойно-катаральном эндометрите. Очень важно, что для выздоровления животных требуется только однократное внутриматочное введение препарата.

Экономическая эффективность применения митрека на рубль ветеринарных затрат составила 80,2 руб.

Список литературы.

1. Багманов, М.А. Эффективность препарата «ЭПЛ» при остром послеродовом эндометрите коров/ М.А. Багманов //Современ. пробл. ветеринарного акушерства и биотехнологии воспроизведения животных: матер. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию со дня рождения проф. Г.А. Черемисинова и 50-летию создания Воронежской школы вет. акушеров. - Воронеж, 2012.- С. 72-77.

2. Коба, И. С. Распространение острых и хронических эндометритов у коров в сельскохозяйственных организациях краснодарского края / И. С. Коба, М. Б. Решетка, М. С. Дубовикова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2016. № 2 (136). С. 103-106.

3. Медведев, Г. Ф. Частота проявления, лечение и профилактика болезней метритного комплекса // Актуальные проблемы ветеринарного акушерства и репродукции животных: материалы международной научно-практической конференции (Горки, 10– 12 октября 2013). – Горки, 2013. – С. 465–473.

4. Назаров, М.В. Электропунктурные методы коррекции воспроизводительной функции коров при патологии родов и послеродового периода/ М.В. Назаров, Б.В. Гаврилов, О.С. Турчанин, А.В. Кондратьев, С.Г. Турченко, А.Л. Кулакова // Проблемы акушерско-гинекологической патологии и воспроизводства сельскохозяйственных животных: материалы междунар. науч.- практ. конф./ КГАВМ им. Н.Э. Баумана. - 2003. - С. 35-39.

5. Нежданов, А.Г. Экологические аспекты лекарственной терапии коров при эндометритах /А.Г. Нежданов //Матер. Всерос. науч. и уч.- метод. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных.-
Воронеж, 1994.- С.107-108.

6. Турченко, А.Н. Фупедин – фармако-токсикологические и специфические свойства /А.Н. Турченко, Н.И. Крюков, С.Н. Крюкова, И.С. Коба//Фармакологические и экотоксилогические аспекты ветеринарной медицины:мат. науч.- практ. конф. фармакологов РФ.- Троицк, 2007. – С.324-328.

Сведения об авторах

Панков И.Ю., ветеринарный врач-специалист по рыночным испытаниям ООО «Нита-Фарм».

Семиволос Александр Мефодьевич, доктор ветеринарных наук, Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова, Тел. 89271456728, E-mail: semivolos-am@yandex.ru.