Ученые записки ВГАВМ. - 2000. - Т. 36, ч. 2.

УДК 619:618.14-002-084-085

КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АКВАГЕМА И БИФИДОФЛОРИНА ПРИ СУБИНВОЛЮЦИИ МАТКИ У КОРОВ

ПИЛЕЙКО В.В., КУЗЬМИЧ Р.Г.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины.

Неясность этиологии субинволюции матки затрудняет выбор рациональной и эффективной схемы лечения коров с данной патологией. Однако совершенно очевидно, что неотъемлемыми звеньями патогенетической цепи являются нарушение сократительной функции миометрия и инфицирование полости матки различной микрофлорой. Поэтому большинство рекомендованных схем лечения при субинволюции матки предусматривают применение гормональных препаратов для восстановления сокращений матки и антимикробных (чаще всего различных антибиотиков широкого спектра действия) - для подавления развивающихся в полости матки патогенных микроорганизмов. Вместе с тем, применение названных групп препаратов чревато различными непредсказуемыми, а зачастую и неблагоприятными последствиями как для больного животного, так и для людей, использующих продукцию животноводства. Так, рекомендуемые к использованию гормональные препараты могут приводить к дисфункциональным состояниям яичников у коров и вызывать длительное или постоянное бесплодие, а назначаемые антибиотики способны выводиться из организма животного с молоком и тем самым ограничивать его использование.

Мы попытались изыскать экологически чистые и не оказывающие выраженного отрицательного действия на организм животного препараты, применение которых было бы эффективно при субинволюции матки у коров. Наше внимание привлекли аквагем и бифидофлорин жидкий.

Аквагем изготавливается из крови крупного рогатого скота. Содержит в своем составе заменимые и незаменимые аминокислоты, макро- и микроэлементы [2]. Данный препарат обладает определенной терапевтической эффективностью при субинволюции матки у коров за счет повышения сократительной функции миометрия [1].

Бифидофлорин жидкий представляет собой взвесь живой микробной культуры, которая в организме животных способна подавлять рост и развитие патогенной микрофлоры. Оба препарата безвредны для организма животных и являются экологически безопасными.

Мы провели изучение терапевтической эффективности этих препаратов при субинволюции матки у коров. На базе учхоза "Подберезье" были созданы группы аналогичных животных в ранний послеродовой период (3 - 7 дней после отела) с диагнозом - субинволюция матки. Для этого коровам 1-й подопытной группы после постановки диагноза внутриматочно вводили по 100 мл бифидофлорина с интервалом 48 - 72 часа.

РЕПОЗИТОРИЙ ВГАВМ

Животным 2-й подопытной группы, помимо применения бифидофлорина по предложенной выше схеме, вводили в паравагинальную клетчатку аквагем в количестве 100 мл на одно введение (по 50 мл с каждой стороны) с интервалом 48 – 72 часа.

Животным контрольной группы с целью подавления патогенной микрофлоры в полости матки внутриматочно применяли суппозитории с фуразолидоном по 4 штуки с интервалом 48 - 72 часа (до закрытия канала шейки матки), а для восстановления сократительной функции матки - синестрол внутримышечно по 0,9 мл на 100 кг массы тела, дважды, с интервалом 24 часа и окситоцин по 10 ЕД на 100 кг массы тела, утром и вечером. Результаты исследований приведены в таблице.

Результаты терапевтической эффективности препаратов.

Группы животных	Кол-во голов	Выздоровели		Продолжит. лечения, дн.	Кратность применения препарата
		гол	%		
Подопытная 1 (бифидофлорин)	11	7	63,6	16,2±0,1	6,1±0,1
Подопытная 2 (бифидофлорин + аквагем)	14	11	78,6	13,8±0,3	4,0±0,1
Контрольная	10	7	70,0	15,1±0,3	4,8±0,2

В результате клинических исследований и анализа полученных данных установлено, что бифидофлорин, примененный внутриматочно, предотвращает развитие гнойно-катарального эндометрита, но не активизирует сократительную функцию матки. При его сочетанном применении с аквагемом, вводимым в паравагинальную клетчатку предотвращается осложнение субинволюции матки послеродовым эндометритом и восстанавливается сократительная функция миометрия.

Заключение. Совместное применение бифидофлорина жидкого внутриматочно и аквагема в паравагинальную клетчатку по 100 мл с интервалом 48 – 72 часа обладает выраженной терапевтической эффективностью при субинволюции матки у коров.

Литература.

1. Кузьмич Р.Г., Пилейко В.В. Применение аквагема при субинволюции матки и послеродовом эндометрите у коров// Проблемы сельскохозяйственного производства в изменяющихся экономических и экологических условиях: Матер. междунар. научн.-практ. конф. – Смоленск, 1999. – С. 84 – 86.

2. Пилейко В.В. Влияние аквагема на резистентность организма коров, больных субинволюцией матки// Проблемы сельскохозяйственного производства в изменяющихся экономических и экологических условиях: Матер. междунар. научн.-практ. конф. – Смоленск, 1999. – С. 81- 83.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ