

ПРОФИЛАКТИКА И КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Белкин Е.А.,

руководитель отдела животноводства, Группа Компаний ВИК

Акушерско-гинекологические заболевания коров являются одной из причин, тормозящих интенсивное развитие животноводства. Заболевания репродуктивных органов коров наносят большой экономический ущерб из-за недополученных телят; снижения молочной продуктивности; неоправданных затрат на кормление, содержание, уход и лечение бесплодных животных; преждевременной их выбраковки.

Наиболее распространенные акушерско-гинекологические заболевания коров — острые (послеродовые) эндометриты, которые регистрируются у 20–40% отелившихся животных.

Из-за несвоевременной диагностики острых эндометритов или неверно назначенного лечения острые воспаления эндометрия зачастую приобретают хроническую форму, и могут диагностироваться у 50–60% бесплодных коров.

Хронический эндометрит обычно проявляется периодическими (во время охоты или через 1–2 дня после осеменения), реже — постоянными выделениями из половых путей небольшого количества гнойно-слизистого экссудата. Заболевание может протекать в течение нескольких недель и месяцев. Учитывая непостоянное выделение экссудата, при наблюдении за животными следует обращать внимание на внутреннюю поверхность корня хвоста, седалищные бугры и нижний угол вульвы, где можно обнаружить выделения или засохшие корочки. Больные коровы могут регулярно приходить в охоту или проявлять ацикличность. Осеменение таких животных не дает результатов и может обострить течение болезни. При наличии воспалительного процесса слизистой оболочки матки во время осеменения, введенная сперма под воздействием микробных токсинов и неблагоприятной среды погибает. В случаях удачного оплодотворения большинство зигот и ранних эмбрионов также погибает и рассасывается.

Субклинический (скрытый) эндометрит — разновидность хронического воспаления слизистой оболочки матки и протекает, как правило, без явных клинических признаков. Характерным и практически единственным признаком наличия скрытых форм эндометрита является выделение мутной слизи, иногда с гнойными прожилками и хлопьями во время течки, что указывает на

обострение воспалительного процесса. Иногда отмечаются отклонения в ритме половых циклов или анафродезия (неполноценность половых циклов или полное их прекращение).

Основными бактериальными инфекциями, оказывающими непосредственное воздействие на репродуктивные органы и вызывающими эндометриты, метриты, задержания последов являются вибриоз, бруцеллез, хламидиоз.

Способствующими возникновению эндометрита факторами в большинстве случаев, являются заболевания вирусной этиологии, такие как инфекционный ринотрахеит и вирусная диарея. При данных заболеваниях поражается эпителий репродуктивного тракта животных, эндометрий теряет свои защитные свойства и становится доступным для секундарной бактериальной инфекции (*Arcanobacterium pyogenes*, *E. coli*, *Bacteroides melanogenicus* и другие).

Повышение уровня заболеваемости острым эндометритом связано с отсутствием на животноводческих фермах оборудованных родильных помещений и изоляторов для больных животных. В результате чего происходит обсеменение животноводческих помещений условно-патогенной микрофлорой, а отсутствие или нерегулярное проведение мероприятий по дезинфекции помещений и оборудования приводят к повышению общего микробного фона.

Эффективность лечения коров во многом зависит от уровня ветеринарного обслуживания и обеспеченности всеми необходимыми, часто дорогостоящими, препаратами и инструментами. Имеющая место во многих хозяйствах чрезмерная экономия затрат на лечебные мероприятия только ухудшает результаты работы животноводов.

Снизить затраты на лечение и получить высокие показатели по воспроизводству можно только при постоянном проведении планомерной работы, направленной на создание оптимальных технологических условий для животных, а также на выполнение ветеринарных лечебно-профилактических мероприятий.

При выполнении профилактических мероприятий большую роль играют правильно сбалансированные рационы сухостойных и новотельных животных, пред-



усматривающие снижение доли концентратной части за счет повышения питательности объемистых кормов, включение различных минеральных добавок согласно физиологическим потребностям, обеспечение животных в полной мере селеном, витаминами А, Е.

Особое внимание нужно обратить на создание оптимальных санитарно-гигиенических условий содержания животных: соблюдение параметров микроклимата животноводческих помещений, регулярное проведение дезинфекции родильных боксов, обеспечение высококвалифицированной акушерской помощью, предоставление животным активного моциона.

Помимо этого, программа профилактики эндометритов должна включать в себя регулярный мониторинг инфекционных заболеваний, своевременную их диагностику и вакцинопрофилактику.

При выборе средств терапии в первую очередь нужно учитывать форму воспаления и чувствительность патогенной микрофлоры к используемым антибактериальным препаратам.

Схемы лечебно-профилактических мероприятий при острых эндометритах также должны носить комплексный характер и быть направлены на профилактику секундарной инфекции, усиление сократительной активности миометрия и предупреждение воспалительного процесса в полости матки.

В целях профилактики секундарной бактериальной инфекции, в первые часы после отела целесообразно применение инъекционных антибактериальных препаратов цефалоспоринового ряда, таких как Тиоцефур®.

Тиоцефур® — антибактериальный лекарственный препарат, действующим веществом которого является цефтиофур натрия. Цефтиофур натрия — полусинтетический цефалоспорин 3-го поколения широкого спектра действия, активен против грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая беталактамазообразующие штаммы и некоторые анаэробные бактерии). В период применения препарата молоко от дойных животных используют без ограничений, что вызывает повышенный интерес у специалистов.

Совместно с Тиоцефуром®, особенно в случаях, связанных с патологическим отелом, повышению терапевтического эффекта будет способствовать инъекция Флекспрофена® — нестероидного противовоспалительного средства на основе кетопрофена.

Для подавления патогенной микрофлоры в полости матки необходимо использование пенообразующих внутриматочных антибактериальных препаратов, таких как Энрофлон® пенообразующие таблетки. Препарат обладает высоким терапевтическим эффектом благодаря широкому спектру действия, а также за счет низкой резистентности бактерий к энрофлоксацину — действующему веществу препарата. С профилактической целью достаточно однократного введения двух пенообразующих таблеток Энрофлона® в первые часы после отела. Для лечения острых эндометритов препарат необходимо применять трехкратно с интервалом 24 часа. Пенообразующая основа способствует быстрому и равномерному распределению действующего вещества в полости репродуктивных органов. Выделяющаяся при введении препарата в полость матки двуокись углерода усиливает резорбцию энрофлоксацина в глубокие слои эндометрия, что способствует более эффективному ее очищению от патогенной микрофлоры.

Внутриматочное введение лекарственных препаратов без назначения сократительной терапии не дает ожидаемого эффекта из-за скопления большого коли-

чества экссудата, а приводит только к дополнительным затратам на ветеринарные препараты и увеличению курса терапии.

Поэтому после отела для усиления сокращения матки в целях освобождения ее от экссудата и профилактики субинволюции необходимо назначать миотропный препарат Окситоцин. Окситоцин оказывает тонизирующее действие на гладкую мускулатуру матки, усиливая ее сокращение.

При этом нужно учитывать, что в ранний послеродовой период у многих коров сохраняется так называемый «прогестероновый блок» миометрия, в связи с чем чувствительность к Окситоцину может быть понижена либо отсутствовать. Для усиления действия Окситоцина рекомендуется предварительное введение одного из эстрогенных препаратов.

Для нормализации функциональных расстройств репродуктивного тракта и активизации половых функций в первые часы после отела рекомендуется однократное внутримышечное введение простагландина F2α (Просольвин в дозе 2 мл).

Люпростиол, действующее вещество Просольвина — синтетический аналог простагландина F2α. В отличие от природного простагландина, люпростиол обладает более выраженной лютеолитической активностью при меньшем воздействии на гладкую мускулатуру матки.

В качестве общетонизирующего средства целесообразно использование комплексного витаминного препарата Активитон®.

Активитон® содержит кроме бутофосфана такие витамины, как карнитин, никотинамид, токоферол, пиридоксин, декспантенол, фолиевая кислота, цианкобаламин. Благодаря своему составу Активитон® оказывает влияние на многие обменные процессы в организме новотельной коровы и способствует быстрому восстановлению в послеотельный период.

Высокую эффективность при купировании инфекционного очага в матке при хроническом эндометрите показывает применение препарата Йодоутер — раствор для внутриматочного введения. Йодоутер содержит в качестве действующих веществ йодоповидон, декспантенол, глицерин, ноноксилон, полоксамер. Йодоповидон при контакте со слизистой оболочкой матки превращается в активный йод, который постепенно и равномерно высвобождается, проявляя длительное действие. Активный йод окисляет группы белков плазмы бактерий, тем самым вызывая гибель микробной клетки.

Йодоутер обладает широким спектром действия в отношении грамположительной и грамотрицательной микрофлоры, дрожжей, грибов и их спор, а также некоторых вирусов. Внутриматочное введение осуществляется с помощью катетера в объеме 50–150 мл, в зависимости от объема матки.

В полости матки Йодоутер не вызывает раздражения слизистой оболочки, оказывает регенерирующее, противовоспалительное действие.

Разнообразие подходов к решению проблемы эндометритов объясняется множеством таких взаимосвязанных факторов, как порода крупного рогатого скота, уровень продуктивности, условия и причины возникновения заболевания и т.д. Наиболее приоритетным при этом является проведение профилактических мероприятий, от грамотного выполнения которых зависит продуктивность, продолжительность и интенсивность использования животных, а также экономичность и рентабельность производства.