

используемой для осеменения спермы быка. Ректальные исследования на выявление стельности и причин бесплодия.

Опыт работы по проведению акушерско-гинекологической диспансеризации показывает, что наиболее частыми причинами бесплодия и яловости коров и телок в условиях хозяйств Беларуси являются погрешности в кормлении животных, нарушение ветеринарно-санитарных правил и биотехники осеменения, а также болезни половых органов. Среди болезней половых органов чаще всего имеют место гипофункция яичников (31,7- 40,8%), персистентные желтые тела яичников (12,5 - 51,1%), кисты яичников (3,9 - 4,7%), склероз яичников (3,8 - 6,5%), хронические эндометриты (8,2 - 13,0%).

Систематически проводимая акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и телок позволяет увеличить выход телят на 100 маток на 9-12 голов.

УДК 619.618.14

КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В МАТКЕ.

Валюшкин К. Д., Кузьмин С. А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Воспалительные процессы в матке животных встречаются довольно часто. По нашим данным, они занимают 13-19% от всех причин, вызывающих бесплодие самок крупного рогатого скота. Правильное понимание систематики акушерско-гинекологических болезней и определение для каждой из них своего места в классификации может быть полезным не только в структурном ряду дисциплины, но и в современном толковании этиопатогенеза, дифференциации различных патологий и в правильном проведении лечебно-профилактических мероприятий, а также позволит унифицировать учебно-методический подход к изучению этой патологии.

Матка самок сельскохозяйственных животных состоит из шейки, тела и рогов. Поскольку тело матки у большинства самок имеет длину 2-4 см, ему не отводится определенного значения в воспроизводительной функции. Только у кобылиц длина тела матки составляет 10-12 см и поэтому оно является отчасти плодовместилищем. Значительную роль играют шейка и рога матки, стенка которых состоит из слизистой, мышечной и серозных оболочек. Воспалительные

процессы каждого из упомянутых и других участков тканей имеют свои названия. В номенклатуре воспалений слоев шейки матки имеется определенная ясность. Здесь различают эндоцервицит - воспаление слизистой оболочки шейки матки, миоцервицит - воспаление мышц шейки матки, перичервицит - воспаление серозного слоя шейки матки. Воспаление окружающих и сросшихся с шейкой матки тканей получило название парацервицит. Однако в классификации воспалительных процессов, протекающих в тканях рогов матки, нет стройной системы. Почему-то они часто называются метритами (от лат. *Metra*- матка), хотя поражаются ткани рогов матки. Не существует полной ясности относительно течения воспалительных процессов в тканях матки, а также о времени возникновения воспаления после родов. Учитывая сказанное выше и опыт личной клинической практики, нам представляется целесообразной следующая классификация воспалительных процессов в тканях рогов матки.

1.Эндометрит

Острый	Хронический
катаральный	катаральный
гнойно-катаральный	гнойный
фибринозный	катарально-гнойный
	субклинический

2.Миометрит

3.Периметрит

4.Метрит

Некротический	Пиометра
Гангренозный	миксометра

5.Параметрит

Итак, эндометрит (*Endon* - внутри, *metra* - матка, *it* - воспаление) представляет собой воспаление внутреннего слоя матки, т.е. воспаление слизистой оболочки. Протекает остро и хронически. Послеродовые эндометриты всегда протекают остро. Миометрит представляет воспаление круговой и продольной мускулатуры матки. Протекает остро и хронически. Четкого разграничения между эндометритом и миометритом все-таки не существует. При эндометрите сократительная функция матки, обусловленная сокращениями мышц миометрия, резко ослабевает или вовсе не проявляется, а это значит, что воспаление охватывает и мышечный слой матки, т.е. отмечается и миометрит. Периметрит характеризуется воспалением серозной оболочки матки; бывает острый и хро-

нический. Если же в воспалительный процесс вовлечены все три слоя стенки матки, то такой воспалительный процесс именуется как метрит. Метрит может быть острым и хронический. Разновидностями острого метрита являются некротический и гангренозный. Хронический метрит проявляется пиометрой (от гр. Pyon - гной), т.е. скоплением гноя, миксометрой - скоплением катарального экссудата, или гидрометрой - скоплением водянистого содержимого в матке. Параметрит - воспаление широких маточных связок и клетчатки, окружающей влагалище. Течение острое и хроническое.

Приведенные нами данные систематизируют материал и позволяют более стройно использовать его в учебном процессе и в практической работе врача ветеринарной медицины.

УДК 619:618.14-002-084-085

ВЛИЯНИЕ АКВАГЕМА НА РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА КОРОВ, БОЛЬНЫХ СУБИНВОЛЮЦИЕЙ МАТКИ

Пилейко В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Одной из актуальных задач современного животноводства является сохранение и увеличение поголовья скота, а также обеспечение населения качественными продуктами этой отрасли. Ввиду множества факторов, влекущих за собой снижение качества кормов, условий содержания животных, достаточно распространенной становится заболеваемость коров субинволюцией матки. Основными причинами возникновения этого заболевания является нарушение функции эндокринной системы, снижение сократительной функции миометрия и резистентности организма. Ввиду указанных причин следствием субинволюции матки могут быть острые и хронические эндометриты, приводящие к нарушению половых циклов и, в конечном итоге, временному или постоянному бесплодию.

Для лечения животных с данной патологией существует достаточно большое количество медикаментозных средств этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. Однако из существующего широкого спектра препаратов только некоторые обладают низкой токсичностью и биостимулирующей