

ЭТИОЛОГИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА (ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА).

Давлатмуродов Т.М., к.в.н, дотсент, Мирзоахмедов Ш.Р., д.в.н., профессор – ТАУ им. Ш.Шотемур

Ключевые слова: эндометрит, молочное скотоводство, микрофлора, ассоциация, корова, субинволюция матки, бесплодие.

Воспроизводство крупного рогатого скота одна из тех проблем, которая становится все более актуальной. Однако высокой уровень воспроизводства стада может быть достигнуто при творческом и своевременном выполнении всего комплекса организационно-хозяйственных, агрономических и зооветеринарных мероприятий, широким применении современных достижений науки и передового опыта.

Одним из важнейших резервов увеличения производства продуктов животноводства является коренное улучшение воспроизводства стада, путем использования биологических возможностей маточного поголовья, получения от каждой коровы и телки старше 2-лет, по одному теленку в год.

В условиях жаркого климата нашей республики, повышение продуктивности молочного стада должно сопровождаться повышением плодовитости, а это может быть достигнуто путем создания здоровых стад и обеспечением их соответствующими жизненными условиями.

В решение этой трудной задачи, наряду с улучшением условий кормления и содержания, особую важность приобретает своевременная диагностика болезней половых органов.

Животноводческие хозяйства, от снижения уровня воспроизводства, ежегодно теряют примерно 30-35 телят от 100 коров, а также до 25-30% годового удоя от каждой бесплодной коровы. Во многих случаях причинами бесплодия и снижающихся темпов воспроизводства животных, становятся осложнения в послеродовой период.

В настоящее время, все послеродовые заболевания коров рассматриваются как типичная инфекционная патология, основной причиной которой является увеличение условно-патогенной микрофлоры при ослаблении естественной резистентности организма животных.

Своевременную диагностику болезней половых органов коров рассматривать как систему ветеринарных мероприятий, направленных на сохранение воспроизводительной способностей и продуктивности животных. Для диагностики скрытого эндометрита, с учетом отсутствия клинических признаков, необходимо проведение бактериологических и физико-химических исследований.

Нами, для выяснения причин болезней половых органов, проведены клинико-гинекологические исследования с учетом данных анамнеза на молочно-товарной ферме племенного хозяйства ООО «Саодат» района Хуросон Хатлонской области. Исследованию подвергнуто 30 голов коров, из них: 10 голов через 30 дней, 10 голов через 40 дней и 10 голов через 50 дней после родов.

После анализа полученных анамнестических данных, приступили к проведению клинического исследования.

При осмотре наружных половых органов обращали внимание, на конфигурацию крупа, состояния тазовых связок, вульвы, наличие и характер выделения из половой щели, при вагинальном исследовании - на цвет, наличие слизи или экссудата, кровоизлияний, эрозии и при ректальном исследовании - на месторасположение, размер, форму, консистенцию и тонус шейки, тела и рогов матки, на форму и эластичность яичников.

Из 30 голов, обследованных, обнаружено: атония матки - у 4 голов, субинволюция матки - у 7 голов, цервициты - у 1 головы, а эндометриты - у 11 голов, у 7 голов - субклинические эндометриты.

Для уточнения диагноза и характера воспалительного процесса использовали методы лабораторного исследования. Для определения микробного обсеменения матки и постановки пробы с цервикальной слизи у 30 голов заболевших животных, брали по

2мл слизи. Отбор проб осуществляли по методике В.И. Слободяника, Н.Т. Климова и В.В.Подберезного (2009).

Пробы помещали в контейнер со льдом и в течение 1-2 ч доставляли в Национальный центр ветеринарной диагностики Комитета продовольственной безопасности При Правительстве Республики Таджикистан.

Из отобранных проб проводили посевы на питательные среды, на МПБ с 7,5%-м раствором натрия хлорида и на МПА с 1,0%-м раствором глюкозы.

Для осуществления культивирования бактерий на чашках Петри, с посевами поставили в термостат при 38°C и их свойства определяли по характеру роста на питательных средах, и по внешнему виду колоний (форма, цвет, размер, прозрачность).

Тест-системы использовали для определения вида бактерий, а морфологическую принадлежность определяли согласно рекомендациям Н.Н. Михайлова.

Из 30 исследуемых проб, в 14 (42 %) микроорганизмы представлены монокультурами стафилококков, а иногда - эшерихия коли.

Микроорганизмы в ассоциациях были выделены у 16 (58%): в ассоциациях - St. aureus + E. coli + K. pneumonia - 34,2%, E.coli + P. mirabilis - 20,4%, E.coli + P. aeruginosa + A. Flavus - 18,5%, S. aureus + E. coli - 15,6%, S. desinteriae + S. Flexneri - 7,2 %, E.coli + K. pneumonia - 4,1%.

Таким образом, на основании полученных результатов можно сделать вывод, что послеродовые эндометриты, в большинстве случаев, возникают при обсеменении матки ассоциированными микроорганизмами. Полученные результаты необходимо использовать при подборе лекарственных средств и разработке схем лечения.

АННОТАЦИЯ ЭТИОЛОГИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА (ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА)

В статье приведены данные о причине возникновения послеродового эндометрита, а также видовой состав микрофлоры, выделенной из матки.

Результаты лабораторных исследований показывают, что причинами возникновения послеродового эндометрита, являются обсеменение матки ассоциированными микроорганизмами, в 42 % микроорганизмы представлены монокультурами стафилококков и эшерихия коли, а в ассоциации выделены у 58 %: St. aureus + E. coli, A. Flavus + E.coli, P. mirabilis + E.coli.

АННОТАТСИЯ САБАБҲОИ ПАЙДОИШИ ИЛТИҲОБИ ЛУОБПАРДАИ БАЧАДОН (ТАШХИСИ ОЗМОИШГОҲӢ)

Дар мақола оид ба сабабҳои пайдоиши илтиҳоби луобпардаи бачадон маълумот оварда шудааст.

Натиҷаи таҳқиқот нишон дод, ки сабабҳои пайдоиши эндометрити баъди зоиш мавҷудияти ассотсиатсияи микрофлораҳо (42 % монокултураҳои стафилококкҳо бо эшериха ва 58 % бо ассотсиатсияи: St. aureus + E. coli, A. Flavus + E.coli, P. mirabilis + E.coli) мебошанд.

Калимаҳои калидӣ: эндометрит, чорвои ширӣ, микрофлора, ассотсиатсия, модарго, субинволютсияи бачадон, бенаслӣ.

ANNOTATION CAUSES OF INFLAMMATION OF THE MUCOUS MEMBRANES OF THE UTERUS (LABORATORY DIAGNOSIS)

The article describes the causes of inflammation of the mucous membranes of the uterus on the dairy farm Limited Joint Stock Company "Saodat" in Khuroson district of Khatlon region.

It was determined that the causes of postpartum endometritis are the presence of microflora associations (42% of staphylococcal monocultures and 58%: St. aureus + E. coli, A. Flavus + E. coli, P. mirabilis + E. coli).

Key words: endometritis, dairy cattle, microflora, associations, cows, uterine subinvolution, infertility.

