

**ЭТИОЛОГИЯ И ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА
У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**
Etiology and treatment of postpartum endometritis in cattle

Ш. Б. Моннобов, студент

Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Научный руководитель: А. А. Зувев, кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры хирургии, акушерства и микробиологии Уральского ГАУ

Рецензент: О. Г. Петрова, доктор ветеринарных наук, профессор

Аннотация

Послеродовой эндометрит (endometritis puerperalis)- острое воспаление слизистой оболочки матки, преимущественно гнойно-катарального характера, возникающее чаще на 8-10-й (иногда на 3-6-й) день после родов. Послеродовой эндометрит занимает значительное место среди акушерско-гинекологической патологии у коров и приводит к временному или постоянному бесплодию.

Ключевые слова: послеродовой эндометрит, роды, половой цикл, болезни крупного рогатого скота

Summary

Postpartum endometritis (endometritis puerperalis) is an acute inflammation of the uterine mucosa, mainly purulent-catarhal in nature, occurring more often on the 8th-10th (sometimes on the 3rd-6th) day after childbirth. Postpartum endometritis occupies a significant place among obstetric and gynecological pathology in cows and leads to temporary or permanent infertility.

Keywords: postpartum endometritis, childbirth, sexual cycle, cattle diseases

Чаще затрагивает высокопродуктивных коров, значительно увеличивая сервис-период, снижая шансы на успешное оплодотворение и беспроблемное вынашивание теленка. В некоторых случаях эндометрит переходит в скрытую (субклиническую) форму, которая сложно поддается диагностике и может привести к бесплодию. Все это не лучшим образом отражается на финансовых показателях агрокомплексов.

Этиология. В большинстве случаев заболевание возникает в результате травмирования и инфицирования матки при родах, задержании последа, субинволюции и атонии матки, выпадения влагалища и матки, аборт. Нередко воспаление матки может развиваться по продолжению, т. е. со слизистой оболочки влагалища, шейки матки, а также от возбудителей, проникших гематогенным и лимфогенным путями. Немаловажное значение имеют предрасполагающие факторы: неполноценное и недостаточное кормление, преобладание в рационе кислых кормов, особенно силоса низкого качества при недостатке сена. Отрицательно сказывается минерально-витаминная недостаточность (нарушение соотношения Са:Р, дефицит каротина, витаминов А, D, Е и др.)

Патогенез. При всех формах эндометрита течение зависит от резистентности организма и патогенности заселяющей матку микрофлоры. Наиболее опасно инфицирование в первые

часы и дни после родов, когда организм не успел мобилизовать свои защитные силы. При достаточном проявлении защитной реакции организма и слабой патогенности микробов развиваются легкие формы эндометритов. Такие формы протекают чаще по типу катарального и катарально-гнойного эндометрита. При недостаточной защитной реакции организма и высокой патогенности заселяющей микрофлоры развиваются фибринозные, некротические и гангренозные эндометриты. При несвоевременном или неполноценном курсе лечения острые эндометриты у коров обычно принимают затяжное течение и переходят в хроническую форму. Половой цикл при этом может быть ритмичным и аритмичным. В итоге может возникнуть ряд патологических изменений в матке и яичниках, вызывающих длительное бесплодие.

Симптомы. Послеродовой эндометрит вначале протекает по типу серозно-катарального, а затем - катарально-гнойного, гнойного, фибринозного, реже некротического и гангренозного. Признаки болезни появляются на третьи - пятые сутки после отела. В первые дни болезни у коровы уменьшается выделение лохий из матки, может ухудшаться общее состояние, отмечается угнетение, снижение аппетита и молочной продуктивности. Временами корова принимает позу мочеиспускания, стонет, изгибает спину, долго стоит с приподнятым хвостом. При потуживании, во время лежания, при массаже матки соответственно характеру воспаления выделяется содержимое с неприятным запахом, нередко с обрывками тканей. Слизистая преддверия влагалища, влагалища, шейки матки отечная, покрасневшая, с точечными или полосчатыми кровоизлияниями [1, 2].

Диагноз. Ставится на основании анамнеза, клинических симптомов и осмотра слизистой оболочки ротовой полости.

Лечение. Традиционно в борьбе с эндометритом используют:

1. Местную терапию. Внутриматочно вводят Сепранол (действующие вещества – пропранолол, хлоргексидин), Йодопен (суппозитории на основе повидон-йода), внутримышечно или внутривенно – Утеротон (действующее вещество – пропранолол). Препараты эффективны в подавлении грибов и бактерий, стимуляции маточной активности коров, ускорении выхода последа после отела.

2. Антибиотикотерапию. Если известен возбудитель, лекарственные средства подбирают согласно чувствительности микрофлоры. Чаще всего назначают: Лексофлон, Цефтонит, Амокси-гарт, Амоксициллин. Антибиотики вводят внутримышечно. Длительность лечения: 3-5 дней.

3. Симптоматическую терапию. Направлена на устранение сопутствующих признаков инфекции: жара, лихорадки, воспаления. Как правило, используются Флунекс и Кетопрофен, обладающие пролонгированным действием и высокой анальгезирующей активностью.

4. Восстановительная терапия. Необходима для поддержания сил животного, ускорения периода реабилитации. Включает препараты для восстановления продуктивности и улучшения обмена веществ. Наиболее известны Бутофан и Нитамин.

Схему лечения эндометрита подбирают согласно виду заболевания коров. В работе с острой гнойной формой делается акцент на подавлении микроорганизмов-возбудителей, при хронической патологии много внимания уделяют стимуляции обмена веществ для скорейшей реабилитации животного. Негормональные препараты могут использоваться не только в лечении, но и в профилактике эндометрита у коров. В частности, Сепранол предупреждает задержку последа, а Йодопен – помогает провести антимикробную обработку [3, 4].

Библиографический список

1. *Авдеенко В. С.* Новые препараты для профилактики и терапии эндометритов у коров: учебник / В. С. Авдеенко, В. Г. Гавриш и др. Краснодар, 2006. 303 с.
2. *Акназаров Б. К.* Профилактика маститов и послеродовых заболеваний матки у коров: учебник / Б. К. Акназаров, М. М. Джангазиев, О. С. Ибрагимов и др. Воронеж, 2009. 38-71 с.
3. *Багманов М. А., Терентьева Н. Ю.* [Электронный ресурс]: методическое пособие. К лабораторно-практическим занятиям по специализации «Акушерство и гинекология с.-х. животных». Ульяновск. 2002. 36 с. Режим доступа: <https://studfile.net/>: (дата обращения: 13.01.2023.).
4. *Студенцов А. П.* Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: учебник / А. П. Студенцов и др. СПб.: Лань, 2019. 472 с.