

Мирон Н. И.

ЛЕЧЕНИЕ КОРОВ ПРИ РАЗРЫВАХ ШЕЙКИ МАТКИ В РОДАХ

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2009/5/32.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2009. № 5 (24). С. 89-90. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2009/5/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

$$CM2 = \sum_{i=1}^n (Vi * Pi - VCi - FCj) \quad (2)$$

$$CM3 = \sum_{j=1}^m (CM2j - FCj) \quad (3)$$

$$CM3 = [\sum_{j=1}^m (CM2j - FCj) - FC] \quad (4)$$

где $CM1$ - покрытие на отдельные ассортиментные позиции в рамках вида продукции, в денежном выражении; $CM2$ - покрытие на отдельные виды продукции, в денежном выражении; $CM3$ - покрытие на отдельные ассортиментные группы видов продукции, в денежном выражении; I - результат деятельности предприятия (прибыль или убыток), в денежном выражении; V - объем реализации продукции, в натуральном выражении; P - ценовой фактор; VC - переменные дифференциальные издержки; FC - постоянные дифференциальные издержки; i - вид продукции в ассортименте предприятия $i=1, \dots, n$, где n - число видов продукции; j - вид ассортиментной группы в ассортименте предприятия, $j=1, \dots, m$, где m - число ассортиментных групп.

Метод поэтапного калькулирования позволил сформировать ядро ассортимента фармацевтической продукции и повысить эффективность функционирования аптеки.

Таким образом, нами разработана система менеджмента качества для аптеки совместного предприятия, обеспечивающая с одной стороны, разработку маркетинговой стратегии, с другой - стандартизацию деятельности по различным направлениям для принятия оптимальных управленческих решений.

ЛЕЧЕНИЕ КОРОВ ПРИ РАЗРЫВАХ ШЕЙКИ МАТКИ В РОДАХ

Мирон Н. И.

Горно-Алтайский государственный университет

Разрывы шейки матки у коров наблюдаются преимущественно при патологических родах. Они бывают неполными и полными (сквозными). В тех случаях, когда разрыв ограничивается слизистой и мышечной оболочками, считается неполным. Если же повреждается и серозная оболочка, то это свидетельствует о наличии полного разрыва шейки матки [1, 2, 4].

Самопроизвольные разрывы шейки матки возникают редко и причина тому - бурные потуги и схватки в сочетании и неправильным положением и членорасположением плода (заворот головы и конечностей, хвостовое предлежание). Указанные разрывы обычно появляются в результате морфологических изменений в шейке матки, обусловленных предшествующими родовыми травмами и воспалительными процессами. Насильственные разрывы - явление более частое и причины тому - неосторожное применение акушерских инструментов, неквалифицированное родовспоможение [1, 2, 3, 5, 6]. Именно последнее доминирует среди травмирующих факторов, вызывающих разрывы шейки матки. Наиболее частая ошибка, допускаемая и ветспециалистами - извлечение (тракция) плода, поясничный пояс которого сдавлен спазмированной шейкой матки... без применения сакральной эпидуральной анестезии. Сюда же следует отнести и попытки вывести плод из родовых путей, не придав ему естественного положения. Разрывы шейки матки неизбежны при извлечении плода лебёдкой, с помощью транспортёра и других приспособлений, что явно угрожает жизни плода и роженицы [3, 6, 7, 8].

Неполные разрывы шейки матки обнаруживаются не всегда, так как не сопровождаются тяжёлыми осложнениями. Полные разрывы шейки матки вызывают кровотечение. Диагностируют такие повреждения визуально и при вагинальном исследовании рукой.

Разрывы шейки матки опасны не только потому, что они сопровождаются кровотечением. В шейке матки при этом возникает воспаление - цервицит с последующим образованием на месте разрыва рубцов, препятствующих в следующих родах выведению плода. Проникающие разрывы шейки матки могут осложняться перитонитом и даже сепсисом [4, 6].

Лечение. Первое, с чего следует начинать - это зафиксировать корову в стоячем или лежащем положении, что зависит от общего её состояния. Затем *обязательно* производят сакральную эпидуральную анестезию в дозе: для низкой - 2-7 мл, а для высокой - 15-20 мл 2% раствора новокаина или лидокаина.

Швы следует накладывать сразу после извлечения плода и остановки кровотечения. Для этого шейку матки захватывают корнцангом или щипцами Мюзо и подтягивают к входу во влагалище. Проводят санацию раны раствором риванола в концентрации 1:1000 или перексидом. Края раны выравнивают, удаляя отрывки тканей скальпелем, затем обрабатывают присыпкой из трициллина, после чего соединяют узловатым швом из кетгута или шёлком. Если наложить швы не представляется возможным, то рану лечат открытым

способом, применяя линимент синтомицина или линимент Вишневского в сочетании с антибиотиками. В целях профилактики метрита производят подсакаральную блокаду по Мирону [5].

Под нашим наблюдением находилось 4 коровы в возрасте 3-6 лет, симментальской породы. Разрывы шейки матки возникли вследствие применения при патологических родах лебёдки (3 случая) и извлечении плода без устранения спазма шейки матки анестезией (1 случай). Послеоперационный период протекал гладко. Заживление раны происходило без нагноения.

Ветврачам-клиницистам следует иметь в виду, что в результате разрывов шейки матки формируются рубцы, препятствующие полному её раскрытию в последующих родах. Рубцовое сужение (стриктура) цервикального канала является абсолютным показанием к кесареву сечению. Замена операции оказанием консервативной помощи будет ошибкой, которая для плода и матери окажется губительной.

Список использованной литературы

1. Андрияш Л. Т. Кесарево сечение у коров. М.: Сельхозгиз, 1961. 110 с.
2. Веллер А. А. Абдоминальные операции / А. А. Веллер, П. И. Панкрев. Л.: Колос, 1972. 164 с.
3. Герцен П. П. Кесарево сечение у коров. М.: Россельхозиздат, 1985. 188 с.
4. Кузнецов Г. С. Хирургические операции у крупного рогатого скота. Л.: Колос, 1972. 296 с.
5. Мирон Н. И. Подсакаральная новокаиновая блокада у коров // Ветеринария. 1972. № 2. С. 42-46.
6. Мирон Н. И. Профилактика перитонита при кесаревом сечении у коров // Ветеринария. 1984. № 10. С. 49-51.
7. Семёнов Б. С. Хирургия на ферме / Б. С. Семёнов, В. С. Пономарёв. Л.: Колос, 1989. 194 с.
8. Спицеров А. Х. Хирургия на ферме. - Минск: Типография ЦНИИМЭСХ, 1965. 124 с.

НОВОЕ В ЛЕЧЕНИИ ПАПИЛЛОМАТОЗА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОРОВ

Мирон Н. И.

Горно-Алтайский государственный университет

Заболевания молочной железы у коров имеют широкое распространение и наносят существенный экономический ущерб хозяйствам. На первом месте, как правило, находятся патологические состояния воспалительного характера - маститы и телиты, однако нередко регистрируются и новообразования. К патологии вымени онкологического характера относится широко распространённый папилломатоз - бородавки, локализующиеся преимущественно на коже сосков.

Папилломы являются доброкачественными опухолями эпителиального происхождения с невыясненной этиологией. Они состоят из клеток разрастающегося покровного эпителия и отчётливо выраженной стромы. Папиллома макроскопически имеет вид сосочка с узким основанием и слабо выраженной бугристостью. Консистенция - умеренно плотная, что обусловлено наслоением ороговевшего эпителия. Цвет опухоли тёмно-коричневый из-за высокой концентрации пигмента меланина. Наблюдаются как единичные, так и множественные папилломы. Размеры их колеблются от просяного зерна до горошины и более [4].

Папилломы вымени, в особенности при множественном их появлении, создают неудобства в доении, травмируются, вызывают воспаление соска - телит, а нередко и мастит. Папилломатоз зачастую является причиной преждевременной выбраковки высокопродуктивных молодых коров.

С целью лечения папилломатоза используют различные консервативные и оперативные способы. Одиночные опухоли обычно удаляют хирургическим путём. Для этого под основание опухоли вводят 1-2 мл 2% раствора новокаина и иссекают вместе с кожей. На рану накладывают 2-3 стежка узловатого шва тонким шёлком или же образовавшуюся раневую поверхность обрабатывают электротермокаутером [2]. Рекомендуются также прижигание папиллом ляписом, карболовой или азотной кислотами [5]. Удовлетворительные результаты отмечают при обработке папиллом после каждой дойки антивируциновой мазью. Бородавки при этом отпадают в среднем через неделю, но не все.

В народной ветеринарной медицине издавна применяют перевязку папиллом обыкновенными катушечными нитками.

Наиболее эффективным в лечении папилломатоза вымени считается внутривенная новокаиновая блокада по Л. И. Целищеву [6]. Для этого в ярёмную вену вводят 1% раствор новокаина в дозе 60-100 мл с интервалом через один день. Курс лечения - 3-5 инъекций новокаина. Между тем данный способ терапии связан с известными техническими трудностями, требует квалифицированного осуществления и педантичного соблюдения правил асептики и антисептики.

В своей клинической практике в течение ряда лет с успехом применяем способ лечения папилломатоза вымени у коров (Удостоверение на рационализаторское предложение № 32, выданное Мирону Н. И. Горно-Алтайским госуниверситетом 01.06.02). Сущность новации заключается в следующем. Корову фиксируют в стоячем положении. В центре ягодичной области справа и слева по общепринятой в хирургии методике подготавливают операционное поле. Затем в шприц набирают 20 мл 2% раствора новокаина и производят внутримышечную инъекцию сначала с одной стороны, а затем такое же количество - с противоположной. Второе введение новокаина - через неделю. Для достижения положительного результата достаточно двух инъекций указанного раствора. В результате опухоли отпадают, оставляя еле заметные рубцы [3].

Апробация предложенного способа на 37 коровах в возрасте от 3 до 6 лет, симментальской и чёрно-пёстрой пород подтвердила его эффективность. Рецидива заболевания не было.