

Мирон Николай Иванович

ТРАНСРЕКТАЛЬНЫЙ ДОСТУП К МАТКЕ ПРИ КЕСАРЕВОМ СЕЧЕНИИ У ОВЕЦ И КОЗ

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2009/12-1/55.html

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

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2009. № 12 (31): в 2-х ч. Ч. I. С. 163-164. ISSN 1993-5552.

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

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2009/12-1/

© 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

ТРАНСРЕКТАЛЬНЫЙ ДОСТУП К МАТКЕ ПРИ КЕСАРЕВОМ СЕЧЕНИИ У ОВЕЦ И КОЗ

*Мирон Николай Иванович
Горно-Алтайский государственный университет*

Патологические роды у животных, в том числе и у овец и коз, наблюдаются довольно часто и требуют экстренного разрешения. Если в силу абсолютных показаний или других обстоятельств консервативная помощь оказывается неэффективной или невозможной, то производят кесарево сечение, при котором плоды извлекают через разрез брюшной стенки и матки, минуя естественные родовые пути [1, 4, 5].

В клинической практике кесарево сечение у овец и коз обычно проводят через разрез брюшной стенки в области подвздоха [6]. Однако такая операция сопряжена с опасностью микробного загрязнения брюшной полости при наличии в матке мёртвых плодов. При этом околоплодные воды, как правило, загрязнены и представляют собой источник для развития перитонита. Поэтому предупреждение инсеминации брюшной полости при оперативном родоразрешении представляется актуальным.

В своей практической работе при кесаревом сечении у овец и коз отдаём предпочтение трансректальному, вентро-латеральному доступу, делая разрез брюшной стенки между коленной складкой и подкожной (молочной) веной слева (Удостоверение на рацпредложение № 102, выданное ГАГУ 05.12.2009).

Фиксация. Животное фиксируют на операционном столе Виноградова в правом боковом положении с отведением назад левой тазовой конечности.

Подготовка операционного поля. Удаление волосяного покрова проводят модифицированной безопасной бритвой «Консул» [3]. После тщательного мытья кожи с мылом подготовленный участок вытирают ватой, после чего дважды обрабатывают 5% спиртовым раствором йода. Размеры поля операции - намного больше, чем будет длина разреза тканей. Операционное поле изолируют стерильной медицинской клеёнкой с овальным отверстием в центре.

Обезболивание. Выполняют инфильтрационную анестезию 0,5% раствором новокаина по линии предстоящего разреза.

Техника операции. Разрез производят в участке между коленной складкой и подкожной (молочной) веной. Начинают разрез на уровне соска и на расстоянии 2 см от вены и ведут параллельно вене и вперёд на длину 12-14 см. Рассекают кожу, подкожную клетчатку и наружный листок апоневротического влагалища прямой мышцы живота. Последнюю разъединяют ручкой скальпеля или закрытыми тупоконечными ножницами. Внутренний апоневротический листок влагалища прямой мышцы живота и брюшину рассекают скальпелем на длину 2-3 см, после чего разрез удлиняют ножницами под контролем указательного и среднего пальцев до уровня углов кожной раны.

После лапаротомии вводят руку в брюшную полость и сдвигают вперёд, за пределы переднего угла раны. Затем в просвет раны выводят рог матки так, чтобы большая кривизна его была обращена латерально. Разрез матки делают по большой кривизне и вблизи бифуркации рогов, где сосуды имеют небольшой диаметр. При этом все слои матки рассекают скальпелем на длину 2-3 см, а потом удлиняют ножницами на длину, равную кожному разрезу.

Извлекают плоды сначала из одного, а затем и из другого рога матки и тут же удаляют послед. Если плоды мёртвые, то обязательно проводят санацию полости матки раствором риванола в концентрации 1:1000.

Следующий момент операции - пережатие матки винтовым (за пределами разреза) зажимом Мирона. Благодаря этому прекращается кровотечение из сосудов стенки матки. Зашивают матку шёлком № 2, применяя двухэтажный шов. Первый шов «ёлочкой» накладывают по Шмидену и, припудрив раневую полосу пенициллином, тут же накладывают серозно-мышечный шов по Плахотину. Сделав санацию раствором риванола, матку вправляют в брюшную полость и придают ей естественное положение. Сальник смещают назад, благодаря чему исключается контакт матки с разрезом брюшной стенки.

На лапаротомную рану накладывают следующие швы шёлком № 4: первый шов по Ревердену на брюшину и внутренний апоневротический листок влагалища прямой мышцы живота, второй - на наружный апоневротический листок влагалища прямой мышцы живота и третий - узловатый шов на кожу с подхватом подкожной клетчатки. Кожную рану обрабатывают 5% спиртовым раствором йода.

В послеоперационный период за животными ведётся врачебное наблюдение. В течение 5-6 дней проводят антибиотикотерапию и симптоматическое лечение. Обязательным профилактическим средством является подсакаральная блокада по Мирону [2]. Кормление диетическое. Приём воды не ограничивают. Швы снимают через 10 дней.

Положительный эффект новации:

- 1) отсутствие кровотечения из матки во время наложения швов;
- 2) трансректальный оперативный доступ является минимальной травмой при кесаревом сечении;
- 3) лапаротомия слева предупреждает выпадение кишечника в момент вскрытия брюшной полости;
- 4) исключается попадание околоплодных вод в брюшную полость.

Трансректальный (через прямую мышцу живота) доступ к матке при кесаревом сечении у овец и коз имеет несомненное преимущество перед аналогичной операцией в области подвздоха и заслуживает более широкого применения в клинической практике.

Список литературы

1. Веллер А. А. Абдоминальные операции / А. А. Веллер, П. И. Панкрев. Л.: Колос, 1972. 164 с.
2. Магда И. И. Оперативная хирургия / И. И. Магда, Б. З. Иткин, И. И. Воронин, Е. Н. Пономаренко, Г. Н. Фоменко. М.: Агропромиздат, 1990. 333 с.
3. Мирон Н. И. Новокаиновые блокады у продуктивных животных. Барнаул, 1993. 100 с.
4. Мирон Н. И. «Консул» - помощник хирургов: актуальные проблемы ветеринарии // Материалы международной конференции. Барнаул, 1995. С. 175-176.
5. Семёнов Б. С. Хирургия на ферме / Б. С. Семёнов, В. С. Пономарёв. Л.: Колос, 1989. 194 с.
6. Спичерев А. Х. Хирургия на ферме. Минск: Типография ЦНИИМЭСХ, 1965. 124 с.

ОРИГИНАЛЬНЫЙ СПОСОБ КАСТРАЦИИ ЖЕРЕБЦОВ*Мирон Николай Иванович**Горно-Алтайский государственный университет*

Кастрация жеребцов относится к самым распространённым операциям в клинической практике [1, 3, 5]. Традиционно её выполняют открытым способом - когда разрезают все слои мошонки, включая и общую влагалищную оболочку. Как правило, делают два разреза мошонки и семенные канатики отделяют с помощью щипцов Занда или Амосова с последующим откручиванием руками. Такая методика кастрации имеет нередко сопровождается осложнениями - инфицированием раны и кровотечением [2, 4, 6]. В этой связи поиск более надёжных способов кастрации жеребцов является оправданным.

Нами предложен способ кастрации жеребцов, при котором оба семенника удаляют через один разрез стенки мошонки. Гарантированный гемостаз достигается компрессией семенного канатика щипцами Занда, двумя зажимами Кохера и откручиванием Г-образным зажимом (Удостоверение на рацпредложение № 84, выданное ГАГУ 23.10.2009). Осуществление операции сводится к следующему.

Обезболивание. За 15-20 мин до кастрации жеребцу интрамускулярно инъецируют 2,5% раствор амиनाзина в дозе 5-10 мл. На фоне действия нейролептика наступает общее успокоение животного.

Фиксация. Повал выполняют по способу Решетняка с укреплением пациента в левом боковом положении, максимально отведя вперёд пракой тазовой конечности.

Подготовка операционного поля. Кожу мошонки и прилегающих участков промежности и бёдер моют тёплой водой с мылом, вытирают ватой, обезжиривают 0,5% нашатырным спиртом и дважды обрабатывают 5% спиртовым раствором йода.

Во избежание загрязнения раны хвост бинтуют.

Техника операции. Врач становится со стороны крупа, захватывает левый (нижний) семенник так, чтобы кожа мошонки была без складок. Разрезают все слои мошонки параллельно шву, отступив шва мошонки на 0,5-1 см. После отделения влагалищной связки и оттеснения мошонки к брюшной стенке на семенной канатик поочерёдно накладывают: щипцы Занда, навстречу друг другу два зажима Кохера и Г-образный зажим.

Семенник удаляют так. Вначале ножницами пересекают семенной канатик между семенником и Г-образным зажимом. Затем откручивают канатик Г-образным зажимом до полного отторжения. Выждав 4-5 мин, зажимы Кохера снимают, культю семенного канатика дезинфицируют 5% спиртовым раствором йода и тут же раскрывают щипцы Занда.

Второй семенник удаляют, предварительно сделав разрез перегородки мошонки непосредственно под швом. Остальные технические моменты операции такие же, как при удалении первого семенника. В заключение рану мошонки обрабатывают 5% спиртовым раствором йода, аэрозолями - перкутаном или Nicovet.

По данному способу кастрировали 37 жеребцов разных пород и возрастов. Осложнений, связанных с техникой операции, не было. Заживление раны происходило *per primam intentionem*.

Преимущества операции:

1) в связи с выполнением одного разреза стенки мошонки раневая поверхность сокращается на 50%, благодаря чему снижается вероятность инфицирования раны;

2) существенно улучшается асептичность оперирования;

3) достигается стойкий гемостаз;

4) сокращается продолжительность операции.

Считаем, что предложенная новация займёт достойное место в арсенале хирургов-клиницистов.

Список литературы

1. Магда И. И. Кастрация самцов сельскохозяйственных животных. М.: Колос, 1968. 96 с.
2. Мирон Н. И. Профилактика кровотечения при кастрации жеребцов // Актуальные проблемы ветеринарной хирургии: материалы Международной научно-практической конференции. Воронеж, 1997. С. 63-64.
3. Мирон Н. И. Способ удаления семенников у жеребцов // Краевая патология и терапия животных и птиц: сб. научных трудов. Барнаул, 1990. С. 99-100.
4. Мирон Н. И. Кастрация жеребцов без осложнений // Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных регионов: материалы VIII Международной конференции. Горно-Алтайск, 2007. Т. II. С. 369-370.
5. Мосин В. В. Рациональные способы кастрации продуктивных животных. М.: Россельхозиздат, 1977. 80 с.
6. Поваженко И. Е. Кастрация животных. Киев: Урожай, 1975. 176 с.