

Мирон Н. И.

ОРИГИНАЛЬНОЕ В КАСТРАЦИИ ЖЕРЕБЦОВ

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2009/5/39.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. 97-98. 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

9. **Мирон Н. И.** Обтуратор для удержания внутренностей при зашивании разреза брюшной стенки у крупных животных // Хирургическая патология животных: межвузовский сборник трудов. М., 1991. С. 102-103.
10. **Мирон Н. И.** Новокаиновые блокады у продуктивных животных. Барнаул, 1993. 100 с.
11. **Мирон Н. И.** «Консул» - помощник хирургов // Актуальные проблемы ветеринарии: материалы Международной конференции. Барнаул, 1995. С. 175-176.
12. **Мирон Н. И.** Модификация кесарева сечения у коров // Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных регионов: материалы VIII Международной научной конференции. Горно-Алтайск, 2007. С. 367-369.
13. **Семёнов Б. С.** Хирургия на ферме / Б. С. Семёнов, В. С. Пономарёв. Л.: Колос, 1989. 194 с.
14. **Сепп В. А.** Кесарево сечение у коров // Ветеринария. 1961. № 5. С. 42-46.
15. **Спицнев А. Х.** Хирургия на ферме. Минск: Типография ЦНИИМЭСХ, 1965. 124 с.
16. **Фёдоров А. И.** Некоторые данные о предоперационной подготовке и предоперационном лечении в случаях кесарева сечения у коров: сб. научных трудов Ленинградского вет. ин-та. Л., 1964. Вып. XXVI. С. 170-175.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ САМОК БЕЗДОМНЫХ СОБАК

Мирон Н. И.

Горно-Алтайский государственный университет

Бродячие животные, особенно собаки, являются одной из актуальных проблем мегаполисов и больших населённых пунктов. Дело в том, что беспризорные собаки дичают, становятся агрессивными и, собираясь в стаи, нападают на любое живое существо. Они же представляют опасность и для человека - прежде всего в возможности распространения инфекционных и паразитарных заболеваний.

В настоящее время для ограничения численности бродячих собак применяют овариэктомию - удаление яичников у половозрелых самок. Поскольку операция связана со вскрытием брюшной полости, она может сопровождаться осложнениями, требующими дополнительного расхода лекарств и врачебного наблюдения.

Что касается гормональной стерилизации самок собак, то она дорогостоящая и для бродячих животных совершенно неприемлемая. В этой связи возникает необходимость поиска более простых и в то же время надёжных способов обеспоживания указанных животных.

В последнее время для стерилизации половозрелых самок собак с успехом применяем электроприжигающие клитора (Удостоверение на рацпредложение № 65, выданное Мирону Н. И. Горно-Алтайским госуниверситетом 28.04.2008 г.). В качестве инструментов служат приборы для выжигания по дереву - «Узор-1» или «Этюд», соответствующие техническим условиям 14. МО. 390. 071 ТУ.

В гуманных целях животным для успокоения и снижения болевой чувствительности за 15-20 мин до операции интрамукулярно вводят 1-5 мл 2,5% раствора аминазина. Доза вводимого препарата зависит от массы тела пациента.

Фиксация. Собаку укрепляют в боковом положении на операционном столе с соблюдением требований техники безопасности.

Техника операции. Нижнюю часть вульвы захватывают языкодержателем так, чтобы клитор оказался в центре рабочих колец. Затем раскалённым наконечником электроинструмента прижигают эрогенную зону - головку органа в течение 3-5 сек. Окружающие клитор ткани не прижигают во избежание повреждения наружного отверстия уретры и нарушения акта мочеиспускания.

Апробация новации проведена на 10 беспородных бродячих самках собак в возрасте от 1 года до 6 лет. Осложнений, связанных с операцией, не наблюдали. У подвергнутых стерилизации животных либидо - интерес к противоположному полу - не проявляется.

Изложенная техника стерилизации самок собак отличается предельной простотой выполнения и безопасностью. Однако окончательные выводы о подлинной эффективности электроприжигания клитора будет сделан на основании морфологических, гормональных и других исследований в отдалённый период после хирургической манипуляции.

ОРИГИНАЛЬНОЕ В КАСТРАЦИИ ЖЕРЕБЦОВ

Мирон Н. И.

Горно-Алтайский государственный университет

Кастрация жеребцов - одна из древнейших и самых распространённых в клинической практике хирургических операций [1, 6]. Считается, что общепринятая техника её осуществления с удалением семенников через два разреза мошонки не представляет трудностей и может выполняться в любых условиях. Между тем опыт показывает, что данная операция нередко сопровождается осложнениями, среди которых наиболее опасным является кровотечение из сосудов культы семенного канатика [2, 3, 4, 5]. Дело в том, что во время традиционной кастрации не всегда удаётся обеспечить надёжный гемостаз, так как откручивание семенного канатика осуществляют рукой и отделение семенника может произойти непосредственно в месте наложения щипцов. К тому же при наличии на стенке мошонки двух разрезов образуется обширная раневая поверхность, контактирующая с внешней средой. Отсюда высокая вероятность бактериального загрязнения и заживления раны по вторичному натяжению.

Вышеизложенное и клинический опыт диктуют поиск простых и в то же время надёжных способов кастрации жеребцов, исключая опасное кровотечение как в момент кастрации, так и после неё.

В своей работе в течение ряда лет кастрируем жеребцов открытым способом с применением щипцов Занда, удаляя оба семенника через один разрез стенки мошонки. Дополнительная компрессия семенного канатика достигается зажимом артериальным прямым длиной 27 см, а откручивание семенника - Г-образным зажимом (Удостоверение на ращредложение № 76, выданное Миرونу Н. И. Алтайским ГАУ 01.07.1995 г.). Операцию выполняют в следующем порядке.

За 15-20 минут до кастрации жеребцу внутримышечно инъецируют 2% раствор ромпуна в дозе 0,5% мл на 100 кг массы тела. Благодаря этому наступает седативный эффект: сонливое состояние, релаксация мускулатуры конечностей и брюшной стенки. В результате животное ложится.

Фиксация. Если нейролепсию не применяют, а ограничиваются местной анестезией, то повал жеребца осуществляют по способу Решетняка с укреплением в левом боковом положении и отведением правой тазовой конечности максимально вперёд. Тут же бинтуют хвост, чтобы исключить загрязнение раны мошонки в послеоперационный период.

Подготовка операционного поля. Мошонку и прилегающие участки кожи бёдер тщательно моют водой с мылом, насухо вытирают ватой, а затем обезжиривают 0,5% раствором нашатырного спирта и дважды обрабатывают 5% спиртовым раствором йода, перкутаном или спреем «Nicovet».

Техника операции. Первым удаляют левый (нижний) семенник. Для этого левой рукой оттесняют его ко дну мошонки, а правой - с помощью скальпеля производят разрез мошонки параллельно шву, отступив от него на 0,5-1 см. Разрез начинают на уровне половины длины семенника и ведут назад с таким расчётом, чтобы обеспечить сток раневого отделяемого. Рассекают кожу, мышечно-эластическую оболочку, куперову фасцию и общую влагалищную оболочку. Вышедший наружу семенник берут в левую руку, влагалищную (переходную) связку отделяют скальпелем, после чего мошонку максимально сдвигают к брюшной стенке. Затем помощник на истонченную часть семенного канатика (на расстоянии 8-10 см от семенника) последовательно накладывает: щипцы Занда с видоизменённым скрепляющим винтом (Удостоверение на ращредложение № 18, выданное Миرونу Н. И. Горно-Алтайским госуниверситетом 15.11.1999 г.), зажим артериальный прямой и впритык к нему - Г-образный зажим. После этого ножницами отрезают семенник, а культю семенного канатика укорачивают торзированием с помощью Г-образного зажима до полного отторжения. Выждав 4-5 минут, зажим прямой снимают, культю канатика обрабатывают 5% спиртовым раствором йода или другим антисептиком, после чего щипцы Занда снимают.

Второй семенник удаляют через тот же разрез мошонки, что и первый. С этой целью правый (верхний) семенник оттесняют в мошонку так, чтобы он выпячивался в просвет имеющейся раны. При этом обнажается перегородка мошонки, и рана принимает форму лаврового листа. Рассечение перегородки мошонки делают непосредственно под швом, чтобы обеспечить свободный сток раневого отделяемого в послеоперационный период. Как только семенник вышел наружу, скальпелем пересекают влагалищную связку и отодвигают мошонку к животу, освобождая семенной канатик. Остальные этапы операции такие же, как при удалении первого семенника. В заключение операционную рану не присыпают порошком, а дважды обрабатывают 5% спиртовым раствором йода. Это обусловлено тем, что йод вызывает тромбоз лимфатических сосудов, благодаря чему существенно уменьшается отёк мошонки после кастрации. В тёплое время года рану дополнительно защищают от насекомых нанесением слоя ихтиоловой мази или солидола.

В послеоперационный период за животным ведётся врачебное наблюдение. Со второго дня назначают проводку, а через две недели прооперированных животных используют в работе.

По указанной методике кастрировали 145 жеребцов разных пород и возрастов. Осложнений не было. Заживление происходило по первичному натяжению.

Считаем, что изложенная техника кастрации жеребцов заинтересует практикующих ветеринарных специалистов и займёт достойное место в их хирургическом арсенале.

Список использованной 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.