

Мирон Николай Иванович

ОРИГИНАЛЬНЫЙ СПОСОБ КАСТРАЦИИ ЖЕРЕБЦОВ

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2009/12-1/56.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. 164-164. 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

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 ращредложение № 84, выданное ГАГУ 23.10.2009). Осуществление операции сводится к следующему.

Обезболивание. За 15-20 мин до кастрации жеребцу интрамускулярно инъецируют 2,5% раствор амиаина 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 0,5-1см. После отделения влагалищной связки и отсеснения мошонки к брюшной стенке на семенной канатик поочерёдно накладывают: щипцы Занда, навстречу друг другу два зижима 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 4-5мин, 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.