

УДК 619:617+636.93

## КАСТРАЦИЯ ЕНОТА В МЕЖКАФЕДРАЛЬНОМ НАУЧНОМ ЦЕНТРЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

**Шумихина О.С., студентка 5 курса, Митянина А.М.,  
студентка 4 курса, Быковцева Д.А., студентка 1 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Сапожников А.В., к.вет.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** кастрация, енот, семенники, препараты, послеоперационное лечение.

Кастрация (лат. Castracion – обеспложивание) – это искусственное обеспложивание самцов и самок путём оперативного удаления половых желёз или путём остановки их функций с помощью биологических, физических и химических способов. Показания к кастрации самцов мелких домашних животных: Организационно-хозяйственные показания; изменение нрава животных и их поведения; лечебные показания:

Кастрацию выполняют при травмах половых желёз, интравагинальных грыжах, хроническом воспалении семенников и семенного канатика, водянки общей влагалищной оболочки, новообразованиях. Противопоказания к кастрации самцов: общие для всех операций и делятся на противопоказания, обусловленные организационно-хозяйственными мероприятиями (вакцинации, карантин) и обусловленные состоянием животного (лихорадка, истощение, инфекционное заболевание) [2,5].

Регистрационные данные: Енот, возраст – 10 месяцев, окрас – специфический для енотов, кличка – Архимед, температура - 38,5 С, пульс - 110 уд/мин, дыхание - 22 раз/мин. Принадлежит Орловой О.А. Дата операции 6.03.2017 г. Осложнений не наблюдалось. Исход благоприятный.

Anamnesis vitae: Животное содержится в домашних условиях, в специальном вольере, в виду того, что еноты – плотоядные животные, кормят их по большей части мясом, рыбой и прочими продуктами, употребляемыми самими владельцами. Был осуществлён предварительный осмотр животного, ознакомление с ним, рекомендована голодная диета перед операцией в течение 12 часов. Шерстный покров выщипывали профессиональной машинкой для стрижки животных. Механическую очистку и обезжиривание производили спиртом от центра к периферии. Дезинфицировали операционное поле по способу Пи-

рогову-Филончикова, обработав дважды 5% раствором йода также от центра к периферии. Руки готовили методом Спасокукоцкого – Кочергина. Дополнительно перчатки обрабатывали кожным антисептиком Алмадез [1]. Для данной операции необходимы: стерильные скальпель, ножницы, хирургический пинцет, гемостатический зажим, коагулятор, 1 упаковка стерильных марлевых салфеток, бинт, стерильная простыня, большая пелёнка и ПГА №2. Инструмент готовили путём стерилизации в сухожаровом шкафу 30 мин, при температуре 150 С. Животное фиксировали на хирургическом столе в спинном положении. Конечности вытягивали и фиксировали к столу тесёмками. Перед наркозом еноту за 15-20 минут до операции сделали премедикацию путем внутримышечного введения следующих препаратов: Ксила 1 мл и Домитор 0,2 мл. Для общей анестезии в/в применили Золетил 50 – 0,3 мл [3]. Доступ к семенникам получили посредством разреза кожи впереди мошонки по срединной линии. Кожу и подкожную клетчатку рассекали послойно, при этом каждый семенник фиксировали рукой, продвигая его в зону операционного доступа. Затем семенник, покрытый общевлагалищной оболочкой вытягивали вверх, отделяя окружающие ткани от семенного канатика до пахового кольца. На семенной канатик у основания, вблизи пахового кольца накладывали прошивную лигатуру из ПГА №2 и подшивали к краям пахового кольца. После этого семенник отсекали, отступив от прошивной лигатуры на 1 см, прижигая культю коагулятором. Сот вторым семенником поступали аналогично. Рану припудрили Цефтриаксоном, затем послойно ушили прерывисто-узловатым швом, подтягивая оболочки мошонки к полости раны. На кожу наложили прерывисто-узловатый шов. После операции шов обработали 3% раствором перекиси водорода, затем Тетрациклин-спреем [1, 2, 4, 5]. Послеоперационное лечение: Ввели сердечный препарат Сульфокамфокаин - 2,0 мл подкожно однократно. Противовоспалительный препарат Кортизон - 0,5 мл подкожно однократно. Антибиотик Кобактан 2,5% - 0,8 мл внутримышечно сделали сразу после операции и дали рекомендации владельцу делать инъекции 1 раз в день в течение оставшихся 5 дней. С целью устранения седативного и анальгезирующего действия ввели препарат Антимедин - 0, 2 мл. Система – в/в раствор Рингера 200 мл + последовательно вводили Антитокс 10 мл, Катазал 5 мл, Лазикс 1 мл. В послеоперационный период было рекомендовано обработка раны Хлоргексидином или Мирамистином, затем мазью Левомиколь или Левосин, 1 раз в течение 14 дней. Швы снять на 14-21 день.

## Библиографический список

1. Гематология: учебное пособие /В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. –Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. – 21с.
2. Неотложная хирургия: учебно-методический комплекс Часть1 /П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. -Ульяновск: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2013. -187 с.
3. Неотложная хирургия: учебно-методический комплекс. Часть2 /П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. -Ульяновск: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2013. -83 с.
4. Сапожников, А.В. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек/А.В. Сапожников, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2015. -№ 3 (31). -С. 143-146.
5. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных/А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко//Материалы V Всероссийской межвузовской конференции по ветеринарной хирургии. -Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2015. -С. 20-23.

**NEUTERING A RACCOON IN THE INTERDEPARTMENTAL  
SCIENTIFIC CENTER OF VETERINARY MEDICINE**

***Shumikhina O. S., Mitanin A. M., Bykovtsev D. A.***

***Key words:*** castration, raccoon, testes, medications, post-operative care.

*Castration (lat. Castracion – obespylivanie) is an artificial obespylivanie males and females by surgical removal of the gonads or by visiting their functions with the help of biological, physical and chemical methods. Indications for castration of male Pets: 1. Organizational and economic testimony: The change in disposition of animals and their behavior. 2. Therapeutic indications: Castration is performed by the trauma of the sexual glands, intravaginal hernias, chronic inflammation of the testes and spermatic cord, hydrocele of the General vaginal sheath, Novoorsk-quirements. Contraindications to the castration of males: total for all transactions and share on contraindications, caused by organizational and economic measures (vaccination, quarantine) and due to the condition of the animal (fever, emaciation, infectious disease).*