

УДК 619:616-07

СПОСОБЫ КАСТРАЦИИ КОТОВ

*Соболева А.А., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Ермолаев В.А., д.вет.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *кастрация, мошонка, семенники, лигатура, закрытый способ.*

В настоящее время одной из самых распространенных операций в ветеринарии является кастрация котов. Около 70% владельцев, обращаются в ветеринарные клиники именно за кастрацией. При такой распространенности, тема является актуальной и интересной, независимо от того, что все методы давно уже известны.

Кастрация (орхиэктомия) представляет собой хирургическое удаление семенников через билатеральный разрез мошонки без наложения швов. Кастрацию проводят после полового созревания, т.е. в 8- 10 месяцев. Котов чаще всего кастрируют 2 способами: открытым и закрытым.

Но как в первом, так и во втором случае нужно провести ряд мероприятий. Для начала коту водят седативное, анальгезирующие, анестезирующие и миорелаксирующие средство (чаще всего используют Рометакр, Ксиланит). После подготавливают операционное поле, путем выбривания шерсти с мошонки и вокруг нее. Затем обрабатывают операционное поле 70% спиртом и 5% раствором йода (рис.1). Сами семенники обкалывают Лидокоином для местного обезболивания. И приступают к операции [1, 2].

Техника выполнения кастрации открытым способом (кровавый способ): скальпелем рассекают кожу, подкожную клетчатку, фасцию (рис.2), а после и общую влагалищную оболочку семенника (рис.3), семенник извлекают наружу (рис.4) и зажимают его зажимом, после чего накладывают прошивную лигатуру у основания выхода семяпровода, это предотвращает кровоизлияние. Затем от-



Рисунок -1



**Рисунок 2 –
рассечение
мошонки**



**Рисунок 3
-рассечение
влагалищной
оболочки**



**Рисунок 4 -
извлечение
семенника
наружу**



**Рисунок 5 -
обработка
культи
раствором 5%
йода**

секают семенник приблизительно на 5 мм выше лигатуры. Края раны обрабатывают 5% раствором йода (рис.5).

Закрытый способ (кровавый способ) не сильно отличается от открытого, лишь тем, что после рассечения кожи мошонки и подкожной клетчатки, фасцию от препарируют тупым способом от общей влагалищной оболочки, не повреждая ее, после чего прошивают лигатурой и отсекают семенник также как в первом случае. Культю семенного канатика прижигают 5% раствором йода. Этот способ кастрации занимает немного больше времени [3].

Но также существуют другие методы кастрации котов:

- перкутанный (бескровный) — блокировка кровоснабжения семенников. Семенные канатики раздавливают по всему диаметру специальными щипцами, после они атрофируются, но после такого хирургического вмешательства большая вероятность осложнения.

- Вазэктомия (стерилизация) - операция, при которой проводят сегментарную двустороннюю перевязку семявыводящих каналов, в результате чего кот становится стерильным. Но такая хирургическая операция не оказывает влияния на продуцирование и распределение тестостерона (животное сохраняет нормальные сексуальные реакции и способность к спариванию) [4].

- химическая кастрация. Включает себя: облучение (воздействие радиации на органы размножения кота); медикаментозное контрацепция (Пиллан, ЭКС-7,5, таблетка); временная химическая кастрация (под

кожу самца вводят биологически совместимый имплант типа Супрелорина. В его состав входит Деслорелин, на протяжении длительного времени купирующий половое влечение животного). Все химические методы влекут за собой серьезные последствия такие как опухоли.

Каждый из методов можно использовать, но самый надежным всё-таки является хирургическая кастрация кровавым способом. Удаление семенников дает гарантию, что кот не будет впадать в охоту, но и продлевает жизнь коту, предотвращая такие серьезные патологии, как глубокие травмы семенных канатиков, мошонки, опухоли семенников, орхит [5].

Библиографический список

1. Бобров, А.А. Курс оперативной хирургии / А.А. Бобров. - М.: А. Карцев; Издание 4-е, испр., 2006. - 582 с.
2. Шишков, В.П. Ветеринарный энциклопедический словарь / ред. Шишков, В.П. и. - М.: Советская Энциклопедия, 2006. - 640 с.
3. Карлсон, Д. Д. Домашний ветеринарный справочник для владельцев кошек / Д.Д. Карлсон, Д.М. Гиффин, Л.Д. Карлсон. - М.: Центрполиграф, 2001. - 576 с.
4. Светухин, А.А. Избранный курс лекций по гнойной хирургии / ред. В.Д. Федоров, А.А. Светухин. - М.: Миклош, 2005. - 365 с.
5. Маккракен, Т. Атлас анатомии мелких домашних животных / Т. Маккракен, Р. Кайнер. - М.: Аквариум-Принт, 2014. - 144 с.

METHODS OF CASTRATION OF CATS

Sobolev A. A.

Key words: *castration, scrotum, testes, ligature, closed way.*

Currently one of the most common surgeries in veterinary medicine is the castration of cats. About 70% of owners visit a veterinary clinic for castration. With such prevalence, the topic is relevant and interesting, regardless of the fact that all methods have long been known.