

ВЛИЯНИЕ КАСТРАЦИИ НА ОРГАНИЗМ КОТОВ

**Радуй А.А., Болгова М.А., Шайдуллина А.Ш., студентки 2 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса**

**Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *кастрация, кот, операция, половые органы, поведение, животное.*

Статья посвящена понятию «кастрация» котов, приведены ответы на наиболее распространённые вопросы о кастрации: показания к процедуре и противопоказания, её преимущества и недостатки, техника ведения операции, влияние процедуры на организм и поведение кота.

Кастрация – это хирургическая процедура, которая заключается в полном удалении половых органов животного с целью прекращения размножения. После проведения операции половые гормоны, выполняющие репродуктивную функцию, перестают вырабатываться. Следует различать понятия «кастрация» и «стерилизация», так как при стерилизации не проводят частичного или полного удаления половых органов, а осуществляется перевязывание семенных канатиков. При этом у животного не прекращаются выработка половых гормонов и сексуальное влечение [1-4].

В современном мире в условиях городской квартиры или частного дома вопрос о кастрации кота особенно актуален. Примерно в 7-8 месяцев жизни в организме животного «пробуждаются» первые признаки полового созревания, что усложняет их содержание и вызывает дискомфорт у хозяев. Поэтому главным показанием для кастрации является возрастной признак. Но необходимо также помнить, что нельзя проводить процедуру в слишком раннем возрасте, так как это может привести к неполному развитию мочеиспускательного канала. В итоге при заболеваниях мочевыделительной системы в несколько раз

увеличивается риск закупорки уретры. Самым подходящим возрастом для кастрации является достижение 8-9 месяцев, когда у кота еще не было половых связей с самкой, но организм уже достиг половой зрелости [1].

После достижения 9 месячного возраста с каждым годом нежелательность проведения кастрации увеличивается. Это связано с тем, что с возрастом самцу сложнее провести операцию с анестезией. А после 7 лет возможность кастрации и вовсе снижается до минимума, так как кот считается пожилым и количество проблем со здоровьем увеличивается. Также серьезными противопоказаниями считаются: проблемы с сердечно-сосудистой системой; заболевания печени; нарушенная работа почек; ослабленный иммунитет и другие нюансы, которые следует выявлять у каждого животного индивидуально [2].

Существует два основных метода кастрации – открытым и закрытым способом:

Открытый способ наиболее распространен в практике ветврачей. Сначала волосы на мошонке выщипывают, обрабатывают место антисептиком. Пальцами фиксируют семенник, рассекают наружные слои мошонки, выдавливают семенник с придатком. Производится разрез связки и накладываются зажимы на канатик, а ниже зажима ставится лигатура. Культю семенного канатика репанируют в операционную рану, прижигают спиртовым раствором. В рану вводится антисептический порошок или мазь [1, 2, 3].

Закрытый способ – до фиксации семенника проводят те же манипуляции как при открытом способе. Рассекают слои кожи, не трогая общевлагалищную оболочку. Выводят семенник и придаток семенника вместе с оболочкой наружу, семенной канатик с оболочкой перевязывают 2 лигатурами и отсекают. Культю семенного канатика так же репанируют, обрабатывают порошком или мазью [3].

Некоторые владельцы намеренно отказываются от кастрации и выступают против нее, объясняя это тем, что операция нарушает естественное развитие и гормональную регуляцию питомца. С другой стороны, кастрация предотвращает бесконтрольное размножение животных и увеличение. Каждый день количество бездомных котов и кошек увеличивается, потому что хозяева животных, у которых перестает хватать ресурсов для ухода за ними, пытаются всячески от

них избавиться. Поэтому необходимо отталкиваться от конкретной ситуации, чтобы понять, стоит кастрировать животное или нет.

Поэтому стоит озвучить основные преимущества проведения операции: увеличивается продолжительность жизни самца; животное становится более спокойным, пропадает чрезмерная агрессия и требование самки; улучшается состояние здоровья – согласно наблюдениям специалистов доказано, что вероятность развития рака органов репродуктивной системы снижается на 70%

Но, как правило, любая процедура наряду с преимуществами имеет свои недостатки: с возрастом операция становится более рискованной, и проводить ее можно будет исключительно по медицинским показаниям; повышается риск развития мочекаменной болезни, особенно если после кастрации кормить самца сухим кормом или морепродуктами; при неправильном проведении операции возможно занесение инфекции, либо травмирование кота.

Важным моментом кастрации является то, что процедура влияет на поведение питомца и его организм в лучшую сторону. У большинства животных после процедуры отмечается устранение нежелательной сексуальной активности. Однако стоит заметить, что после кастрации не исключены случаи мастурбации (например, у самцов, которые испытали сексуальное возбуждение перед операцией), садка (является признаком доминирования). Также ослабляется чрезмерная агрессия и стремление к борьбе за территорию, снижаются риски побега животного на улицу. У кастрированного самца снижаются случаи мочеиспускания в неподходящем для этого месте, хотя и не исключаются, но при этом кастрация уменьшает запах мочи. Перед процедурой организм некастрированного самца более подвижен и энергия в большей степени направляется на размножение, во время половой охоты самцы раздражительны и едят меньше. Поэтому очень важно отрегулировать питание кота, иначе организм начнет постепенно набирать вес в силу меньшей активности [2, 3].

Таким образом, кастрация на сегодняшний день является наиболее популярной процедурой среди владельцев домашних животных. После того, как хозяин изучит все плюсы и минусы кастрирования, а также выяснит с помощью медицинского обследования наличие противопоказаний к процедуре, он может

окончательно решить, нужно ли кастрировать своего домашнего любимца.

Библиографический список:

1. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004.

2. Бауэр, О.Д. Сравнительная оценка основных методов и способов кастрации котов / О.Д. Бауэр, А.В. Некрасова // Технологические инновации и научные открытия : Сборник научных статей по материалам III Международной научно-практической конференции, Уфа, 21 июля 2020 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-издательский центр "Вестник науки", 2020. – С. 24-27.

4. Иванова, С.Н. Решение проблемы преподавания клинической дисциплины "Акушерство и биотехнология размножения животных" / С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 231-235.

CASTRATION AND ITS EFFECT ON THE BODY OF CATS

Raduy A.A., Bolgova M.A., Shaydullina A.Sh.

Scientific supervisor – Ivanova S.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *castration, cat, operation, genitals, behavior, animal.*

The article is devoted to such a concept as "castration" of cats, answers to the most common questions about castration are given: indications for the procedure and contraindications, its advantages and disadvantages, the technique of conducting the operation, the effect of the procedure on the body and behavior of the cat.