

ОВАРИОГИСТЕРЭКТОМИЯ КОШЕК

**Коткина К.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии**

**Научный руководитель – Хохлова С.Н., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: овариогистерэктомия кошек, стерилизация, кошки, анатомия

Одной из самых распространенных операций в практике ветеринарного врача является овариогистерэктомия или стерилизация кошек, поэтому данная работа посвящена анализу проведения данной операции.

Овариогистерэктомия или стерилизация кошек дословно переводится с латинского языка как удаление матки и яичников (от лат. языка ovaria – яичник, hysterо-матка, ektome-вырезать). Благодаря данной операции у кошки исчезает половое влечение к противоположному полу, а также утрачивается возможность к воспроизведению потомства. [1]

Период полового созревания у кошек наступает с 7-8 месячного возраста, но у некоторых животных данный период наступает в более раннем возрасте, в 5-6 месяцев. Стоит помнить, что каждый организм уникален.

В период охоты (течки) в организме животного происходит ряд очень важных физиологических процессов. В яичниках (половых железах) животного активно начинает выбрасываться в кровь половые гормоны – эстрогены. Под их влиянием у кошки изменяется поведение. Период течки варьируется от нескольких дней до 1-2 недель и зависит от темперамента животного. Организм животного начинает усердно подготавливаться к зачатию и вынашиванию потомства. Если полового акта не состоялась, то на смену эстрогену приходит другой половой гормон – прогестерон, и животное успокаивается. В состоянии охоты кошка может, приходит несколько раз в год,

хотя и принято считать, что эти животные относятся к дициклическим животным (проявление полового цикла происходит 2 раза в год). [1-2]

Также стоит отметить, что у не стерилизованных кошек, которые не пускаются в разведение, есть риски возникновения таких заболеваний как эндометриты, пиометриты, железисто-кистозная гиперплазия эндометрия, кисты яичников, злокачественные новообразования и так далее. Поэтому для любого ветеринарного специалиста важно объяснить владельцу все плюсы проведения стерилизации кошки хозяевам животного. [2]

Оптимальным возрастом для проведения данной операции является 6-8 месяцев. Но стоит отметить, что стерилизация животного производится в любом возрасте.

Процесс подготовки животного к данной операции отличается в зависимости от возраста, породы и физиологического состояния животного. Для молодого животного достаточно, чтобы к моменту операции кошка была клинически здорова (диагноз ставит ветеринарный специалист), привита от вирусных заболеваний за 3-4 недели до операции и выдержанная 12 часовая диета перед операцией.

Для более зрелых и пожилых животных нужна более тщательная подготовка. В более зрелом возрасте у животного могут возникнуть скрытые патологии, которые при клиническом осмотре не выявляются. Поэтому таким животным назначается дополнительное обследование, чтобы снизить риски для здоровья и жизни животного. В дополнительное обследование включается: общий анализ крови, биохимический анализ крови, УЗИ, ЭКГ и рентген. По результатам проведенных обследований ветеринарный врач делает заключение о состоянии здоровья животного и выносит решение о проведении операции. Далее уже подготовленное животное поступает к хирургу. [1-2]

Стоит отметить, что способов проведения стерилизации несколько. Мы рассмотрим самый распространенный способ – стерилизация по белой линии, он проходит в несколько этапов:

1. Для начала, как и при любом хирургическом вмешательстве необходимо подготовить операционное поле. Для этого живот кошки сначала хорошенько забривают, обеззараживают и накладывают операционное поле.

2. Далее хирург преступает к самой операции. Сначала делается надрез скальпелем, послойно разрезается кожа, подкожная клетчатка и брюшная стенка (по «белой линии»).

3. Следующим этапом является легирование и дальнейшего удаление связок яичника с обеих сторон.

4. Затем хирургу необходимо наложить на тело матки зажим, чуть ниже зоны бифуркации рогов матки. Далее накладывает прошивная лигатура непосредственно на тело матки.

5. После это производится удаление части тела матки, рогов матки и яичников. Далее производится визуальный осмотр брюшной области на предмет кровотечения. Если внутреннего кровотечения не обнаружено переходят к заключительному этапу.

6. Заключительным этапом является наложение шва.

После операции на животное надевают послеоперационный бандаж. Во время наркоза кошки не закрывают глаза, поэтому после операции необходимо заложить им в глаза увлажняющую мазь. Также наркоз снижает температуру тела животного, поэтому важно после операции следить за температурой тела животного и при необходимости греть его. Поить и кормить животное разрешается через 6-8 часов после операции. Швы обрабатываются каждый день в течение 10 дней, на 10-14 день производят снятие швов. [2,3]

В заключение можно сказать, что в большинстве случаев, стерилизация кошки никак не влияет на характер и поведение животного, но в некоторых случаях кошка становится более ласковыми и спокойными.

Библиографический список:

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины направления подготовки - ВСЭ / М.А. Богданова, И.И. Богданов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - 175 с.

2. Тельцов, А.П. Наука биология развитии практике ветеринарной медицине/ А.П. Тельцов, И.Г. Музыка, А.А. Степочкин, С.Н. Хохлова, А.П. Соловьева [и др.] // В сборнике: Актуальные проблемы биологии и ветеринарной медицины мелких домашних животных. Материалы

Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры Анатомии и гистологии сельскохозяйственных животных, 110-летию со дня рождения профессора Н.И. Акаевского и 15-летию кинологического центра.-2009.С. 109-114.

3. Хохлова, С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасухудинова. - 2-е изд.. - Ульяновск : УЛГАУ, 2020. - 56 с.

OVARIOGISTERECTOMY OF CATS

Kotkina K.A.

Key words: *feline ovariohysterectomy, sterilization, cats, anatomy*

One of the most common operations in the practice of a veterinarian is an ovariohysterectomy or sterilization of cats, therefore this work is devoted to the analysis of this operation.