

УДК: 619:618.7

## СТЕРИЛИЗАЦИЯ КОШКИ

*Барсукова А.А., Шумихина О.С., студентки 4 курса ветеринарного факультета и биотехнологии*

*Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных наук, профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** *матка, яичники, операционный доступ, лигатура, прошивной шов*

*Овариогистерэктомия – удаление матки и яичников. Распространенная операция в ветеринарных клиниках. Применяется для улучшения поведенческих проявлений, подавления полового возбуждения и патологий яичников. Противопоказана при беременности, в старом возрасте, при истощении и инфекционных заболеваниях животного[2].*

**Регистрационные данные:** *кошка, возраст – 6 месяцев, окрас – темно-серый, кличка – Муся, порода – Британская, температура - 39,0 С, пульс - 20 уд/мин, дыхание - 110 раз/мин. Принадлежит Малышевой Н.П. Дата операции 3.12.2015 г. Осложнений не наблюдалось. Исход благоприятный*

**Anamnesis vitae:** *животное содержится в домашних условиях, кормление осуществляется кормами, включающими куриные субпродукты, рыбу и молоко.*

Нами были проделаны такие манипуляции как: осмотр для подтверждения готовности животного к операции, предписание голодной диеты в течение 12 часов, а так же использовали наркоз в сочетании с местной анестезией. Для обработки шерстного покрова мы выстригли ножницами и выбривали станком, при этом использовали мыльный раствор. Обеззараживание провели спиртом, дезинфекцию проводили по способу Филончикова, обработав дважды 5% раствором йода. Перед операцией хирург подготовил руки, проводя механическую очистку и обработали по методу Альфельда. Для данной операции необходимы: стерильные скальпель, ножницы, 2 гемостатических зажима, 2 хирур-

гических пинцета, иглодержатель с иглой. Зафиксировали животное в специальном станке. Перед наркозом кошке сделали премедикацию за 15-20 минут до операции путем внутримышечного введения рометара 0,1 мл. Для общей анестезии внутримышечно применили золетил 0,1 мл [1,3,4].

***Анатомо-топографические данные оперируемой области.***

Яичник – парный орган, располагающийся в перитонеальной полости. На яичнике различают два конца - трубный (краниальный) и маточный (каудальный), два края - брыжеечный и свободный. К трубному концу прикрепляет воронка яйцевода, а к маточному - связка яичника, соединяющая яичник с рогом матки. К брыжеечному краю прикрепляется брыжейка яичника. Яичник бугристый, небольшого размера, овально-уплотненной формы. Матка двурогого типа. В ней различают тонкие прямые длинные парные рога, они расходятся краниально по боковой брюшной стенке без видимой границы в яйцеводе, а каудально переходят в тело матки. Кровоснабжение происходит из двух источников: от аорты отходит внутренняя семенная, которая идет к яичнику (яичниковая артерия) и отдает ветвь к матке - краниальная маточная артерия и каудальная маточная артерия. Иннервация осуществляется ветвями, происходящими от постганглионарных волокон каудального брыжеечного узла, и парасимпатическими волокнами тазового нерва [5].

После чего провели операция. Послеоперационное лечение длилось около 10 дней. Ввели сердечный препарат сульфакамфокаин 0,5 мл подкожно однократно. Противовоспалительный препарат дексафорт 0,3 мл подкожно однократно. Антибиотик кобактан 0,2 мл внутримышечно сделали сразу после операции и дали рекомендации владельцу делать инъекции 1 раз в день в течении оставшихся 6 дней. Витамин гамавит-форте 0,5 мл подкожно сделали сразу после операции и дали рекомендации владельцу делать инъекции 1 раз в день в течении оставшихся 9 дней.

***Библиографический список***

1. Веремей, Э.И. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии / Э.И. Веремей, М.И. Ковалев, В.Н. Масюкова. - Минск: Ураджай, 2000. - 153с.
2. Веремей, Э.И. Оперативная хирургия с основами топографической анатомии / Э.И. Веремей, А.Н. Елисеев, В.М. Власенко. -Минск: Ураджай, 2001 - 536с.

3. Ермолаев, В.А. Доклинические исследования препарата «Ранинон»/ В.А. Ермолаев, И.С. Сухина //Вестник Ульяновской сельскохозяйственной академии. – 2010. - №1. – С.93-96.
4. Марьин Е.М. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек /Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 3 (31). - С. 143-146.
5. Петраков, К.А. Оперативная хирургия с основами топографической анатомии / К.А. Петраков, П.Т. Саленко, С.М. Панинский. - Москва: Колос, 2001 - 424с.
6. Садовский, Н. В. Основы топографической анатомии сельскохозяйственных животных и краткий практикум по оперативной хирургии / Н. В. Садовский, - Москва: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1953 - 454с.

## STERILIZING CATS

*Barsukov A.A., Shumikhina O.S.*

**Key words:** *uterus, ovaries, mammary implants, ligature, and stitched the seam*

*Ovariohysterectomy – removal of the uterus and ovaries. A common operation in veterinary clinics. It is used to improve habits, suppression of sexual arousal and ovarian pathology. Contraindicated in pregnancy, in old age, exhaustion and infectious diseases animal.*