

УДК 619:616.681-089.87:636.934.56

ПОНОМАРЕВА Т.Ю., РУКОЛЬ В.М., д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ОСОБЕННОСТИ КАСТРАЦИИ (СТЕРИЛИЗАЦИИ) ХОРЬКОВ

Аннотация. В настоящее время люди всё чаще стали заводить себе экзотических и необычных питомцев. Ветеринарных врачей уже редко можно удивить домашним ежом, лемуром или крысой. Сегодня мы поговорим о кастрации хорьков, которые стали очень популярны в качестве домашних любимцев.

Ключевые слова: кастрация, стерилизация, «суперлорин», хорёк, химическая кастрация, операция.

Введение. В последнее время всё чаще на приёмах появляются хорьки. Людей привлекает их необычность, юркость и игривый нрав. Но, к сожалению, не все владельцы досконально изучают все нюансы организма этих чудесных животных [1, 2, 3].

Очень часто новоиспечённые владельцы хорьков не изучают информацию об особенностях репродуктивной системы своего необычного питомца, тем самым подвергая его жизнь угрозе смерти. Резко сменившийся гормональный фон при наступлении полового созревания вызывает у хорьков частое беспокойство, возбуждение, проявление непослушания и агрессии к людям. Самцы начинают источать резкий запах и бесконтрольно метить территорию, худеть, шерсть становится липкой и жирной. В таком состоянии животное может жить до полугода, затем при отсутствии вязки с самкой либо кастрации накапливаемые гормоны начинают разрушать организм хорька, вплоть до его гибели. У самок же начинается течка, которая прекращается только после вязки, либо после введения гормональных препаратов на основе гонадотропина.

Материалы и методы исследований. Кастрация хорька – хирургическая операция, основанная на удалении семенников у самцов, и матки и яичников у самок, тем самым прекращая выделения половых гормонов. Важно, чтобы кастрация была проведена до начала гона (4–8 мес.) для предотвращения накопления в организме хорьков половых гормонов, разрушающих надпочечники и способствующих росту опухолей и способствующих развитию гиперандрокортицизма.

Показания к кастрации (стерилизации):

- гормональные нарушения в организме хорьков;
- патологии репродуктивной и мочеполовой систем;
- не планируемые вязки животных в будущем.

Противопоказания к кастрации (стерилизации):

- хирургическое вмешательство не целесообразно для животных зрелого возраста, так как выделившиеся половые гормоны не выводятся из организма;
- заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной систем;
- химическая кастрация запрещена при опухолях, заболеваниях печени, мочеполовой системы и наличии других патологий.

В условиях ветеринарной клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии проведены исследования по особенностям кастрации хорьков различными методами и способами. Для эксперимента использовали хорьков в возрасте 7-9 месяцев. Кастрацию проводили как химическими, так и хирургическими методами.

Результаты исследований. Химическая кастрация – основана на инъекционном введении гормональных препаратов, прекращающих выделение половых гормонов у хорьков и подавления полового влечения на длительный срок.

На данный момент для проведения данной процедуры используется гормональный препарат «Суперлорин», представляющий из себя биологически совместимый имплант размером с рисовое зерно. Он содержит в себе медленно высвобождаемое вещество – деслорелин, которое действует в организме хорька от 6 месяцев до 3 лет.

Для данной процедуры применяют седацию во избежание травматизации, спокойным животным седацию не используют. Хорька фиксируют на руках у владельца, или на смотровом столе. Выбрав необходимый участок от шерсти и обработав операционное поле 70% спиртом, нужно оттянуть кожу как при вакцинации и с помощью специального шприца ввести имплант под кожу хорька. Для предотвращения выпадения импланта в первые дни установки накладывают 1-2 саморассасывающихся шва.

Хирургическая кастрация – оперативное удаление половых желез у самок и самцов.

Эта процедура проводится с применением общей анестезии. Техника операции аналогична кастрации кошек или собак. Хорёк вводится в наркоз и фиксируется в спинном положении, грудные конечности вытягивают краниально а задние каудально, и привязывают. Подготовка операционного поля: шерсть выбривается, поле обрабатывается по правилам асептики, проводят местную анестезию. У самцов удаляются семенники, у самок – обязательное удаление яичников и матки. Нецелесообразно оставлять матку, так как её сохранение может привести к развитию патологий и опухолей.

Заключение. Хирургическая кастрация хорьков может проводиться до достижения животными полового созревания. Не целесообразно и даже опасно для здоровья и жизни хорьков кастрация в зрелом возрасте, т. к. гормоны, выделяющиеся в период гона/течки негативно влияют на

организм животных, истощают его и приводят к возникновению различных заболеваний и даже гибели. Ветеринарный препарат «Суперлорин» является безопасной альтернативой хирургической кастрации, не влечёт за собой негативные последствия и длительно воздействует на гормональный фон хорьков. Также «Суперлорин» необходимо регулярно вводить и после кастрации хирургическим способом для профилактики и предотвращения развития гипердренкортицизма.

Литература. 1. *Оперативная хирургия с топографической анатомией животных* // Э. И. Веремея [и др.]; под ред. профессоров Э. И. Веремея, Б. С. Семенова. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 576 с. 2. *Кастрация декоративных хорьков [Электронный ресурс]* / М. С. Каземирчук // *Ветеринарная клиника Сотникова*. – Режим доступа: <https://infovet.ru/lib/lechenie-ekzoticheskikh-jivotnih/kastratsiya-dekorativnykh-khorkov/>. – Дата доступа: 12.09.2022. 3. *Особенности стерилизации хорьков [Электронный ресурс]* / *Сеть зоомагазинов Ле'Муррр* // – Режим доступа: <https://lemurrr.ru/article/sterilizaciya-horkov/>. Дата доступа: 12.09.2022.

УДК 159.09

РУСНАК И.А., ВИЛКОВЫСКИЙ И.Ф., канд. вет. наук., **ВАТНИКОВ Ю.А,** д-р вет. наук, профессор, **ШАРАПОВ Д.Н.,** ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва, Российская Федерация
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», Белгородская обл., Российская Федерация.
СВЦ «Медвет», г. Москва, Российская Федерация.
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УГЛА ДЕФОРМАЦИИ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА НА СТЕПЕНЬ НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ДЕФИЦИТА У СОБАК ПРИ КИФОЗЕ

Аннотация. В этой статье приведены данные патологии, которая встречается у брахицефалических пород собак, таких как мопсы, французские бульдоги, английские бульдоги, бостон терьеры. В связи с популяризацией данных пород, на сегодняшний день это заболевание является крайне актуальной проблемой.

Ключевые слова: кифоз, деформация, неврологический дефицит.

Введение. Кифоз грудного отдела позвоночного столба проявляется искривлением позвоночного столба в сагиттальной плоскости, тем самым вызывая сужение спинномозгового канала на уровне деформации, что приводит к компрессии спинного мозга и спинномозговых корешков на