

УДК: 619:617.089+636.932

СТЕРИЛИЗАЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ КРЫС

**Фадеева К.А., студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Ермолаев В. А. – доктор
ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** крыса, стерилизация, операция, потомство, опухоли*

В данной работе рассматривается стерилизация крыс, которые с каждым годом все чаще встречаются в роли домашних животных, преимущества данной операции, а также этапы ее выполнения.

Крысы, как всякий домашний питомец, при определенных условиях размножаются. Принятой нормой является содержание крыс однополыми парами или группами. [1] Данный вариант, безусловно, является решением проблемы бесконтрольного размножения. Содержание крысы «в одиночестве» считается неестественным, негуманным, стрессовым для данного социального животного.

Двумя наиболее частыми причинами обращения с крысами старше 1 года являются респираторные заболевания (микоплазмоз) и патология половой системы (воспаления и опухоли матки и молочных желез). Новообразования молочных желез и воспалительные процессы в матке являются основными показаниями для хирургических вмешательств у самок. Относительно реже, но, тем не менее, также встречаются опухоли семенников (семеномы) у самцов. [2]

Таким образом, следует понимать, что как бы не содержались крысы, как бы тщательно владельцы не соблюдали зоогигиенические нормы размещения, кормления, моциона, вопрос незадействованности половой системы или наоборот, излишней на нее нагрузки, остается актуальным.

Преимущества кастрации крыс:

- молодые животные переносят данные хирургические процедуры и наркоз гораздо легче, чем крысы-пенсионеры;
- появляется возможность содержания в одной клетке разно-

полых животных-кастратов;

— по имеющимся данным, у кастрированных в молодом возрасте самок крыс значительно реже регистрируется развитие опухолей молочных желез;

— сводится к нулю риск развития патологии матки, яичников или семенников (ввиду отсутствия репродуктивной системы в организме).

— уменьшается частота обращения к ветеринарным специалистам (регулярные хирургические операции по удалению ОМЖ);

— возможна корректировка агрессивного поведения самцов путем их кастрации.

Рекомендованный возраст кастрации крыс — 3-4 месяца.

Крысы лучше переносят ингаляционную анестезию. Срок «засыпания» крысы «под газовой анестезией» составляет 3-7 минут. После снятия маски у крысы в течение 2-5 минут проявляется рефлекс переворачивания, через 10 минут пациент может начать принимать пищу. В ходе операции «под газом» существует возможность управлять глубиной наркоза путем снижения процента содержания анестетика в подаваемой воздушно-газовой смеси. Мониторинг послеоперационного состояния в данном случае может занимать менее 1 часа. [3]

Основные этапы проведения операции:

1. Сперва хирург должен взвесить питомца, для того чтобы точно рассчитать дозу наркоза (бывает внутримышечным, внутривенным или газовым).

2. После анестезии, грызуна фиксируют на операционном столе в положении лежа на спине.

3. Подготавливаем операционное поле.

4. Далее делается надрез длиной порядка 5 см, и удаляется матка вместе с яичниками.

5. В завершение, на рану накладываются швы, которые снимаются через 7 – 10 суток.

Отдаленные последствия кастрации у крыс положительные:

— не повышается вероятность набора лишнего веса (ожирения);

— нет снижения активности;

— увеличивается срок жизни.

Для домашних, декоративных крыс обоих полов, проживающих в условиях группы или поодиночке, профилактическая кастрация является рекомендованной, т.к. позволяет предупредить возрастные патологии и, в конечном счете, продлить срок и сохранить комфорт жизни на всем ее протяжении. [4]

В настоящее время, благодаря наличию оборудования для ингаляционной анестезии, существенно снизились анестезиологические риски при хирургических вмешательствах у крыс.

Библиографический список:

1. Мустафин Р.Х. Основы оперативной хирургии: учеб. пособие / Р.Х. Мустафин. Уфа: БашГАУ, 2017. 164 с.
2. Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, П. М. Ляшенко, А. В. Сапожников. / Основы ветеринарии и биотехника размножения животных, Незаразные болезни животных: учебное пособие— Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2015. — 352 с.
3. Ненашев, И. В. Оперативная хирургия: методические указания / И. В. Ненашев. — Самара: СамГАУ, 2023. — 48 с.
4. Стекольников, А. А. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 576 с.

STERILIZATION OF DECORATIVE RATS

Fadeeva K.A.

Keywords: *rat, sterilization, surgery, offspring, tumors*

This paper examines the sterilization of rats, which are increasingly found every year in the role of pets, the advantages of this operation, as well as the stages of its implementation.