УДК 619:617.5(07)

ЕЛЕЦ В.Н., студент, **КОВАЛЕВ И.А.**
Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К КАСТРАЦИИ КОТОВ БИОЛОГИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

Введение. Кастрация домашних животных выполняется прежде всего с целью устранение или уменьшение специфического запаха, секрета анальных желез и подавления либидо, чаще всего кастрацию котов проводят именно с этой целью [1, 2]. Однако необходимо отметить, что немало случаев, когда проводят лечебную кастрацию самцов, а именно при интравагинальных грыжах, орхитах, водянке общей влагалищной оболочки, новообразованиях на семенниках и яичниках, размозжениях семенников и др. [2].

Кастрация вызывает коренные изменения в обмене веществ, благодаря чему создается новое физиологическое состояние организма, которое вызывает новые качественные и количественные изменения его органов и тканей. Меняется также и поведение животных. Они становятся более спокойными.

У кастрированных самцов развиваются черты, свойственные особям женского пола, и наоборот, кастрированные самки имеют признаки, характерные животным мужского пола. Особенно сильно сказывается кастрация на животных, оперированных в молодом возрасте, когда еще не закончился рост и развитие тканей и органов. Самцы, кастрированные в молодом возрасте, становятся вялыми, они покорные не проявляют драчливости и злости [1, 2].

Целью наших исследований явилось изучить два способа кастрации, проводимых с наложением биологического узла.

Материалы и методы исследований. В эксперименте участвовали коты в возрасте от девяти месяцев до трех лет, группы формировались при поступлении их в клинику кафедры хирургии, все животные были домашними питомцами, содержались в квартире, кормились сухим кормом с сочетанием паштетов.

Опыт проводился нами на протяжении года, всего в эксперименте было задействовано 30 котов. Все животные условно были подразделены на две опытные группы в каждой по 15 котов.

Перед началом кастрации все животные подвергались клиническому исследованию, включающему измерение температуры тела, подсчет пульса и дыхания, а также местно определялось наличие семенников для исключения крипторхизма. Операционное поле в обеих группах готовили в области семенникового мешка по общепринятой методике с соблюдением правил асептики.

Для успокоения животных вводили нейролептик, дополнительно интратестикулярно инъецировали до 1 мл 2% раствора новокаина, а также проводили инфильтрационное циркулярное обезболивание кожи дна мошонки 0,5% раствором новокаина.

Кастрацию проводили путем иссечения дна мошонки, как в одной, так и второй группе на биологический узел.

В первой опытной группе котов кастрировали следующим способом, рассекали глубокую семенную фасцию и париетальный листок влагалищной оболочки, удаляли семенник и разделяли сосудистую и семенную складку с последующим перевязыванием их между собой 5-7 раз. Во второй опытной группе не рассекали глубокую семенную фасцию, и париетальный листок влагалищной оболочки, а из семенного канатика и кровеносного сосуда в оболочке делали узел при помощи зажима, для профилактики кровотечения и развязывания узла его размозжили гемостатическим пинцетом, после чего удаляли семенники. Затем проводили ревизию раны для исключения кровотечения как в одной, так и второй опытной группе животных, края раны мошонки у всех животных обрабатывали левомеколью.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Результаты исследований. Исследования показали, что все животные первой и второй опытной группы перед началом операции были клинически здоровы, все показатели были в пределах физиологической нормы.

Местным исследованием семенникового мешка у всех опытных животных прощупывались семенники, что исключило крипторхизм у всех котов

В первой опытной группе при проведении операции по вышеуказанной методике время операции составило от 7 до 10 минут. У всех животных отмечалось незначительное кровотечение при наложении биологического узла. Это сопряжено с отделением и иссечением кровеносного сосуда и семенного канатика до момента их перевязки, также отмечено послеоперационное кровотечение у 5 животных, все они были устранены.

Во второй опытной группе при проведении кастрации время операции составило от 2 до 3 минут кровотечения в ходе операции не отмечено, а также оно не наблюдалось и в послеоперационный период.

Необходимо отметить, что у животных двух опытных групп заживление шло по вторичному натяжению, и по времени в обеих группах оно было одинаковым и составило 8-10 суток в среднем в зависимости от возраста животного.

Заключение. Исследованиями установлено, что предлагаемый нами способ кастрации по технике выполнения легче, исключает кровотечение, как при проведении операции, так и в послеоперационный период. Временные затраты также значительно меньше и составляют в среднем до 3-х минут.

Литература. *1. Журба, В. А. Хирургические операции на мочеполовых органах животных : учеб.-метод. пособие / В. А. Журба, Э. И. Веремей, В. М. Руколь. – Витебск : ВГАВМ, 2014. – 80 с. 2. Оперативная хирургия с топографической анатомией : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, В. А. Журба, В. М. Руколь, В. Н. Масюкова, В. А. Комаровский, О. П. Ивашкевич. – Санкт-Петербург : КВАДРО,* ***2012****. – 559 с.*

УДК 636.934.2: 611.81

ЗИННУРОВА П.Э., студент
Научный руководитель **НИКОНОВА Н.А.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, Российская Федерация

ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ТРАВМЫ ЛИС ПРИ ДТП

Введение. Черепно-мозговая травма (ЧМТ) - это комплекс контактных повреждений мягких тканей головы, костей черепа и внутричерепных повреждений головного мозга и его оболочек, имеющих единый механизм и давность образования.

В основе патогенеза данных повреждений лежат механические факторы, которые способны вызвать дисциркуляторные и биохимические изменения в мозге. Учитывая степень тяжести, летальность при тяжелых травмах черепа и мозга достигает 70-80%. Такие травмы дикие животные получают в экстремальных ситуациях, например, при дорожно-транспортных происшествиях (ДТП).

На основании приказа Минприроды России «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам», накладывается штраф на виновника ДТП, вследствие гибели животных.

Согласно нормативным документам наезд на пятнистого оленя, лань, сайгака, медведя составляет 30 000 рублей, а за сбитую лисицу в пользу государства пришлось бы заплатить всего 100 рублей. Ущерб в единичном случае не существенный и не влечет за собой судебного процесса. В связи с этим статистических данных о количестве лис, погибших при ДТП,

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ