

близько 4 місяців. Після цієї операції самець припиняє мітити територію, стає більш спокійним. Також, за статистикою, здоров'я міцнішає, а термін життя значно збільшується.

Кастрована тварина стає більш спокійною. Мисливський інстинкт у котів зберігається, він також буде грати з м'ячиком або будь-якою іншою іграшкою. І не стане ледачим і товстим всупереч думці багатьох. До речі, ожиріння після кастрації - це міф. Комплекція вашого улюбленця безпосередньо залежить від вас.

Собаки після кастрації стають більш слухняними і поступливими. Менше мітять квартиру (приблизно на 68%), перестають битися і тікати. Собаки також менше виють і гавкають на самоті і краще піддаються дресуванню.

Після кастрації і стерилізації у перші дні тварина вимагає спокою і усамітнення. Зазвичай, протягом одного дня, тварина знаходиться в стані виходу з наркозу. На цей період лікар може прописати антибіотики і знеболюючі. Необхідно стежити за поведінкою і станом улюбленця, воно не повинно відхилятися від норми.

Догляд за твариною після стерилізації та кастрації. Бажано облаштувати м'яке і тепле місце, в ідеалі, без потрапляння прямих сонячних променів. Обмежуйте контакт дітей і інших тварин з прооперованим улюбленцем. У період відновлення тварина повинна відчувати себе спокійно, затишно, в чистоті і тиші. Шви обробляються звичайними антисептичними розчинами (перекис водню, хлоргексидин, диоксидин) і робити це протягом 10 днів. Перевіряйте стан швів, вони повинні залишатися сухими та чистими. Ні в якому разі не можна допускати намокання і нагноєння швів.

Харчування має залишатися збалансованим. Годувати найкраще вимірювальними порціями, які дозволені відповідно до ваги тварини і її зростом. Головне не перегодувати улюбленця, навіть, якщо він дуже просить. Пам'ятайте, що вага і здоров'я тварини - це повністю ваша відповідальність.

**Висновки.** Таким чином, кастрація та стерилізація домашніх тварин це перш за все профілактика серйозних захворювань у тварин. Ми не можемо забезпечити тварині той спосіб життя, який вона вела б у природі, і ми зобов'язані позбавити її страждань, пов'язаних з цією неможливістю. Кастрація або стерилізація, це обов'язок кожного власника, який не займається породним розведенням.

## ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЯ ЯК МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СЕРЦЯ У СОБАК

Голишева Ю. О.

Науковий керівник: Селюкова Н. Ю.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

yuliagolysheva@gmail.com

**Вступ.** Згідно зі статистичними даними, серед усіх незаразних захворювань у дрібних свійських тварин чималу частину складають хвороби серцево-судинної системи. Оскільки діагностика даної патології утруднена, більшість клінічних випадків рідко закінчуються лікуванням. Вирішенням цієї проблеми є своєчасне звернення до спеціаліста, а саме до кардіолога. Спеціаліст проводить додаткові дослідження, зокрема електрокардіографію.

**Мета дослідження.** За допомогою електрокардіографії встановлюють ритм серця, провідність, діагностують аритмії, зміни за гіпертрофії й дилатації серця, ішемію та дистрофічні зміни міокарда, стан серцевого м'яза за дисбалансу електролітів, передозування лікарських препаратів (наприклад, серцеві глікозиди), оцінюють ефективність лікування.

**Матеріали та методи.** Тварини, яких піддають електрокардіографічному дослідженню, мають бути сухими, оскільки мокра шерсть і шкіра погіршують якість запису електрокардіограми. Електрокардіографічний апарат має знаходитись на стабільній нерухомій основі, а температура в приміщенні, де виконується дослідження, – на рівні 18–20°C. Тварину кладуть на правий бік, кінцівки розміщують під прямим кутом до тулуба. Ця позиція є оптимальною для одержання якісної електрокардіограми й напрямку електричної осі серця в собак. За потреби електрокардіограму можна виконувати у сидячому або лежачому на вентральній черевній стінці положенні тварини. Електроди фіксують на тілі тварини за допомогою затискачів – «крокодильчиків», які з'єднані з проводами електрокардіографа. У місці приєднання електродів шерсть вистригають або розсувають. Шкіру знежирюють спиртом, зволожують 5–10% розчином натрію хлориду або спиртом, що забезпечує кращий контакт з електродами. Електроди прикріплюють на кінцівки та в ділянці грудної клітини відповідно до кольорового маркування. Для реєстрації використовують міліметровий папір.

**Результати дослідження.** Електрокардіографічне дослідження рекомендовано виконувати собакам із симптомами серцево-судинної недостатності, тваринам віком понад п'ять років, для виявлення субклінічних змін у серці, перед виконанням оперативного втручання, з метою моніторингу стану серцево-судинної системи під час наркозу та інтенсивної терапії, після незаразних, інфекційних і паразитарних захворювань, для виявлення ускладнень внаслідок вторинного ураження міокарда. Але потрібно враховувати, що при записуванні електрокардіограми можуть реєструватися такі артефакти, як розмитість запису, м'язовий тремор, блукаюча нульова лінія тощо.

**Висновки.** Електрокардіографія – дослідження біоелектричної активності серця методом графічної реєстрації біоелектричних процесів працюючого серця. Це дуже важливий метод електрокардіографії, він інформативний, простий, доступний в умовах ветеринарної клініки та абсолютно нешкідливий. Електрокардіограма є записом дослідження, яку можна зберігати і зіставляти з наступними дослідженнями серця, вивчаючи динаміку хвороби, причому це наочне підтвердження поставленого діагнозу.

## **АНАЛІЗ ВИЯВЛЕНИХ ВИСОТНИХ ТРАВМ В КЛІНІКАХ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ МІСТ ПАВЛОГРАД ТА НОВОМОСКОВСЬК ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Дубова Т. О., Приходько О. Г.

Науковий керівник: Федянович А. М.

Новомосковський коледж ДДАЕУ, Новомосковськ, Україна

vet-help@ukr.net

**Вступ.** З року в рік ветеринарні лікарі стоять на сторожі сезонних захворювань і травматизму тварин. З настанням весняного періоду в ветеринарних клініках щорічно