

## **Impacto de la castración**

### Planteamiento del problema

Los animales en situación de calle o zonas marginadas no cuentan con el apoyo, dinero o cultura necesaria de los dueños para castrar a sus mascotas, lo que provoca más crías y más reproducciones anuales en cierta zona.

Esterilización; remover los ovarios y útero de una mascota hembra, es un procedimiento de un veterinario que requiere hospitalización mínima y ofrece beneficios para la salud de por vida. Castrar; remover los testículos de su gato o perro macho, mejorará ampliamente la conducta de su mascota y lo mantendrá cerca de casa.

Ocosingo es un lugar ampliamente con animales en situación de calle, lo que hace que cada vez haya más sobrepoblación de estas mismas por personas sin la responsabilidad correcta para poder hacerse cargo de su mascota. La esterilización tanto de hembras como de machos es muy importante para la calidad de vida de un animal sobre todo para la reproducción que es algo que se quiere disminuir.

## **Hipótesis**

Promover la cultura de la esterilización en animales para disminuir la sobrepoblación y promover campañas para las mismas.

## **Objetivos**

- Identificar y esterilizar al máximo número de animales.

- Explicar las ventajas de esterilizar a los animales tanto para ellos, como para las personas.
- Reducir el abandono.

## **Justificación**

Los beneficios de esterilizar a tu mascota son prácticamente que aún no se acostumbra en nuestro país o no se tiene la cultura. A partir de los seis meses de edad, perros y gatos, machos y hembras se pueden esterilizar. Se trata de una intervención relativamente sencilla que con unos días de cuidado y atención pronto queda en el olvido.

Existen conceptos equivocados sobre la sexualidad y la reproducción de los perros y gatos en nuestra sociedad. Esta falta de información lleva a la reproducción innecesaria de las mascotas y al mismo tiempo a la sobrepoblación y producción de un exceso de mascotas no deseadas que terminan su vida en la calle, en protectoras de animales o en perreras municipales.

La esterilización es un método eficaz para prevenir el desarrollo de tumores mamarios en perras de edad avanzada. Los tumores de mama suponen aproximadamente la mitad de todas las neoplasias de las perras. Aunque la prevalencia es menor en gatas, son el tercer tumor más frecuente en esta especie.

Si se esteriliza antes del primer celo el riesgo a desarrollar un tumor disminuye en un 99%. Si esterilizamos después del primer celo disminuye en un 95% y así sucesivamente hasta los 7 años de edad.

## **Introducción**

Ya sea si recién ha adoptado una mascota o si lo está considerando, una de las decisiones sanitarias más importantes que tomará es esterilizar o castrar a su gato o perro. Esterilización; remover los ovarios y útero de una mascota hembra, es un procedimiento de un veterinario que requiere hospitalización mínima y ofrece beneficios para la salud de por vida. Castrar; remover los testículos de su gato o perro macho, mejorará ampliamente la conducta de su mascota y lo mantendrá cerca de casa. Ocosingo es un lugar ampliamente con animales en situación de calle, lo que hace que cada vez haya más sobrepoblación de estas mismas por personas sin la responsabilidad correcta para poder hacerse cargo de su mascota. La esterilización tanto de hembras como de machos es muy importante para la calidad de vida de un animal sobre todo para la reproducción que es algo que se quiere disminuir.

### Razones por las que se realiza una castración

- Razones médicas (criptorquidia, prostatitis, cáncer testicular, epilepsia o diabetes.)
- Presentación de celo en perras
- Pérdida de peso

- Malas conductas
- Sobreproducción

### Finalidad

Proporcionar mayores beneficios de salud para el macho. A más de prevenir crías no deseadas. Prevenir cáncer en testículos si se realiza antes de los 6 meses de edad.

### Procedimiento

- La incisión se hace a unos pocos centímetros en frente del escroto.
- Los testículos se empujaban hacia arriba a través de la incisión y se separan de las estructuras circundantes.
- Las arterias son cerradas.
- Se cierra la incisión con dos puntos simples dependiendo del tamaño de la incisión.



## Riesgo

El riesgo de una castración es mínima ya que es un método quirúrgico muy sencillo y por lo tanto la recuperación también lo es, así que es confiable realizar este método a los perros y gatos a partir de los 6 meses sin ningún problema, además esto también ayudara a reducir el marcaje tanto en perros como en gatos y así disminuir el abandono de crías en la calle. Eso con la finalidad de minimizar

la sobrepoblación animal y crear conciencia sobre la responsabilidad hacia los animales pues también son seres vivos.

### Recuperación

La recuperación en una castración varía entre 8-10 días por lo que el animal debe presentarse en reposo sin esfuerzo alguno, no debe de jugar bruscamente, evitar las caminatas o el paseo diario al menos por los siguientes días de recuperación.

Materiales y reactivos

Hojas de bisturí calibre 20

Jeringas de insulina y 3 ml

Suturas vicryl 2-0 absorbible

Pañales desechables extendibles

Algodón

Guantes de exploración

Estuche de disección, con material de acero inoxidable quirúrgico, medical creations.

Gasas.

Reactivos

Alcohol 70%, peso molecular: 46.07 u.

Yodo, germicín, pureza: 99.8%, peso molecular: 126.90447 u.

Xilacina 10%

Zoletil 100 ml

## Alcances del proyecto

El proyecto se realizara en ----- de Ocosingo Chiapas. Lugar donde mismo se realizaran las castraciones. Lugar o lugares de la realización del proyecto

## Toma y tamaño de la muestra utilizada

El presente proyecto constara de dos etapas, en la primer etapa pretendo realizar 10 castraciones a 10 perros, la segunda se realizaran otras 10 una semana después de la primera etapa para dar un seguimiento de recuperación de los primero animales castrados y asi ver el porcentaje de recuperación que presentaron.

Tipo de muestreo: descriptivo, por conveniencia.

## **Zona de influencia del estudioñ**

## **Estudios que no se contemplan en el trabajo**

Las castraciones se realizaran aleatoriamente para los perros que vayan llegando, no vamos a implicar raza, solo edad en donde a partir de los 6 meses ya se pueden castrar y no mas de 10 años ya que el perro es muy adulto. Por otro lado el seguimiento que se le dara será durante 5 días después de la cirugia para ver la recuperación del paciente y recurrir ante una infección que se le presente, ya después de esos días el animal ya se considerara recuperado. El estudio no abarcara en hembras, solamente en machos.



Metodología

### **Referenciar técnicas ya descritas**

Se lanzara una convocatoria abierta para los dueños de los perros que estén interesados en castrarlos sin olvidar que los perros deben tener entre 7 meses y 10 años de edad. Habrá un cupo para 20 perros. A los dueños que van a someter a sus mascotas a esta intervencion se les hara firmar un acta en donde se describa específicamente lo que se hara a su mascota y los riesgos pueda tener durante el procedimiento anestésico, esto con la finalidad de proteger la integridad y seguridad del estudiante.

- Si el trabajo abarcara dos etapas explicarlo secuencialmente

Las etapas de este proyecto constaran de dos, las cuales se presentaran los fines de semana que serán los días sabados, los cuales serán en un mismo mes, es decir 2 semanas con una semana de diferencia para cada actividad.

En la primer etapa se hara un examen general de los primeros 10 perros que se encuentren en mejores condiciones para un proceso quirúrgico, después de hacer la selección de estos se pasaran a realizar todo el protocolo de anestecia y desinfección de acuerdo a una castración. Primero.- aplicamos xilacina al paciente para provocar una reacción relajante, después de esto procedemos a rasurar el área en donde vamos a intervenir; limpiamos la zona con yodo, se da la dosis de anestesia correspondiente y empezamos con la cirugía.

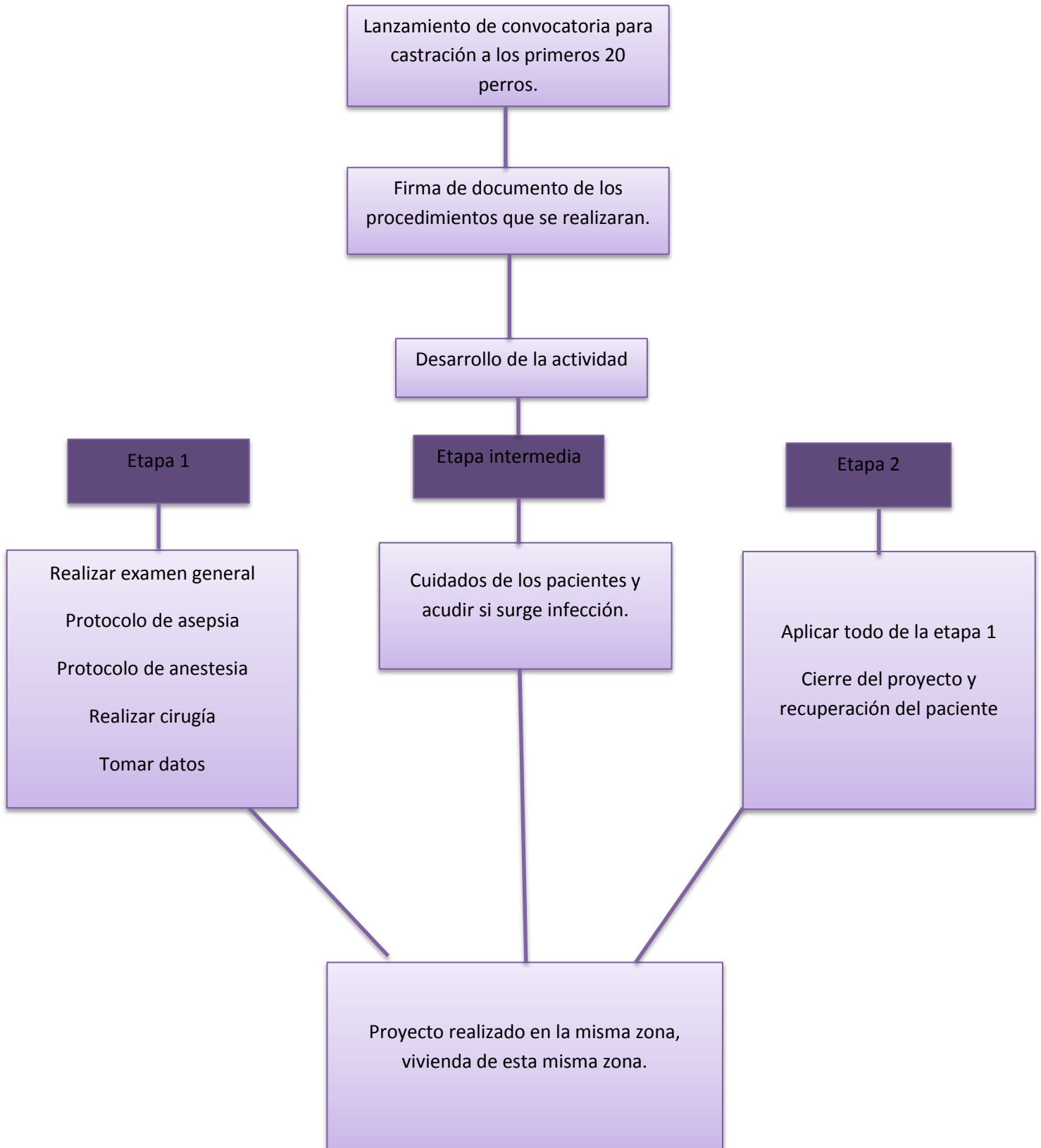
Al termino de la cirugía se tomaran los datos del paciente para dar un seguimiento de la recuperación postoperatoria durante una semana para cualquier problema que intervenga en la salud, los datos del paciente serán: nombre, edad, dueño.

La segunda etapa estará muy relacionada con la etapa anterior ya que los procedimientos serán los mismos, la diferencia en esta etapa será el cierre del proyecto.

Especificar el lugar donde será realizado, (laboratorio, corrales, parcelas, ranchos, etc.) especificar claramente los materiales utilizados (especificar claramente los materiales utilizados (especificar la raza de los animales, dietas usadas, lugar donde se encuentran, climas a los que estan expuestos.)

El estudio será realizado en una de las viviendas que nos serán prestadas para dicha actividad en el mismo barrio donde se estaran haciendo las castraciones, no habrá raza especifica ya que la mayoría de las razas son mestizas todos estos perros habitan en el mismo barrio, ninguno se trae de fuera o de otro barrio ya que el destino de trabajo solo es para realizado para esa única zona.

## DIAGRAMA DE FLUJO



Lanzar convocatoria de esterilización

Llenado de carta

PORTADA

INDICE