



Nombre del alumno: Yuleni Antonia Morales Aguilar

Carrera: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 8

Trabajo: plataforma

Intervenciones quirúrgicas en obstetricia veterinaria

La cirugía obstétrica veterinaria es una intervención quirúrgica que se realiza en animales cuando se presentan complicaciones durante el parto. Esta especialidad de la medicina veterinaria también se encarga de controlar la reproducción y tratar las patologías asociadas a los órganos reproductivos.

¿En qué casos se realiza?

- Para salvar vidas de animales durante el parto
- En casos de piómetra, tumores uterinos u otras patologías
- En caso de prolapso uterino, si este último no puede reducirse o si ha sido traumatizado

Es importante para:

- Para tratar defectos congénitos que pongan en peligro la vida de la cría
- Para manejar situaciones de riesgo que imposibiliten un parto vaginal
- Para prevenir daños mayores
- Para controlar emergencias obstétricas
- Para corregir lesiones posparto o problemas relacionados con el embarazo
- Piometras o cualquier enfermedad del sistema reproductivo

Principales intervenciones quirúrgicas:

Cesárea.



Una cesárea en veterinaria es una cirugía que se realiza para extraer cachorros o gatitos del útero de una perra o gata. Es un procedimiento común y habitualmente se realiza en situaciones de emergencia.

consideran que las indicaciones para realizar una cesárea en perros y gatos serán las siguientes:

- Inercia uterina (cese de las contracciones del útero durante el parto o después del mismo) primaria completa o parcial que no responde a tratamiento.
- Inercia uterina secundaria que no se puede resolver por manipulación
- Tamaño excesivo de los fetos
- Síndrome de "cachorro único" (riesgo de atonía o inercia uterina primaria)
- Mal posición fetal no corregible
- Muerte fetal
- Toxemia, o enfermedad materna

En este listado se puede observar que, en ciertas ocasiones, con un control veterinario previo al parto, se podría predecir si la madre va a necesitar una cesárea o no y poder programarla.

También hay situaciones en las que no se aconseja que la hembra quede preñada (por ejemplo, en hembras seniles) porque existe una alta probabilidad de que el animal sufra una cesárea para la evacuación de los cachorros.

Se suele abordar el abdomen a través de una incisión en la línea alba desde el ombligo hasta el pubis. Se extraerá el útero con delicadeza, y se aislará del resto del animal con gasas humedecidas y estériles. Después, se realizará una incisión de este órgano y se separará cada placenta con su cachorro del endometrio. Esto podría generar una hemorragia más o menos intensa, con los riesgos que conlleva.

Por cada cachorro que el cirujano extrae en quirófano, existirá una persona responsable de recogerlo con su respectiva placenta y reanimarlo.

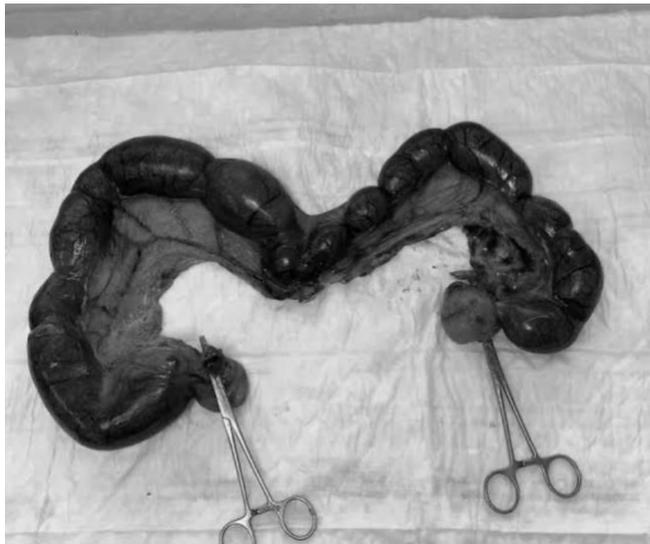
para la reanimación de los neonatos se suele realizar el siguiente protocolo:

- Se extrae al animal de su placenta, se clampa el cordón umbilical y se retira el sobrante.
- Se limpian sus vías respiratorias y se aspiran de los líquidos presentados

- Se estimulan sus inspiraciones frotando al animal. se suplementa con oxigenoterapia si es necesario.
- Se secan y se colocan en un lugar caliente para evitar hipotermias T 30-32 °C
- Se colocan junto a la madre lo antes posible
- Se debe usar siempre guantes en todo el proceso para evitar rechazos maternos. Aunque, se debe saber que, dado que la madre no es consciente cuando sucede el parto (porque está anestesiada), existe un riesgo alto de que no reconozca a los cachorros tan fácilmente como lo haría en un parto vaginal normal.
- La frecuencia cardiaca de los cachorros nunca debe ser menor de 90 latidos por minuto.
- se debe comprobar la ausencia de malformaciones congénitas (paladar hendido, atresia anal...), así como la secreción láctea materna

desventajas. Muérete feral, hemorragias, muerte de la madre, infecciones postoperatorias

Cirugía por piometra



¿Cuándo se recomienda una cirugía de piometra?

Se recomienda la cirugía para todas las mascotas que presenten síntomas de piometra. La detección temprana y el tratamiento de una infección de piometra conducen a mejores resultados quirúrgicos.

Los síntomas de la piometra incluyen:

- Aumento de la sed y la micción
- Energía baja
- Falta de apetito
- Abdomen hinchado
- Flujo vaginal
- vómitos

Procedimiento quirúrgico

Antes de la operación, se estabiliza al perro administrándole antibióticos y líquidos, y se realizan pruebas para evaluar la gravedad del problema. Luego, se le administra anestesia general y se lo intuba para prepararlo para la cirugía. Se controlan cuidadosamente todos los signos vitales para garantizar que el procedimiento transcurra sin problemas y se realiza una única incisión longitudinal a lo largo del abdomen. Se inspeccionan los órganos más de cerca para determinar la extensión del daño.

Los órganos infectados se extraen con mucho cuidado y se colocan sobre compresas esterilizadas. En algunos casos, el útero puede reventarse antes de la cirugía, pero incluso si esto no sucede, existe el riesgo de que el útero o los vasos sanguíneos se rompan durante la operación, ya que se estiran y se vuelven increíblemente frágiles a medida que la infección se acumula. Debido a este mayor riesgo, también puede ser necesaria una transfusión de sangre.

Luego se extirpan los ovarios y el útero y se limpia todo a fondo. Después de extraer el útero y los ovarios, se vuelven a colocar cuidadosamente el resto de los órganos en el interior, se suturan las capas internas y se cierra la piel del abdomen con puntos o grapas que luego se quitarán.

Desventajas. Peritonitis infecciosa, ruptura interina

OVARIOHISTERECTOMÍA :



El motivo más frecuente para realizar la ovariectomía (OHE) es prevenir el estrógeno y las camadas no deseadas. Otras razones incluyen la prevención de tumores mamarios o anomalías congénitas, prevención y tratamiento de la piometra, metritis, neoplasias, quistes, traumatismos, torsión uterina, prolapso uterino, hiperplasia y prolapso vaginal y control de algunas anomalías endocrinológicas (diabetes y epilepsias) y dermatosis.

En las perras se realiza la incisión inmediatamente caudal al ombligo para permitir la ligadura del pedículo ovárico; en la gata se realiza la incisión más caudal para facilitar la ligadura del cuerpo uterino.

Realizar la preparación quirúrgica desde el xifóides hasta el pubis. En las perras de tórax profundo en aquellas con útero agrandado extender la incisión craneal y caudalmente para evitar tracción excesiva. En la gata es más difícil la esterilización del útero por lo que se realiza la incisión en el tercio medio del abdomen caudal.

Se expone la línea alba, se levanta y se hace una incisión dentro de la cavidad abdominal. Se eleva la pared abdominal izquierda asando la línea o vaina del recto externo con pinzas de discción, se desliza el gancho de ovariectomía dos o tres centímetros caudal al riñón, se gira el gancho hacia medial para atrapar el cuerno uterino, ligamento ancho o ligamento redondo y elevarlo con suavidad desde el abdomen. Debe confirmarse anatómicamente la identificación del cuerno uterino y si no se localiza con el gancho se puede retroflexionar la vejiga urinaria localizando los cuernos y cuerpo uterino entre el colon y aquella. Estirar o romper el ligamento suspensorio cerca del riñón sin desgarrar los vasos ováricos.

Efectuar un orificio en el ligamento ancho caudalmente al pedículo ovárico y colocar una o dos pinzas de Rochester-Carmalt a través del pedículo proximalmente al ovario y una a través del ligamento propio del ovario. El clamp

proximal sirve como guía para la ligadura, el medio mantiene al pedículo para ligadura y el distal impide el retroflujo de sangre después de la transacción.

Desventajas. Negligencia quirúrgica, hemorragias, problemas anestésicos