Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

PROTOCOLO DE CONTROL DE NATALIDAD DE CANINOS Y FELINOS

CONCEPTO: Procedimiento de esterilización en caninos y felinos.

OBJETIVO: Cualificar y homologar el proceso de control de natalidad de caninos y felinos.

CIRUGÍA DE ESTERILIZACIÓN

• Se inicia con la pre medicación del paciente: se realiza teniendo en cuenta los medicamentos especificados en los protocolos, los cuales tienen como fundamento la seguridad, disponibilidad del medicamento en el mercado.

• Se continua con la canalización del paciente y depilación del área quirúrgica, así como de la zona en la cual se implantará el microchip: este procedimiento es realizado cuando el paciente se encuentra en etapa de sedación y será realizado por un auxiliar veterinario teniendo en cuenta las normas de asepsia básicas. Se deben utilizar catéter intra venoso I.V, principalmente los números 20, 22 y 24, de acuerdo al tamaño de los animales y en gatos usar el número 24, como medidas de bienestar animal. En esta etapa se realiza la toma de muestra de sangre para la realización de hemograma de control.

• Posteriormente se realiza la depilación de la zona a intervenir quirúrgicamente, con máquina eléctrica y hoja de bisturí cuchilla número 40, o en algunos casos es necesario usar otro número, hojas de bisturí de acuerdo a la necesidad y zona a depilar, cuidando siempre el bienestar de los animales. Se continua con la embrocación del área quirúrgica y el área en donde se implanta el microchip. Este procedimiento se realiza por parte de un auxiliar veterinario, o por el médico cirujano, con los productos estipulados para este fin como jabón quirucidal®, Clohexidina, y/o soluciones yodadas.

• Con respecto a los materiales quirúrgicos, se debe utilizar insumos materiales con las siguientes características: material absorbible como: el multifilamento trenzado” vicryl®,. “esto para realizar la ligadura de muñones uterinos y ováricos. Para la sutura de músculo se utiliza material absorbible, y para piel, material no absorbible quirúrgico, como: Dafilon® o Corpalon®.

• Se debe hidratar el paciente durante el proceso quirúrgico y postquirúrgico, previo cálculo de las cantidades de líquidos a usar según el peso del paciente.

• Se debe realizar monitoreo de temperatura en el proceso y zona de recuperación, esto para poder tomar medidas a tiempo en caso de hipotermia o hemorragias.

Ovario histerectomía (OVH) Lateral

Se inicia con la depilación y limpieza de la pared abdominal, con el animal en posición decúbito lateral derecho, se realiza una incisión en piel del lado derecho de 1 a 4 centímetros caudal a la última costilla y debajo de las apófisis transversas lumbares, el tamaño de la incisión dependerá de experticia del cirujano; el tejido subcutáneo se incide mediante disección roma junto con los planos musculares(oblicuo abdominal externo e interno y transverso abdominal) y el peritoneo, los músculos son separados de acuerdo a la dirección de las fibras musculares mediante separación digital al igual que el peritoneo.

Se continúa con la ubicación y extracción de los ovarios, se identifica el ligamento suspensorio, se toma el pedículo ovárico con una pinza hemostática, y se coloca otra pinza hemostática en el cuerno uterino junto al ovario, se extirpa el ovario ubicado entre ambas pinzas, se realiza hemostasia del pedículo ovárico y posteriormente se realiza sutura a la porción del cuerno uterino para lo cual se utiliza un material de sutura no absorbible como vicryl®, este procedimiento se realiza para ambos ovarios derecho e izquierdo.

Posterior a la extirpación de los ovarios, se sutura las capas musculares y el tejido subcutáneo en un solo plano, el material de sutura empleado para los planos musculares, subcutáneos, se sutura la piel con material no absorbible quirúrgico, como: Dafilon® o Corpalon®. multifilamento trenzado" Vicryl®.

Orquiectomía

Con el paciente decúbito dorsal, se realiza incisión en la bolsa escrotal, con una presión suave se dirigen los testículos hacia la herida, se incide sobre las superficies de las bolsas y se protruye el primer testículo, se pinza el conducto deferente junto con el paquete vascular y se liga con sutura de material absorbible como: el multifilamento trenzado" Vicryl® , por debajo de la pinza, se corta la sutura y se procede a realizar una segunda ligadura entre la anterior y la pinza, se corta el paquete entre la pinza y la última ligadura, se comprueba que no haya sangrado y se corta la sutura, se rasgan las túnicas con tijera para liberar el testículo, con el otro testículo se realiza el mismo procedimiento, se acomodan los tejidos y se sutura con material absorbible como: el multifilamento trenzado" Vicryl®. El tejido subcutáneo también se sutura con Vicryl® y la piel con material no absorbible tipo Dafilon® o Corpalon®.

Responsable: Médico Veterinario, / Auxiliar Veterinario **DFR:** *PROTOCOLO CONTROL DE NATALIDAD DE CANINOS Y FELINOS.*