



“UNIVERSIDAD DEL SURESTE”

**MATERIA: METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE
DIAGNOSTICO VETERINARIO**

MVZ. MARIA MAGDALENA SANCHEZ

ALUMNO: JOEL ANTONIO SANDOVAL TAGUA.

COMPOSICION

ESQUELETO DEL GATO

El esqueleto de los gatos está compuesto por más de 230 huesos, este número varía en función de la cantidad de vértebras caudales. ¡Eso son unos 38 huesos más que los humanos! La flexible columna vertebral está compuesta por 7 vértebras cervicales, 13 vértebras torácicas, 7 vértebras lumbares, 3 vértebras sacras y entre 20 y 23 vértebras caudales.

ARTROSIS EN GATOS

La artrosis es una forma degenerativa de la artritis. Después de una inflamación por un trauma o una inflamación articular como la artritis, el cuerpo genera tejido conectivo y óseo alrededor de la articulación inflamada. Estos cambios reducen aún más el movimiento.

el felino no está orientado a resistir largas carreras, sino a realizar cortos sprints y saltos. Esto se puede ver en las fuertes piernas traseras. Las articulaciones son muy flexibles, sobre todo, la columna vertebral. Durante una caída, el gato puede girarse por completo con la ayuda de su cola para caer sobre las patas y reducir el riesgo de una lesión.

PROBLEMAS DE HUESOS

Al ser un pequeño cazador, el gato necesita tener huesos y articulaciones sanas. Un felino saludable se mueve de forma armoniosa, casi fluida. Esto es gracias a una interacción perfecta de articulaciones, músculos y estímulos nerviosos.

ENFERMEDAD SISTEMA OSEO

Las enfermedades del aparato óseo felino más frecuentes son las enfermedades articulares degenerativas. Este doloroso desgaste de las articulaciones suele aparecer con la edad, pero el sobrepeso o las lesiones previas suponen un riesgo para la salud de los huesos del gato.

ARTRITIS

El desgaste del cartílago hace que el líquido sinovial disminuya. El tejido se irrita y se genera una artritis. Los síntomas típicos son una reducción repentina del movimiento. Sobre todo, después de un descanso, los gatos con artritis tienen problemas para levantarse y caminar.

EXPLORACION DE LAS ARTICULACIONES DE LOS GATOS

FORMA DE REALIZARLO

Explorar por inspección y palpación realizando flexiones y extensiones. Palpar la rótula y con la rodilla extendida, empujarla medialmente para comprobar la integridad del ligamento patelar.

La rodilla es la articulación más compleja del cuerpo del animal. Los perros sufren a menudo una rotura del ligamento cruzado anterior de la rodilla.

METODO MAS COMUN

En los perros pequeños y a veces en los gatos, el método más común consiste en utilizar un filamento de nailon en la parte exterior de la rodilla para imitar la función del ligamento cruzado.

PROCEDIMIENTO QUIRURGICO

Uno de los procedimientos quirúrgicos para tratar la lesión del ligamento cruzado es la osteotomía niveladora de la meseta tibial (TPLO por sus siglas en inglés). Esta operación suele combinarse con una artroscopia de la rodilla. La TPLO modifica el ángulo de la tibia, reduciendo así la necesidad de disponer de un ligamento cruzado anterior.

PROCEDIMIENTO QUIRURGICO

El avance de la tuberosidad tibial (TTA por sus siglas en inglés) es otra técnica quirúrgica para abordar las lesiones del ligamento cruzado; suele combinarse con una artroscopia de la rodilla para tratar posibles lesiones del menisco.

EXPLORAR LA ARTICULACIÓN COXOFEMORAL

FORMA DE REALIZARLO

Explorar por inspección y palpación en la región coxofemoral y trocantérica, realizando flexiones, extensiones y abducciones. Valorar el signo de Ortolani.

TREPANACION

El término se usa comúnmente para indicar una obstrucción al paso de un impulso nervioso al aplicar un anestésico inyectado en un área local, como un bloqueo espinal. Análisis de líquido ruminal

RASPADO CUTANEO

El raspado cutáneo debe realizarse del borde de las lesiones que muestran actividad, previa antisepsia de la zona; primero se frota la zona sospechosa con una torunda de gasa (nunca usar algodón) impregnada con etanol al 70%.

LAPAROTOMIA EN BOVINOS

es una técnica quirúrgica sencilla, económica, rápida y segura para llegar a un diagnóstico y/o tratamiento de algunas alteraciones del abdomen bovino, más aun teniendo en cuenta que por los valores económicos de los bovinos y también por los lugares en que se encuentran, no es fácil llegar a ellos con aparatos médicos sofisticados (Aparatos de Rayos X, endoscopios, etc.).

FERROSCOPIA

Detector de metales. Se usa porque más del 90% de los cuerpos extraños van a ser metálicos, normalmente de hierro. Puede dar falsos positivos porque muchos animales tienen cuerpos extraños en la base del rumen que no ocasionan alteraciones.

LAPAROSCOPIA

Examen de la cavidad abdominal con un laparoscopia a través de una pequeña incisión en la pared abdominal. Hacer una pequeña incisión de más o menos 1cm, e introducir un tubo para poder observar todas las vísceras abdominales.