



Materia: Métodos, Instrumentos y técnicas de Diagnóstico Veterinario

Docente: MVZ. María Magdalena Rojas Sánchez

Alumno: Jared Abdiel Santos Osorio

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Trabajo: Mapa Conceptual

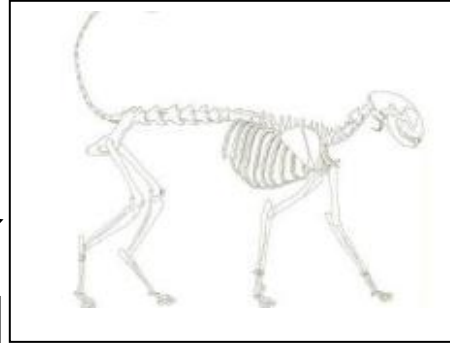
Fecha: 24/07/2023

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. A diferencia de los humanos, la clavícula no está fusionada con el esqueleto, lo que le da al gato una enorme capacidad de movimiento.



El felino no está orientado a resistir largas carreras, sino a realizar cortos esprints 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. Al caer, las articulaciones del minino están protegidas por tejido cartilaginoso elástico, que sirve como amortiguador para la fuerte presión y la sobrecarga. Esta función se facilita con el líquido sinovial viscoso, que recubre completamente la cápsula articular en el mejor de los casos.

Las primeras señales de alarma para problemas óseos y articulares es una libertad de movimiento reducida. El gato tiene problemas para saltar, puede que incluso al sentarse en el arenero.

Su caminar se hace más rígido, o puede que hasta cojee, pero también es posible que tu minino tense la cara o maúlle de dolor.

Enfermedades del sistema óseo

- Artritis: El desgaste del cartílago hace que el líquido sinovial disminuya.
- Artrosis en gatos: La artrosis es una forma degenerativa de la artritis.
- Los dolores crónicos y la reducida capacidad de movimiento deterioran mucho la calidad de vida del gato.

Explorar La Articulación Coxofemoral

Forma de realizarlo

Explorar por inspección y palpación en la región coxofemoral y trocantérica, realizando flexiones (1), extensiones (2) y abducciones (3). Valorar el signo de Ortolani (4).



Explorar La Articulación De La Rodilla.

Forma de realizarlo

La rodilla es la articulación más compleja del cuerpo del animal.

Explorar por inspección y palpación realizando flexiones (1) y extensiones (2). Palpar la rótula y con la rodilla extendida, empujarla medialmente para comprobar la integridad del ligamento patelar (3).

Una rotura parcial o total de este ligamento provoca inestabilidad en la articulación, lo cual genera inflamación, daños en el cartílago y, en muchas ocasiones, lesiones de menisco.

Se han descrito múltiples procedimientos quirúrgicos para tratar la rotura de los ligamentos cruzados. 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.



Bibliografía

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/46f31fc8d78faabe8763c4aa795dae50-LC-LMV302-METODOS,%20INSTRUMENTOS%20Y%20TECNICAS%20DE%20DIAGNOSTICO%20VETERINARIO.pdf>