



CASO PRACTICO: TIGRO



Noviembre 2018

Nombre: Linda E. Cover R.

RESEÑA



Nombre: Tigro



Especie: Felina

Raza: Tabby europeo común/persa pelirrojo y blanco

Edad: 2 años

Peso: 3 ½ kg



Sexo: Macho, no castrado

Habitat: Casero, sedentario





ANAMNESIS

- Atropello, presenta fractura múltiple de la pelvis y afectación bilateral del nervio ciático.
- Fractura del Ilio, isquion, pubis y desprendimiento de la parte derecha.
- Separación sacroilíaca a la izquierda
- Lesión traumática del nervio ciático bilateral.
- Ausencia de dolor profundo en la pata izquierda.
- Se le realizaron todos los exámenes pertinentes: Radiografías, Examen de Sangre y resonancia para descartar otras lesiones.





ANAMNESIS



- No se le intervino quirúrgicamente. Inmovilización en clínica 30 días.
- Al cabo de un mes, se le realizó RX: Osificación espontánea.
- Como consecuencia de la osificación y la lesión. Al realizar ecografía se detecto megacolon, el cual se le solucionó quirúrgicamente con respuesta favorable.
- Tratamiento farmacológico: Antibióticos de amplio espectro, AINES Calcio, complejo vitamínico B.
- El veterinario recomienda rehabilitación después de 1 mes.





VALORACIÓN FUNCIONAL Y DIAGNOSTICO ZOOKINESICO



GRADO DE DOLOR: Presenta dolor leve grado 1 al palpar la parte interna posterior (zona pelvis) de las extremidades. por la part insensibilidad MPI y contracción MPD. No se aprecia inflamación.

GRADO DISCAPACIDAD: Camina apoyándose en las patas anteriores – Hay sobrecarga.



Parte posterior: Paresia en el MPI, miembro relajado y la arrastra – insensibilidad en la pata y dedos-. Contractura del MPD el cual apoya muy levemente en punta. Pelvis y región coxis contraída.

Dismetria e hipotonía.

Musculatura Atrofiada de los MP por la inmovilización, falta de conexión entre la parte neural y motora, descoordinación.





VALORACIÓN FUNCIONAL Y DIAGNOSTICO ZOOKINESICO

ESTÁTICA.

- Asimetría entre la parte anterior y posterior.
- Atrofia musculatura y articulaciones con escaso ROM por la inmovilización y la lesión bilateral de los nervios ciáticos.
- Pelvis y coccix contraídos.
- Centro de gravedad desplazado hacia los MA.



DINÁMICA

- La movilidad reducida de los miembros posteriores: MPI con paresia y MPD contraído y que apoya levemente con la punta de la pata.
- Se desplaza con los miembros anteriores, como consecuencia están sobrecargados.
- Falta de flexibilidad y coordinación (parte motora y neurológica).
- Arco de movilidad articular reducidas en ambos miembros posteriores.







REHABILITACIÓN

OBJETIVO: Tratar al animal como un todo

- Descargar las contracturas del extremo anterior.
- Descargar la contractura de la zona pélvica y del cóccix.
- Fortalecer la musculatura y la movilidad de las extremidades y las articulaciones de la parte posterior.
- Alivio del dolor moderado e inflamación si la hubiere.
- Recuperación de la sensibilidad en miembros anteriores
- Reconexión de la parte neurológica y motora



DURACIÓN

Dado el alcance de las lesiones y el tiempo que permaneció inmovilizado, el periodo de rehabilitación será largo, más de 10 sesiones, divididas en dos fases: la primera fase de fortalecimiento, descontracturación y reconexión nerviosa-motora, y la segunda fase cuando el animal logre estar de pie de reeducación de la marcha y reforzamiento de lo anteriormente citado.





REHABILITACIÓN



NOTA: A tener en cuenta que los gatos no son perros, y por tanto no se ven obligados a ejercitarse diariamente ya que lo hacen cuando quieren, por lo que hay que tener cuidado con las técnicas a utilizar que algunas veces no serán bien aceptadas y por tanto habrá que modificar sobre la marcha. La manera más fácil de que el animal coopere es que venga comido, ya que están más relajados. Hay que cuidar mucho el entorno, les gusta la música clásica, y un ambiente de paz y tranquilidad.



REHABILITACIÓN



FASES REHABILITACION

FASE 1 – Periodicidad: diaria o en días alternos.

Objetivo: Aliviar dolor, inflamación. Descontracturar y fortalecer musculatura, ligamentos y tendones. Estimular el sistema nervioso. Lograr que el animal se ponga de pie y empiece a caminar.



- Masajes: al principio de relajación y descontracturantes: Stroking, y luego de fortalecimiento y vascularización: Trigger points. Fricción transversa en cicatriz.
- Magnetoterapia en la parte posterior para disminuir la inflamación, fortalecer la musculatura y articulaciones, promoviendo una mayor irrigación sanguínea y regeneración.
- Laser cicatriz, en extremidades posteriores y a ambos lados de la columna – regenerativa y bioestimulante-
- CNP movilización lenta de la pelvis y extremidades anteriores –descontracturar- y posteriores. Estiramientos estáticos y lentos.
- Acupuntura. Favorecerá la propiocepción. Conexión entre la parte neural y motora, estimulando el sistema nervioso.
- Hidroterapia subacuática – opcional: depende del animal.





REHABILITACIÓN

FASE 2 – periodicidad: días alternos o 3/4 veces por semana. Objetivo: continuación del Fortalecimiento de la musculatura/ligamentos/tendones, Relajación y descarga miembros anteriores y Reeducación de la marcha. Implicación de su compañero.



- Rutina de la Fase 1. masajes y aparatos, CNP.
- CNA. Asistida con arnés para corregir la marcha y reposicionamiento de las extremidades proximales y distales. Caminar en zonas rugosas, Paseos cortos, alternados con descanso –aplicar aparatos, hacer masajes para la movilidad articular.
- Colocación botas tobilleras, para corregir posición extremidades proximales y distales, favoreciendo una mayor movilidad del arco articular de las patas posteriores.
- A medida que va mejorando, se puede introducir más ejercicios:
- Balón de pilates, pelotas con protuberancias para las patas y otras zonas, platos equilibrio, subir y bajar escaleras, rampas, cintas de resistencia, Cavaletti, túnel, cookie stretching, juegos, etc.
- Finalizar con estiramientos.









Tigro logró caminar de manera casi perfecta, le tomo aproximadamente 9 meses recuperarse, le quedo una ligera cojera y falta de propiocepción en el MPI distal, que puede que con el tiempo y otras sesiones de rehabilitación pueda recuperar totalmente.

