


- 
- **Materia: Metodos Instrumentos y Tecnicas De Diagnostico Veterinario.**
 - **Tema: Principales métodos para descubrir los signos clínicos en los pacientes.**
 - **Carrera: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia**
 - **Cuatrimestre: 3º**
 - **Alumno: Ornaldo Fabian San Martin San Martin**

Principales métodos para descubrir los signos clínicos en los pacientes

En este trabajo veremos sobre los métodos físicos de la exploración. En la exploración semiológica se utilizan los métodos físicos de exploración los cuales son.

-Palpación

-Percusión

-Auscultación

-Historia clínica.

-Palpación:

Es la exploración por medio del sentido del tacto, los diferentes tipos de palpación pueden ser con toda la mano y otras con la yema de los dedos que tiene una finalidad que es apreciar el órgano palpado.

En la palpación existen diferentes clasificaciones las cuales son:

-Directa o inmediata: a través de la mano

-Indirecta o mediata: por medio de instrumentos como catéteres, sondas, mango de martillo, espéculos, pinzas de pie.

-Mono manual: utilización de una sola mano.

-Bimanual: Utilización de las dos manos pudiendo ser: Directa (las dos manos al mismo tiempo realizan la maniobra) o indirecta (cuando una mano realiza la maniobra y la otra sostiene un instrumento, por ejemplo, una sonda).

Bimanual: cuando se palpa con una mano activa y la otra pasiva

Manual instrumental: cuando se palpa por medio de instrumentos con una mano y con la otra se palpa en forma directa.

Amplexión: Se utiliza en pequeños animales, consiste en palpar ambos hemitórax a la vez, permite verificar la amplitud e igualdad de los movimientos respiratorios.

Externa: cuando se realiza con la palma de la mano sobre la superficie del cuerpo. Este tipo de palpación se subdivide en: **Palpación presión, palpación con el dorso de la mano.**

Profunda: cuando se quiere palpar un órgano interno como por ejemplo el estómago, intestino, útero, vejiga, etc. En pequeños animales. En grandes especies como lo son los bovinos y equinos, no se realiza este tipo de palpación a causa de la gruesa capa muscular con la que ellos cuentan. Con esta palpación se puede recoger datos como la forma, tamaño, temperatura, consistencia, superficie, movilidad, volumen, elasticidad, sensibilidad y algunos caracteres especiales como lo son la fluctuación, crepitación, vibración, reductibilidad, frémito, etc.

Percusión:

Así se le llama al acto de golpear alguna parte del cuerpo, si se golpea el abdomen, para su valoración el estado de algunos de los órganos según el ruido obtenido. Se puede producir diferentes vibraciones sonoras en las cavidades del cuerpo utilizando las dos manos, una como percutor y la otra como plesímetro o usando un instrumento sobre el cual se golpea con los dedos, o con un martillo especial. Cuando se llevaba a cabo un examen físico lo más usado en ello es la vista (inspeccionar todo lo que uno ve) y el tacto (la palpación). El sentido más importante es el del tacto

para así poder encontrar anomalías debajo de la piel dentro del abdomen, masa, bultos, etc. Otro sentido importante es el olfato nos puede ayudar de diferentes formas como advertir de los olores anormales que pueden ser señales de enfermedades, como por ejemplo, en los casos de la otitis. El sentido del oído es fundamental a la hora de auscultar el pulmón y el corazón.

Según el medio con que se realiza

Manual: este se realiza con la mano ya sea en forma inmediata (punta del dedo, puño, etc.) o mediata, maniobra digito-digital.

Instrumental: se realiza por medio de instrumentos percutorios, martillo solo o martillo y plesímetro juntos.

Percusión inmediata: se percute directamente sobre la superficie corporal.

Percusión mediata: cuando entre la superficie a percutir y el percuto media un cuerpo denominado plesímetro

Según la intensidad de los golpes.

Percusión superficial o topográfica: se aplican golpes suaves con el fin de hacer vibrar solamente las partes más superficiales. Se denomina topográfica pues con ella se puede delimitar la proyección de los órganos sobre la superficie del cuerpo.

Percusión exploradora o profunda: consiste en la aplicación de golpes algo más fuertes respecto al anterior, con el objetivo de provocar la vibración de las partes más profundas.

Auscultación:

La auscultación son los sonidos que existen dentro del cuerpo, que provienen del corazón y los pulmones. Para este tipo de auscultación se usara un instrumento llamado estetoscopio.

La auscultación puede ser

Directa o inmediata: consiste en la aplicación directa del oído sobre la superficie corporal, interponiendo un paño limpio para evitar posibles contaminaciones. Las ventajas del sistema es que se pueden realizar si instrumental, evita la aparición de ruidos parásitos, pero tiene como inconveniente que hay regiones difíciles para aplicar el oído directamente, y a veces obliga a adoptar posturas incómodas o peligrosas por posibles reacciones del animal.

Indirecta, mediata o instrumental: cuando se realiza por medio de instrumentos. Para la auscultación mediata indirecta o instrumental se utiliza aparatos o instrumentos como el estetoscopio y el fonendoscopio.

El estetoscopio: es un tubo rígido que en sus dos extremos se abre en forma de campana. Se aplica por un lado el oído y por el otro al animal.

Fonendoscopio: es un aparato constituido por varias partes que difiere del estetoscopio en que aumenta la intensidad del sonido, el estetoscopio es un amplificador.

A distancia: se efectúa directamente a cierta distancia del enfermo cuando las circunstancias lo permitan. Un ejemplo de ello sería un caballo roncador, tos en neumonía, etc.

Examen Clínico.

En el examen se hace una **reseña**, la reseña es la recopilación de los datos identificatorios y de categorización de un animal. De una forma adecuada y completa, la información que se obtiene de ella puede ayudar a orientar al clínico a un diagnóstico más profundo y correcto.

Los datos que se pueden obtener en una reseña pueden ser;

Especie: orienta sobre las posibles enfermedades que se presentan con más frecuencia en una especie determinada.

Raza: ciertas razas presentan mayor predisposición a determinadas enfermedades, y esto nos puede ayudar a tener un control más profundo de cada una de ellas.

Sexo: hay enfermedades inherentes al sexo como la lactancia en las hembras, o en el macho una fractura del pene.

Edad: esto influye en la predisposición a determinadas enfermedades o pueden llegar a ser más graves a determinada edad. Como por ejemplo el parvovirus en cachorros, moquillo en caninos jóvenes, displacia de cadera en ejemplares mayores, etc.

Tamaño corporal: el conocimiento previo del tamaño y peso corporal de una raza promedio es de una alta importancia para evitar ciertas enfermedades, y poder tener cierto control sobre ellos.

Capa y señales: el pelaje no solo permite completar la identificación del animal, sino también la predisposición a ciertas enfermedades, un ejemplo de ello es de los individuos con pelaje blanco son más susceptibles a padecer dermatitis.

Anamnesis:

Es el conjunto de preguntas que el medico hace al dueño del animal, antes y durante el examen clínico, cuyas respuestas permita tener una mejor orientación a un probable diagnostico e instaurar el tratamiento adecuado. Los signos recogidos ayudan a la manifestación de la enfermedad, pero no síntomas, pues estos son manifestaciones subjetivas por lo cual son perceptibles. La anamnesis se realiza según la antigüedad de los datos y la cantidad de animales incluidos en ella.

Según la antigüedad: presente o actual, el interrogatorio será sobre el proceso actual que el animal sufre y que es el motivo de la consulta.

Según el número de animales: individual, se refiere a un solo animal.

Grupal, referida a un grupo (rodeo o población animal).

La anamnesis ambiental: se refiere a la obtención de datos que son recogidas en el medio ambiente en el cual se encuentra el o los animales (tipo de suelo, tipo de pastura, infraestructura del establecimiento, bebederos, cama para perros, jaulas para gatos, casa (terraza, jardín, departamento, etc.)

Anamnesis del establecimiento: son los datos que se recogen para saber sobre la sanidad regímenes de vacunación, porcentaje de reposición de animales, sistema de explotación, etc.

Examen objetivo general.

El EOG es iniciado con la exploración a distancia desde unos 2-3 metros mientras se aproxima el animal.

EOG a distancia: comprende la inspección del animal, su estado de nutrición, el estado de su piel, actitud, estado del sensorio, rumia.

EOG próximo: temperatura corporal, exploración de las mucosas aparentes, exploración de ganglios linfáticos superficiales, frecuencia respiratoria, frecuencia del pulso arterial, estado de hidratación.

El estado de nutrición es valorado por una simple inspección en los animales de pelo corto, sin embargo en aquellos animales con pelo largo o lana requieren una palpación para determinar más objetivamente el estado del mismo en estos animales, se puede palpar el dorso del lomo, la musculatura del pecho los glúteos y el pliegue.

Estado nutricional	Obeso	Sobrepeso	Bueno	Regular	Malo	Muy malo
score	5	4	3	2	1	0

Llevando un buen esquema a las prácticas laborales se ira ganando mayor experiencia y cada vez podrá uno ir reuniendo todos los signos clínicos y todas las manifestaciones de cada una de las enfermedades en sus distintos grados o en sus distintas formas que se desarrollan, ya sea en un perro o en un gato, o en el área en el que uno se desenvuelva, poco a poco se ira mejorando la observación a la hora de ver a algún paciente.

Bibliografía.

- Guerrero Grijalva, M. R., & Pérez Rodríguez, P. I. (2010). Evaluacion de la efectividad de dos metodos terapeuticos para el tratamiento del tumor de Sticker en caninos (*Canis familiaris*) durante el periodo de mayo a noviembre 2010 (Doctoral dissertation, Universidad Nacional Agraria, UNA).
- Mariaca de Botero, L., & Botero Mariaca, P. M. (2002). Diagnóstico y tratamiento temprano de la malposición intralveolar de caninos permanentes.
- Ortiz Correa, P. C. (2011). Guía práctica clínica para el manejo inter disciplinario de caninos con erupción bucal ectópica.
- Ramírez, G. F. (2005). *Manual de semiología clínica veterinaria*. Universidad de Caldas.
- Tvarijonaviciute, A., Martínez-Subiela, S., & Madrigal, J. C. (2008). Métodos para medir el grado de la obesidad en perros: entre la física y la bioquímica. In *Anales de Veterinaria de Murcia* (Vol. 24).