



## Ensayo

*Nombre del Alumno: Makeyla Martínez López*

*Nombre del tema: unidad III*

*Parcial: No. III*

*Nombre de la Materia: Métodos, instrumentos y técnicas de diagnóstico veterinario*

*Nombre del profesor: María Fernanda Vidal*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: No. 3*

# Introducción

Como médicos veterinarios zootecnistas, realizar procesos de sujeción, exploración, y realizar anamnesis es de suma importancia, pues son técnicas que nos ayudan a tener un pronóstico de manera correcta y medir la gravedad si es que ocurre un proceso patológico.

Al realizarlo y recopilarlo, podremos tener de una manera más fácil pronósticos diferenciales que junto con pruebas nos ayudarán a llegar a un pronóstico definitivo.

## **Técnicas de exploración, sujeción, regiones topográficas y anamnesis**

**¿Cómo sujetar un bovino?** Una forma de sujetar al bovino es inmovilizar la extremidad elevando el pliegue de la babilla con la mano y tirar fuerte en sentido dorsal de forma que quede tenso.

Podemos utilizar también pinzas de ordeño las cuales ayudan a sostener la cola y que esta quede inmovilizada. De otra manera también podríamos sujetar la cola pasándola por la región inguinal y sacra por delante de la extremidad y tirando con fuerza hacia la parte caudal.

Para poder realizar de forma adecuada estos métodos es necesario tener conocimiento de las regiones topográficas para realizar la exploración, estas son: cabeza: occipital (nuca), frontal (frente), parieto-temporal (sien), auricular, orbitaria, infraorbitaria (lacrimal), nasal, labial (superior e inferior), mentoniana, maxilar, bucal, mandibular, masetérica, intermandibular. Cuello: parotídea, faríngea, laríngea, cervical dorsal, cervical lateral (tablas del cuello), cervical ventral (yugular y tráquea), preescapular. extremidad anterior: escapular (espalda), tricipital (ancónea), hombro (encuentro), olecraniana (codo), axilar, brazo, antebrazo, carpo, metacarpiana, metacarpo falángica, 1ª falange, 2ª falange, pezuña. Dorso y tórax: interescapular (cruz), vertebral torácica (dorso), preesternal (pecho), costal (pulmonar y precordial), esternalabdomen: lumbar, hipocondrio, abdominal lateral (flanco), xifoidea, umbilical, inguinal, púbica. Pelvis: sacra, glútea, cluneal, tuberosidad coxal, tuberosidad isquiática, caudal (coccígea), perineal (anal y urogenital), escrotal (machos), supramamaria (hembras) extremidad posterior: coxofemoral trocantérica, femoral (muslo), rodilla, pierna, tarso (corvejón), metatarsiana, metatarso falángico, 1ª falange, 2ª falange, pezuña.

**¿Por qué valorar el estado de nutrición y constantes fisiológicas?** El valorar el estado de nutrición se realiza por inspección y palpación en diferentes lugares anatómicos, este examen físico se registra en el historial del animal ya que el estado nutricional también puede determinar algún riesgo en el paciente. Es importante también valorar la temperatura externa, la cual se realiza en la región

axilar y base de las orejas, mientras que la interna se necesita de un termómetro para tomar la temperatura en el esfínter anal.

Las constantes fisiológicas son muy importantes en el caso de una anamnesis, ya que estas pueden cuantificar las funciones vitales del organismo de un animal, las constantes fisiológicas son: frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, temperatura, llenado capilar y pulsaciones que varían según la especie.

Es muy importante también la exploración de mucosas y nódulos, estos se exploran por inspección. Cuando exploramos la mucosa vaginal separamos ambos labios vaginales y observamos si la coloración es la correcta. Los nódulos linfáticos también se palpan por inspección ya que si estos están inflamados puede que una infección se lleve a cabo en el organismo.

**¿Por qué realizar exploraciones?** Las exploraciones nos ayudan a detectar si en el organismo está ocurriendo algún proceso patológico. Por lo que debemos explorar las diferentes partes del organismo para asegurarnos que todo se encuentre bien.

Para explorar la faringe, utilizar los dedos de ambas manos a cada lado de la región faríngea. Hacer una presión ligera en un principio y más intensa a continuación. Para explorar la laringe se realiza por palpación y auscultación, palpar utilizando los dedos de ambas manos, una a cada lado en la región laríngea, haciendo una presión ligera en un principio y más intensa a continuación. Para explorar la traque se realiza por palpación y auscultación, Palpar con los dedos de la mano a lo largo de todo su recorrido, auscultar el paso del aire a diferentes niveles.

Percutir el pulmón con el martillo y plexímetro desde la zona craneal a la caudal y desde la dorsal a la ventral, primero suavemente para delimitar el pulmón (superficial) y luego más fuerte para buscar alteraciones (profunda). Percutir en los espacios intercostales. El sonido normal es claro o pulmonar.

Para explorar el choque de punta colocamos la palma de la mano con los dedos extendidos sobre la zona de proyección del corazón en la región costal (precordial) a nivel del 4º y 6º espacios intercostales en el lado izquierdo.

Para explorar el llenado capilar presionamos con el dedo la mucosa de la encilla y al retirar el color normal debe volver en 2 segundos, si este no es así podría tener un problema patológico.

Para explorar la glándula mamaria, la exploramos por inspección y palpación para verificar que todo se encuentre bien.

Para explorar el carpo se explora por inspección y palpación en la región del carpo, primero con la extremidad apoyada y después flexionada Palpar de forma individual los huesos de las dos filas.

Evaluemos el reflejo palpebral, la respuesta normal es un parpadeo.

Evaluamos respuestas de amenaza esto se realiza con un gesto de amenaza delante del ojo del animal. La respuesta normal es un parpadeo o apartar la cabeza. Su sensibilidad facial se detecta haciendo pellizcos con una pinza en diferentes partes de la cara, su respuesta normal es la contracción de la musculatura facial.

Por ultimo exploramos la estructura del globo ocular colocando el oftalmoscopio a 5 cm aproximadamente del globo ocular y observar las diferentes estructuras. Explorar el ojo izquierdo del animal con nuestro ojo izquierdo, y el ojo derecho, con nuestro ojo derecho.

## Conclusiones

- ✓ Realizar exploraciones en el organismo es de mucha importancia, ya que gracias a ella notamos o detectamos procesos patológicos.
- ✓ Los métodos de sujeción son importantes no solo para realizar de una mejor manera las exploraciones, sino, prevenimos cualquier accidente que pueda pasar con el médico veterinario, como por ejemplo patadas.
- ✓ Cuando nosotros realizamos anamnesis, es primordial tomar las constantes fisiológicas, pues estas nos muestran que tal están las funciones vitales.

## Bibliografía

Universidad Del Sureste. (2022). Antología de la materia. Recuperado 6 de julio de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/782cc15bbf1d16aaab26f613d8a4e8cf-LC-LMV302-METODOS,%20INSTRUMENTOS%20Y%20TECNICAS%20DE%20DIAGNOSTICO%20VETERINARIO.pdf>