



*Nombre del Alumno: Wendy Yarenni Gómez López*

*Nombre del tema: ensayo*

*Parcial: 3*

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

*Nombre del profesor: María Fernanda Vidal Velázquez*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia.*

*Cuatrimestre: 3*

## **Introducción**

El presente ensayo tratara del método de sujeción de los bovinos para tener un mejor manejo y poder obtener un control adecuado, evitar lesiones y de igual manera se explicarán las regiones topográficas de exploración y los grados de deshidratación, así como exploraciones de nódulos linfáticos.

Para la sujeción es necesario aplicar ciertas técnicas para alcanzar los objetivos deseados e inevitablemente algunas de ellas provocan dolor al animal.

Para cada procedimiento que se realiza sobre el ganado es necesaria una cierta sujeción para controlar el movimiento y la actividad de los animales, a continuación, se explicaran unas de ellas.

### **Inmovilizar La Extremidad Elevando El Pliegue De La Babilla.**

Forma de realizarlo: Coger el pliegue de la babilla (región abdominal lateral) con la mano y tirar fuerte en sentido dorsal de forma que quede tenso.

### **Colocación De La Pinza De Ordeño.**

Forma de realizarlo: (1). Coger la cola con la mano y retorcerla sobre la región sacra (2). Colocar la pinza de cola a unos 15 cm de la base de esta.

### **Colocación del narigón.**

Forma de realizarlo: Abrirlo y colocarlo en los ollares del animal. Existen diferentes modelos de narigones (1-3)

### **Elevación de la extremidad anterior izquierdo o derecho.**

Forma de realizarlo:

(1) Desplazar el centro de gravedad empujando con nuestro hombro en la región de la espalda

(2) elevar la extremidad

(3) y sujetarla a nivel de la 1ª y 2ª falanges

### **Delimitar Las Regiones Topográficas De Exploración**

**Cabeza:** 1-Occipital (nuca) 2-Frontal (frente) 3- Parieto-temporal (sien) 4-Auricular 5-Orbitaria 6-Infraorbitaria (lacrimal) 7-Nasal 8-Labial (superior e inferior) 9-Mentoniana 10-Maxilar 11-Bucal 12-Mandibular 13-Masetérica 14- Intermandibular Intermandibular Cuello: 15-Parotídea 16-Faríngea 17-Laríngea 18-Cervical dorsal 19-Cervical lateral (tablas del cuello) 20-Cervical ventral (yugular y tráquea) 21-Preescapular.

**Extremidad anterior:** 43-Escapular (espalda) 44-Tricipital(ancónea) 45- Hombro (encuentro) 46-Olecraniana (codo) 47- Axilar 48-Brazo 49-Antebrazo 50-Carpo 51-Metacarpiana 52-Metacarpofalángica 60-1ª falange 61-2ª falange 63-Pezuña.

**Dorso y tórax:** 22-Interescapular(cruz) 23-Vertebral torácica (dorso) 24-Preesternal (pecho) 25-Costal (pulmonar y precordial) 26-Esternal Abdomen: 27-Lumbar 28-Hipocondrio 29-Abdominal lateral (flanco) 30-Xifoidea 31-Umbilical 32- Inguinal 33-Púbica.

**Pelvis:** 34-Sacra 35-Glútea 36-Cluneal 37-Tuberosidad coxal 38-Tuberosidad isquiática 39-Caudal (coccígea) 40-Perineal (anal y urogenital) 41-Escrotal (machos) 42-Supramamaria(hembras) Extremidad posterior: 53-Coxofemoral y trocantérica 54-Femoral (muslo) 55-Rodilla 56-Pierna 57-Tarso (corvejón) 58-Metatarsiana 59-Metatarsofalángica 60-1ª falange 61-2ª falange 63-Pezuña

### **Valorar el estado de hidratación.**

Forma de realizarlo: Coger un pliegue de piel de la región cervical media o de la espalda y soltarlo. Si el estado de hidratación es bueno, la piel vuelve inmediatamente a su posición normal.

### **Valorar el estado de nutrición**

Se realiza por medio de inspección y palpación en diferentes lugares anatómicos.

### **Valorar el estado de nutrición.**

Forma de realizarlo: Valorar por inspección y palpación en diferentes lugares anatómicos.

- Región pectoral (1)
- Apófisis espinosas de las vértebras torácicas (2)
- Apófisis transversas de las vértebras lumbares (3)
- Tuberosidad coxal (4)
- Tuberosidad isquiática (5)
- Costillas (6)
- Base de la cola (7).

### **Valorar la temperatura externa.**

Forma de realizarlo: Utilizar el dorso o la palma de la mano.

- Valorar en la parte distal de las extremidades (1)
- La región axilar (2)
- Base de las orejas (3).

También, se puede valorar en la base de los cuernos.

### **Valorar la temperatura interna.**

Forma de realizarlo: Colocar el termómetro clínico en el recto, a través del esfínter anal, con movimientos de rotación. Lubricar antes.

### **Pulso, Frecuencia Respiratoria, Exploración Conjuntiva**

Forma de realizarlo: Colocar la yema de uno o dos dedos sobre la piel adyacente a la arteria, en la cara lateral del borde ventral de la mandíbula, a nivel de la escotadura del músculo macetero. Ejercer una ligera presión.

### **Valorar la frecuencia del pulso en la arteria caudal media.**

Forma de realizarlo: Colocar la yema de dos dedos sobre la arteria, en la parte ventral media de la cola. Ejercer una ligera presión.

### **Valorar la frecuencia respiratoria.**

Forma de realizarlo:

- (1) Por inspección de la región costal y abdominal lateral
- (2) y por palpación del aire espirado por las fosas nasales

### **Explorar la conjuntiva**

Forma de realizarlo: Explorar por inspección. Abrir y revertir con el dedo pulgar el párpado inferior, al tiempo que se presiona el globo ocular sobre el párpado superior con el dedo índice de la misma mano.

### **Exploración De Mucosa Bucal, Vaginal, Nódulos**

Forma de realizarlo: Explorar por inspección. Evertir los labios. Apreciar la coloración.

### **Explorar la mucosa vaginal.**

Forma de realizarlo: Explorar por inspección. Separar con una o ambas manos los labios de la vulva. Apreciar la coloración.

### **Nódulos linfáticos explorables.**

1. Mandibulares
2. Cervicales superficiales (Preescapulares)
3. Subilíacos (Precurales)
4. Mamarios

### **Topografía de los órganos abdominales**

**(1). LADO DERECHO.** A, Abomaso Ci, Ciego H, Hígado Id, Intestino O, Omaso R, Riñón.

**(2). LADO IZQUIERDO.** Re, Retículo Ru, Rumen.

### **Llenado capilar**

Presionar con el dedo la mucosa de la encía o del labio. Al retirar la presión, debe recuperar el color normal en menos de 2 seg.

### **Explorar la pezuña**

Explorar por inspección, palpación (pinza podal), y percusión (parte roma del martillo) primero con la extremidad apoyada y después con la extremidad elevada.

### **Explorar el carpo**

Explorar 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.

### **Explorar el globo ocular**

Colocar 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.

## **Conclusión**

Para mí el manejo de ganado tiene mucha importancia ya que gracias a ello podemos realizar un mejor trabajo, el saber las regiones topográficas nos ayudan a realizar una mejor exploración, una mejor aplicación de medicamentos y así poder ubicar las zonas del cuerpo y poder explorarlas.

Fuente:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/782cc15bbf1d16aaab26f613d8a4e8cf-LC-LMV302-METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO.pdf>