



**Nombre de alumno: Eduardo Javier Pulido Pulido**

**Nombre del profesor: Fernanda Vidal**

**Nombre del trabajo: súper nota**

**Materia: Métodos**

**Grado: 3**

**Grupo: A**

## Introducción

En este ensayo trataremos sobre varias técnicas para poder inmovilizar a los bovinos y explicando como debemos de realizarlo de una manera adecuada, así también como las regiones topográficas de exploración, estados de nutrición y las constantes fisiológicas de los bovinos.

Previamente se presenta información sobre los temas mencionados de una manera más concreta y sencilla de comprender para nuestros lectores.

## Inmovilización de los bovinos

-Inmovilizar la extremidad del pliego de la barbilla

Tenemos que agarrar la región abdominal lateral con la mano y tirar fuerte en sentido dorsal para que el animal quede quieto y evitar el movimiento y poder trabajar.

- Pinza de ordeño

Colocar un extremo de la pinza para que agarre el pliegue de la babilla y lo tense y el otro, pasarlo al otro lado de la columna vertebral, sobre la región sacra.

- Sujeción de la cola

Acá encontramos dos maneras de hacerlo, en la primera agarramos la cola y la retorremos sobre la región sacra y la segunda con ayuda de una pinza agarramos la cola y la colocamos 15cm abajo de la base de la cola.

- Colocación del narigón

Existen varios modelos de narigones, pero se colocan de la misma manera, la cual consiste en agarrar el narigón y colocarlo entre los ollares del bovino.

## Regiones topográficas de exploración

Cabeza: Occipital (nuca), Frontal (frente), Parieto-temporal (sien), Auricular Orbitaria, Infraorbitaria (lacrimal), Nasal, Labial (superior e inferior), Mentoniana, Maxilar, Bucal, Mandibular, Masetérica, Intermandibular 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, 1a falange, 2a falange y Pezuña.

Dorso y tórax: Interescapular(cruz), Vertebral torácica (dorso), Preesternal (pecho), Costal (pulmonar y precordial).

Pelvis: Sacra, Glútea, Cluneal, Tuberosidad coxal, Tuberosidad isquiática, Caudal (coccígea), Perineal (anal y urogenital), Escrotal (machos), Supramamaria(hembras).

Extremidad posterior: Coxofemoral y trocantérica, Femoral (muslo), Rodilla, Pierna, Tarso (corvejón), Metatarsiana, Metatarsofalángica, 1a falange, 2a falange, Pezuña.

## **Valorar el estado de nutrición**

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

## **Valorar la temperatura**

-Externa

Utilizar el dorso o la palma de la mano. Valorar en la parte distal de las extremidades

-Interna

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

## **Valorar la frecuencia del pulso**

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

## **Explorar mucosa vaginal**

Separar con una o ambas manos los labios de la vulva.

## **Explorar nódulos linfáticos**

Explorar por inspección y palpación con los dedos de la mano en el borde craneal del músculo supraespinoso, ligeramente dorsal a la articulación del hombro.

## **Valorar la estratificación del contenido rumiantes**

Forma de realizarlo: Explorar por palpación profunda y por percusión, en la parte caudal de la región abdominal lateral izquierda. Comenzar en la fosa del ijar e ir descendiendo.

## **Percusión**

Percutir 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.

## **Explorar venas yugulares**

Explorar por inspección y palpación. Inspeccionar en la zona de proyección en el cuello e ingurgitar la vena presionando con los dedos de una mano en la entrada del pecho y palparla con los dedos de la otra mano.

## **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

En conclusión las técnicas para la inmovilización del ganado bovino son inmovilizar la extremidad del pliego de la barbilla, pinza de ordeño, sujeción de la cola y colocación del narigón, también se pueden utilizar otras técnicas pero éstas son las más utilizadas en la ganadería.

Al igual que la importancia de conocer las regiones topográficas de exploración y las diferentes formas de como explorar, valorar y percutir para el buen manejo de las constantes fisiológicas en el ganado bovino.

## Bibliografía

Universidad del sureste. (2022). Antología de Métodos, instrumentos y técnicas para el diagnóstico clínico

Recuperado de. <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/782cc15bbf1d16aaab26f613d8a4e8cf-LC-LMV302-METODOS,%20INSTRUMENTOS%20Y%20TECNICAS%20DE%20DIAGNOSTICO%20VETERINARIO.pdf>