



Ensayo

Nombre del Alumno: Yaritza Hernández

Nombre del tema: Inmovilización De Extremidades En Bovino

Parcial: 3

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

Nombre del profesor: María Fernanda Velázquez Vidal

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 3

INTRODUCCION

El manejo de los animales incluye, a veces, la necesidad de inmovilizarlos o derribarlos para que nosotros como veterinarios realicemos en ellos las exploraciones u operaciones que estime oportunas o para que personas expertas les coloquen marcas identificativas. Sin embargo, es frecuente observar que el dueño o el personal encargado de sujetar a los animales no lo hacen de la forma más conveniente, y entonces se corre el riesgo de que se produzcan accidentes, que unas veces afectan al técnico o el experto que manipula en el animal, otras a quienes lo sujetan y otras, finalmente, al propio animal inmovilizado. Por otra parte, cuando los animales se sujetan defectuosamente, suele producirse en ellos mayor excitación que cuando se les inmoviliza con rapidez y habilidad. Por todo ello es conveniente que conozcamos aquellas prácticas encaminadas a mantener sujetos a los animales o a derribarlos cuando es necesario, las cuales tienen por objeto: Primero. -Colocar a los animales en condiciones de no dañar al operador o a otras personas. Segundo. -Evitar que el ganado al moverse y sacudirse se lesione y perturbe la exploración que se efectúa.

3.1 Inmovilizar La Extremidad Elevando El Pliegue De La Babilla.

Para poder realizar el pliegue de la babilla se debe agarrar el pliegue de la babilla que se encuentra en la parte abdominal lateral y luego con la mano y tirar fuerte en sentido dorsal de forma que quede tenso.

3.2 Colocación De La Pinza De Ordeño

La forma de realizarlo es colocándole un extremo de la pinza que agarré el pliegue de la babilla y lo tense y el otro, pasarlo al otro lado de la columna vertebral, sobre la región sacra. Tensar.

SUJETAR LA COLA

Consiste en presionar hacia arriba y hacia adelante en el maslo de la cola impidiendo así el movimiento del bovino al practicarle intervención. Para que la persona que lo realice sujete un bovino por la cola tenga en cuenta los siguientes pasos:

- Sujetar al bovino al botalón, coyundándolo o amadrinándolo.
- Tomar la cola con sus dos manos por la parte media y últimas vértebras.
- Darle dos o tres golpes hacia abajo y levante rápidamente la cola tomándola del maslo.
- Hacer presión hacia arriba y hacia adelante para impedir que el bovino se defienda. Colócase de lado introduciendo la pierna derecha en medio de las extremidades posteriores del animal, lo más cerca posible.

Inmovilización de la cabeza poniendo los dedos en los ollares.

La Forma de realizarlo es sujetar el septo nasal colocando los dedos de una mano en los ollares y con la otra se coge un cuerno o se pasa por encima del cuello. Girar la cabeza hacia nosotros.

Colocación del narigón.

la forma de realizarlo es abrirlo y colocarlo en los ollares del animal. existen diferentes modelos de narigones que son la 1 y 3.

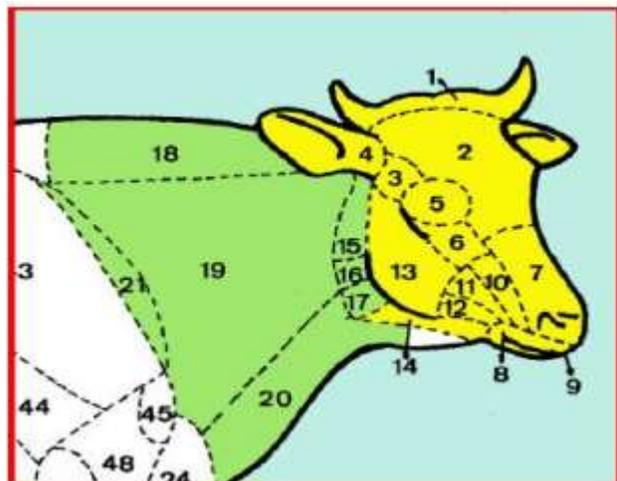
ELEVACION DE LA EXTREMIDAD ANTERIOR IZQ. O DER.

Para poder realizarlo el primer paso sería Desplazar el centro de gravedad empujando con nuestro hombro en la región de la espalda, el segundo paso elevar la extremidad y el tercer paso sería sujetarla a nivel de la 1ª y 2ª falanges.

3.3 Delimitar Las Regiones Topográficas De Exploración

En la siguiente figura se pueden ver cada parte de la cabeza con su respectivos nombres que tiene cada uno de ellos.

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.

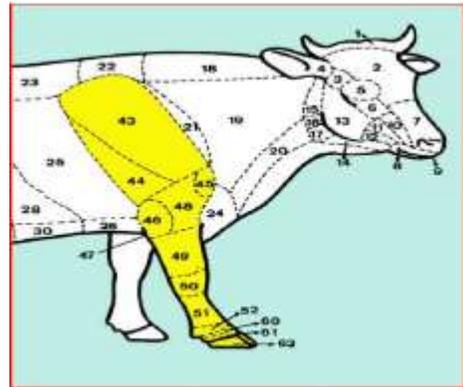


Cuello: 15-Parotídea 16-Faríngea 17-Laríngea 18-Cervical dorsal 19-Cervical lateral (tablas del cuello) 20-Cervical ventral (yugular y tráquea)21-Preescapular

DELIMITAR LAS REGIONES TOPOGRÁFICAS DE EXPLORACIÓN

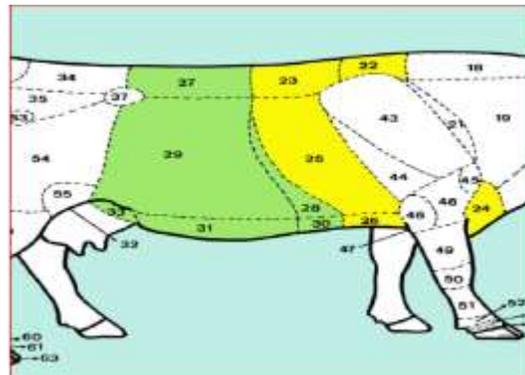
En la siguiente figura se pueden ver cada parte de la extremidad anterior con su respectivos nombres que tiene cada uno de ellos.

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



DELIMITAR LAS REGIONESTOPOGRÁFICAS DE EXPLORACIÓN

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



DELIMITAR LAS REGIONES TOPOGRÁFICAS DE EXPLORACIÓN

Pelvis:34-Sacra35-Glútea36-Cluneal37-

Tuberosidad coxal 38-Tuberosidad isquiática 39-

Caudal (coccígea) 40-Perineal (anal y urogenital)

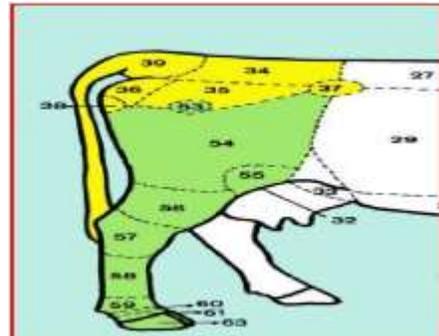
41-Escrotal (machos) 42-Supramamaria(hembras)

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.

3.4 Valorar El Estado De Nutrición.

La Forma de realizarlo es 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) y base de la cola (7).

VALORAR LA TEMPERATURA EXTERNA.

La Forma de realizarlo es utilizar el dorso o la palma de la mano. Valorar en la parte distal de las extremidades (1), la región axilar (2) y la 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.

3.5 Pulso, Frecuencia Respiratoria, Exploración Conjuntiva

El pulso es una onda de expansión, elevación y descenso de las paredes arteriales producido por el latido cardiaco, se examina por palpación aplicando la yema de los dedos sobre las arterias, en los bovinos se toma el pulso es en la arteria maxilar externa, que se localiza en la cara interna del borde inferior de la mandíbula o en la arteria coccígea media que se puede palpar por debajo de la región caudal, introduciendo la yema de los dedos con moderada presión en el canal inferior de las vértebras coccígeas por donde pasa la arteria.

La Forma de realizarlo es 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 masetero. Ejercer una ligera presión.

VALORAR LA FRECUENCIA RESPIRATORIA.

La Forma de realizarlo son dos pasos numero uno seria Por inspección de la región costal y abdominal lateral y el numero dos por palpación del aire espirado por las fosas nasales

EXPLORAR LA CONJUNTIVA.

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

3.6 Exploración De Mucosa Bucal, Vaginal, Nódulos

La Forma de realizarlo es explorar por inspección. Evertir los labios. Apreciar la coloración.

EXPLORAR LA MUCOSA VAGINAL.

Para poder realizarlo es explorar por inspección. Separar con una o ambas manos los labios de la vulva. Apreciar la coloración de la vagina.

NÓDULOS LINFÁTICOS EXPLORABLES.

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

EXPLORAR LOS NÓDULOS LINFÁTICOS CERVICALES SUPERFICIALES.

Forma de realizarlo: 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. Presionar ligeramente en dirección cráneo-caudal hasta que se note como se desplaza.

EXPLORAR LOS NÓDULOS LINFÁTICOS SUBILÍACOS. Forma de realizarlo: Explorar por inspección y palpación con los dedos de la mano en el borde craneal del músculo tensor de la fascia lata. Presionar ligeramente en dirección cráneo-caudal hasta que se note como se desplaza.

EXPLORAR LOS NÓDULOS LINFÁTICOS MAMARIOS. Forma de realizarlo: Explorar por palpación desde detrás del animal, bien desplazando la ubre con una mano y palpando con la otra (1) o palparlos simultáneamente con ambas manos.

3.7 Labios, Mucosa Gingival, Dientes, Lengua, Paladar.

Forma de realizarlo: Explorar por inspección y palpación. Evertir los labios.

EXPLORAR LA MUCOSA BUCAL (GINGIVAL).

Forma de realizarlo: Explorar por inspección. Evertir los labios.

ABRIR LA BOCA.

Colocar los dedos de una mano en el espacio interdental (1) y coger la lengua con la mano (2) Tirar de ella y sacarla fuera de la boca (3) para evitar que el animal pueda cerrarla.

También para explorar los dientes primero se Explora por inspección y palpación. Luego Explorar los incisivos primero evertiendo los labios y después abrir la boca para explorar todos los dientes

3.8 Exploración De Faringe, Senos Paranasales

En esta exploración la Forma de realizarlo es Explorar por palpación. 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.

VALORAR LA ESTRATIFICACIÓN DEL CONTENIDO RUMINAL Forma de realizarlo: Explorar por palpación profunda (1) y por percusión (2) en la parte caudal de la región abdominal lateral izquierda. Comenzar en la fosa del ijar e ir descendiendo.

REALIZAR LA AUSCULTACIÓN PERCUSIÓN ABDOMINAL. Forma de realizarlo: percutir con los dedos o el martillo, auscultando simultáneamente en la zona adyacente.

EXPLORAR EL DOLOR ABDOMINAL

Forma de realizarlo: Explorar mediante diferentes pruebas.

EXPLORAR EL DOLOR ABDOMINAL Forma de realizarlo: Explorar mediante diferentes pruebas.

EXPLORAR EL ABOMASO.

Forma de realizarlo: Explorar mediante percusión-auscultación a nivel de los espacios intercostales 8º y 10º del lado derecho, debajo de la línea del encuentro.

EXPLORAR EL HÍGADO.

Forma de realizarlo: Explorar por percusión en el penúltimo y último espacios intercostales del lado derecho, detrás del borde caudal del pulmón, en su parte dorsal. El sonido normal de percusión es mate.

3.9 Exploración Laringe, Tos, Tráquea

Para esta exploración la Forma de realizarlo: (1). Explorar 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 (2). Auscultar el paso del aire en la región laríngea

3.10 Percusión, Palpación, Venas Yugulares

Forma de realizarlo: 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. El sonido normal es claro o pulmonar.

Hay varias formas de explorar estos, los cuales son los siguientes:

EXPLORAR MEDIANTE AUSCULTACIÓN EL PULMÓN. Forma de realizarlo: Auscultar desde la zona craneal a la caudal y desde la dorsal a la ventral. Colocar el fonendoscopio entre los espacios intercostales.

EXPLORAR EL CHOQUE DE PUNTA. Forma de realizarlo: Explorar por palpación. Colocar 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.

AUSCULTAR LOS FOCOS DE PROYECCIÓN DE LAS VÁLVULAS CARDÍACAS. Forma de realizarlo: Explorar mediante auscultación.- V. pulmonar. 2º-4º espacios intercostales iz. por encima del borde esternal.- V. aórtica. 4º espacio intercostal iz. a nivel de la articulación del hombro.- V. mitral. 4º-6º espacios intercostales iz. por encima del borde esternal.- V. tricúspide. 3º-5º espacios intercostales der. a nivel de la unión costal.

3.11 Llenado Capilar, Choque De Punta. Órganos Genitales Externos

Forma de realizarlo: 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.

AUSCULTAR LOS FOCOS DE PROYECCIÓN DE LAS VÁLVULAS CARDÍACAS. Forma de realizarlo: Explorar mediante auscultación. - V. pulmonar. 2º-4º espacios intercostales iz. por encima del borde esternal. - V. aórtica. 4º espacio intercostal iz. a nivel de la articulación del hombro. - V. mitral. 4º-6º espacios intercostales iz. por encima del borde esternal. - V. tricúspide. 3º-5º espacios intercostales der. a nivel de la unión costal.

3.12 Exploración De Glándula Mamaria, Esqueleto, Pezuñas, Reflejos. estrabismo

forma de realizarlo: explorar por inspección y palpación la piel de la ubre, los pezones y el orificio externo de éstos (1) y por palpación con los dedos índice y pulgar, el canal (2) y la cisterna del pezón (3), y con el dedo índice introduciéndolo en la base del pezón, la cisterna de la glándula (4).

3.13 Explorar el carpo.

Forma de realizarlo: (1) Explorar por inspección y palpación en la región del carpo, primero con la extremidad apoyada (2). y después flexionada Palpar de forma individual los huesos de las dos filas.

3.14 Evaluar La Respuesta De Amenaza

Forma de realizarlo: Realizar un gesto de amenaza delante del ojo del animal. La respuesta normal es un parpadeo o apartar la cabeza.

COMPROBAR EL ESTRABISMO VENTRAL. Forma de realizarlo: Inmovilizar la cabeza del animal y levantarla.

3.15 Explorar Las Estructuras Del Globo Ocular.

OFTALMOSCOPIO.

Forma de realizarlo: 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.

EXPLORAR EL PABELLÓN AURICULAR. Forma de realizarlo: Explorar por inspección (1) y palpación (2)

CONCLUSION

Estos temas son importantes para el estudio veterinario ya que es de gran importancia para el estudiante por lo que tiene que conocer y aprender todos los tipos de sujeciones para que así use el que crea que sea el más conveniente para cada situación a la hora de trabajar con el ganado. Si no aplicamos estos métodos el trabajo será difícil, una vez ya aplicando el método de sujeción se empieza a explorar al paciente para ver si no se encuentra alguna anomalía.

REFERENCIAS

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