



Nombre Del Alumno: Marcos Abner Aguilar
Aguilar

carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3

Nombre de la profesor: Gonzalo Rodriguez
Rodriguez

Tema: Ensayo

Introduccion

La medicina veterinaria aplicada al ganado bovino representa un pilar fundamental para la salud animal, el bienestar del hato y la eficiencia productiva. Una adecuada valoración clínica del bovino depende del conocimiento y la correcta aplicación de técnicas de manejo, evaluación anatómica y parámetros fisiológicos.



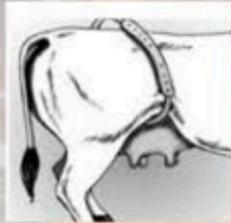
Desarrollo

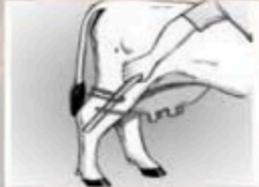
Técnicas de manejo y sujeción del bovino

El primer paso en cualquier evaluación clínica es la correcta sujeción del animal. Las técnicas de manejo buscan inmovilizar al bovino sin generar estrés innecesario, evitando lesiones tanto al animal como al personal veterinario. Entre las técnicas más utilizadas se encuentran el uso de bretes, cabestros, bozales y, en algunos casos, la elevación de extremidades con sogas. Es fundamental conocer el temperamento del animal y aplicar los principios del bienestar animal para garantizar procedimientos seguros y efectivos.

PROCEDIMIENTOS DE SUJECIÓN DE LOS BOVINOS

Empresario Agropecuario

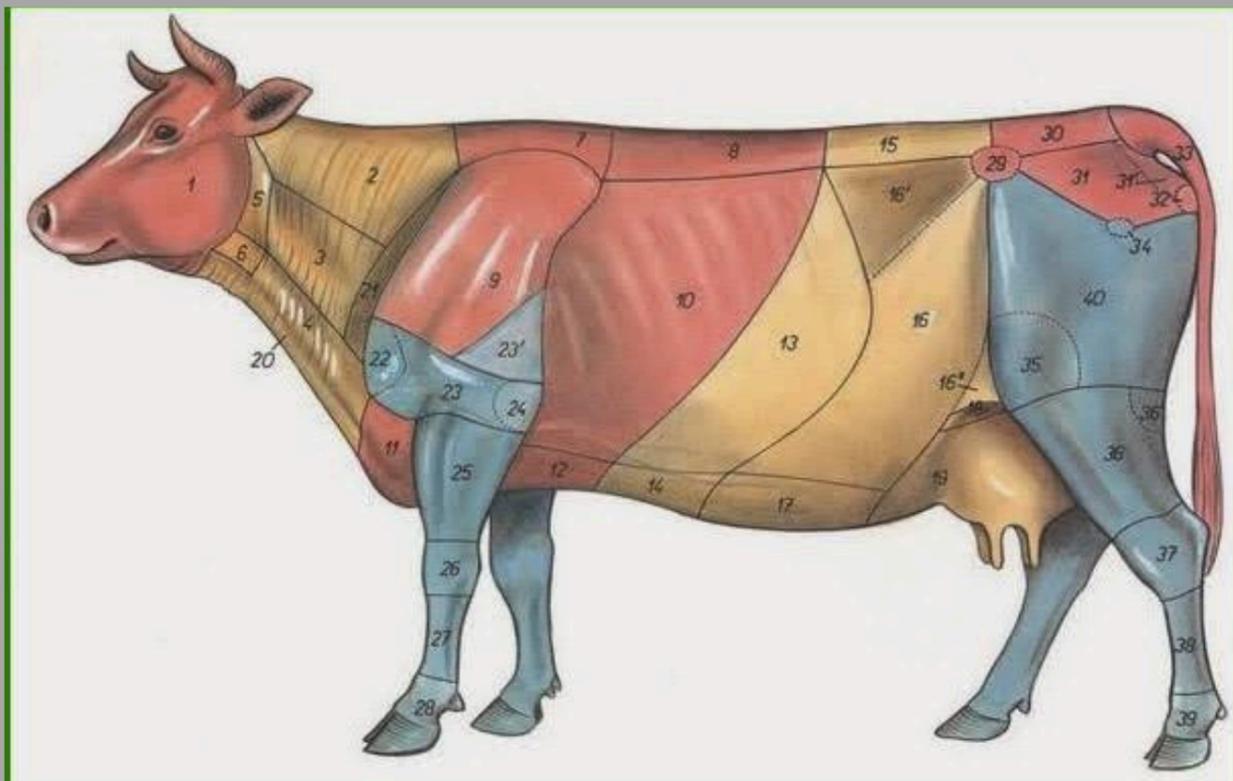
- 1. Atar fijando el tendón del corvejón.**

- 2. Fijar la parte del ijar en el instrumento.**

- 3. Fijar la articulación de la rodilla con el instrumento.**

- 4. Fijar en el pliegue del ijar a mano.**

- 5. Sujetar el tabique nasal (morro) firmemente con los dedos, para poder fijar la cabeza con la mano opuesta.**


Regiones topográficas de exploración

El conocimiento anatómico de las regiones topográficas del bovino es esencial para realizar una exploración dirigida y precisa. Las principales regiones incluyen la cabeza, cuello, tórax, abdomen, miembros y región perineal. Cada una permite la identificación de órganos específicos y facilita la evaluación de anomalías como inflamaciones, distensiones o dolor a la palpación.

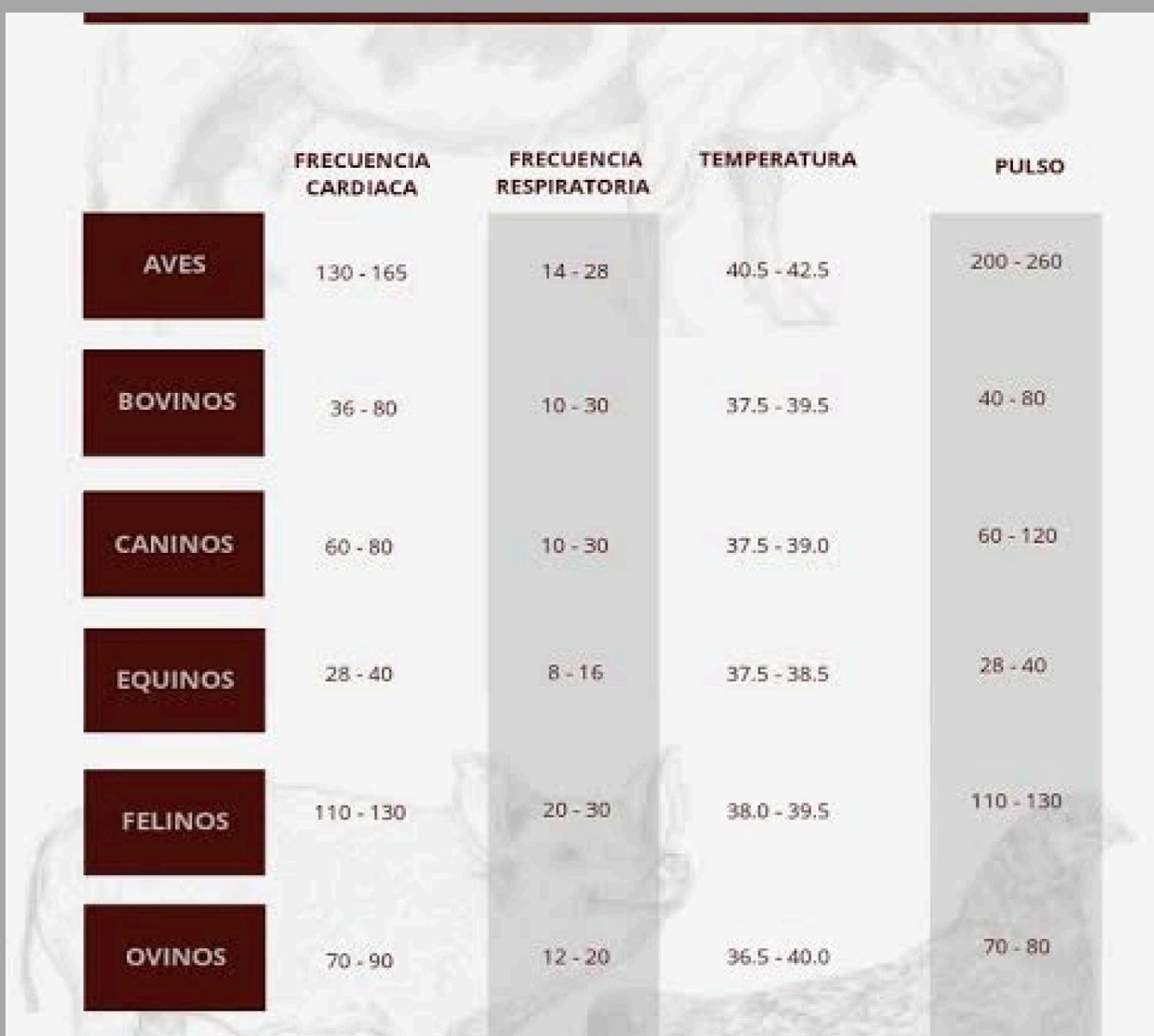


Estados de nutrición, temperatura externa e interna

El estado nutricional del bovino se evalúa mediante la condición corporal, observando la cobertura de grasa sobre costillas, columna y pelvis. Una buena nutrición es reflejo de una salud general adecuada. Por otro lado, la temperatura interna (rectal) oscila entre 38.5 y 39.5°C, mientras que la temperatura externa depende del ambiente, pero se exploran áreas como la piel y orejas para detectar signos de fiebre, hipotermia o infecciones localizadas.

Pulso, frecuencia respiratoria y exploración conjuntiva

El pulso se toma en arterias accesibles como la maxilar o coccígea, y debe ser rítmico, fuerte y regular. La frecuencia cardíaca normal en bovinos adultos es de 40 a 80 latidos por minuto. La frecuencia respiratoria, evaluada en el costado, varía entre 10 a 30 respiraciones por minuto. Por su parte, la conjuntiva ocular es una herramienta útil para identificar anemia (palidez), ictericia (color amarillento) o congestión (enrojecimiento), signos clave para la identificación de enfermedades sistémicas.

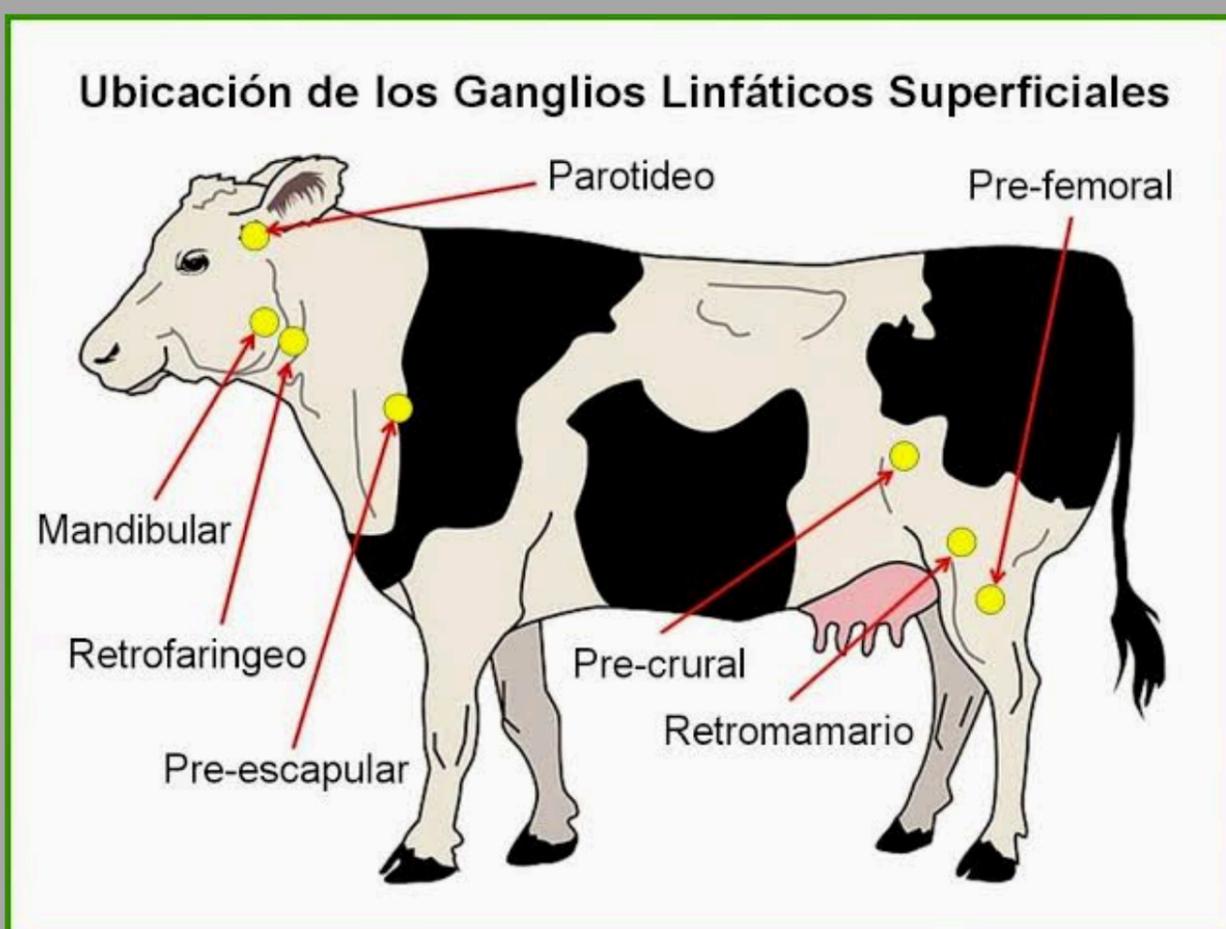


The infographic features a table with four columns: FRECUENCIA CARDIACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, TEMPERATURA, and PULSO. The rows list animal species: AVES, BOVINOS, CANINOS, EQUINOS, FELINOS, and OVINOS. The table is overlaid on a background image of various animals.

	FRECUENCIA CARDIACA	FRECUENCIA RESPIRATORIA	TEMPERATURA	PULSO
AVES	130 - 165	14 - 28	40.5 - 42.5	200 - 260
BOVINOS	36 - 80	10 - 30	37.5 - 39.5	40 - 80
CANINOS	60 - 80	10 - 30	37.5 - 39.0	60 - 120
EQUINOS	28 - 40	8 - 16	37.5 - 38.5	28 - 40
FELINOS	110 - 130	20 - 30	38.0 - 39.5	110 - 130
OVINOS	70 - 90	12 - 20	36.5 - 40.0	70 - 80

Exploración de mucosa bucal, vaginal y nódulos

Las mucosas ofrecen indicios claros del estado sistémico del animal. La mucosa bucal permite observar lesiones, secreciones o cambios de coloración. La mucosa vaginal es especialmente útil en hembras para detectar infecciones, descargas anormales o evaluar estado reproductivo. Los nódulos linfáticos, como el submandibular, preescapular e inguinal, deben palparse en busca de inflamación o sensibilidad que indiquen una respuesta inmune activa.



Labios, mucosa gingival, dientes, lengua y paladar

Una inspección oral completa permite detectar signos de enfermedades dentales, presencia de cuerpos extraños o afecciones metabólicas como la actinomicosis. Los labios y la lengua deben moverse con normalidad y no presentar úlceras. La mucosa gingival debe ser rosada, húmeda y sin hemorragias. El paladar también se evalúa por lesiones o deformidades que puedan afectar la alimentación.

Conclusión

La exploración clínica del bovino, más allá de una rutina, es una herramienta diagnóstica poderosa que permite al veterinario tomar decisiones fundamentadas. Desde una correcta sujeción hasta la inspección detallada de las mucosas, cada paso tiene una razón científica que ayuda a identificar alteraciones y mantener la salud del hato.

