



Nombre del Alumno: MANUEL DE JESUS CHAN UC

Nombre del tema: ENSAYO

Parcial: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: METODOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO
VETERINARIO.

Nombre del profesor: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Nombre de la Licenciatura: MEDICINA VETERIINARIA Y ZOOTECNIA

Cuatrimestre: 3

“Exploración clínica y manejo del bovino”

El manejo y la exploración clínica del bovino son elementos clave en la medicina veterinaria, ya que permiten prevenir, diagnosticar y tratar distintas condiciones que afectan la salud del animal. Para lograr una evaluación completa del estado general del bovino, es fundamental aplicar técnicas adecuadas de sujeción y manejo, así como realizar una exploración física detallada de las diferentes regiones del cuerpo. En este ensayo se desarrollarán aspectos como las técnicas de sujeción, las regiones topográficas de exploración, la evaluación del estado nutricional, los signos vitales y la revisión de mucosas y estructuras orales, que son esenciales para un examen clínico integral.

“Técnicas de manejo y sujeción del bovino”

El manejo correcto del bovino comienza con una adecuada sujeción, tanto para la seguridad del animal como del personal. Entre las técnicas más comunes están el uso de bozales, cabestros, manga de sujeción y torniquetes de cola. Es importante recordar que el bovino es un animal de gran tamaño, por lo que una manipulación brusca o inadecuada puede generar estrés, lesiones o comportamientos defensivos. El objetivo principal de estas técnicas es inmovilizar al animal de manera segura para realizar procedimientos clínicos o diagnósticos sin riesgos.

“Regiones topográficas de exploración”

Durante la exploración física se dividen varias regiones topográficas del cuerpo bovino para facilitar la revisión sistemática. Estas incluyen la región de la cabeza, cuello, tórax, abdomen, miembros y región perineal. Esta división ayuda a detectar de forma ordenada posibles anomalías como inflamaciones, deformidades, dolor o secreciones anormales. La exploración debe ser meticulosa y completa, iniciando normalmente por la cabeza y avanzando hacia la parte posterior del animal.

“Estados de nutrición, temperatura externa e interna”

El estado nutricional del bovino se evalúa observando la condición corporal, el brillo del pelaje, y la presencia de reservas grasas en zonas como la base de la cola y las costillas. La temperatura interna se mide con un termómetro rectal, siendo lo normal entre 38.0 °C y 39.3 °C. La temperatura externa puede variar según el clima y se detecta al tacto de la piel y las extremidades. Un descenso en la temperatura interna puede indicar hipotermia, mientras que un aumento puede estar relacionado con procesos febriles.

“Pulso, frecuencia respiratoria y exploración conjuntiva”

El pulso en bovinos se toma generalmente en la arteria coccígea media o en la maxilar externa. Lo normal es entre 40 y 80 pulsaciones por minuto. La frecuencia respiratoria varía entre 10 y 30 respiraciones por minuto. Una alteración en estos parámetros puede ser signo de dolor, infección o trastornos respiratorios. Por otro lado, la conjuntiva ocular es una región útil para evaluar el color y la hidratación del animal. Conjuntivas pálidas pueden indicar anemia, mientras que una coloración amarilla sugiere ictericia.

“Exploración de mucosa bucal, vaginal y nódulos”

La mucosa bucal debe ser rosada, húmeda y sin lesiones. Cambios en su color, presencia de úlceras o resequedad pueden ser indicativos de deshidratación o enfermedades infecciosas. En hembras, la mucosa vaginal también se inspecciona como parte de la evaluación reproductiva. Se observa su color, secreciones y presencia de lesiones. Además, se palpan los nódulos linfáticos (como el submandibular, prescapular y supramamario) en busca de inflamaciones o abscesos.

"Labios, mucosa gingival, dientes, lengua y paladar"

La cavidad oral proporciona mucha información sobre el estado general de salud. Los labios deben estar íntegros y sin lesiones. La mucosa gingival debe ser firme y de color rosado. La dentición del bovino también es un buen indicador de edad y estado nutricional. Los dientes deben estar bien implantados y sin fracturas. La lengua y el paladar deben ser revisados para descartar cuerpos extraños, úlceras, inflamación o signos de enfermedades como la fiebre aftosa. Estas estructuras son clave para detectar patologías sistémicas que pueden manifestarse en la boca.

"Conclusión"

La correcta sujeción y exploración clínica del bovino son pilares fundamentales para el diagnóstico y tratamiento eficaz de enfermedades. Cada una de las técnicas y áreas descritas en este ensayo permiten al profesional veterinario obtener una visión integral del estado del animal. A través de una evaluación detallada, se puede prevenir la progresión de enfermedades, mejorar el bienestar del animal y tomar decisiones terapéuticas más precisas. La práctica constante y el conocimiento profundo de estas técnicas son esenciales para todo estudiante y profesional del área veterinaria.