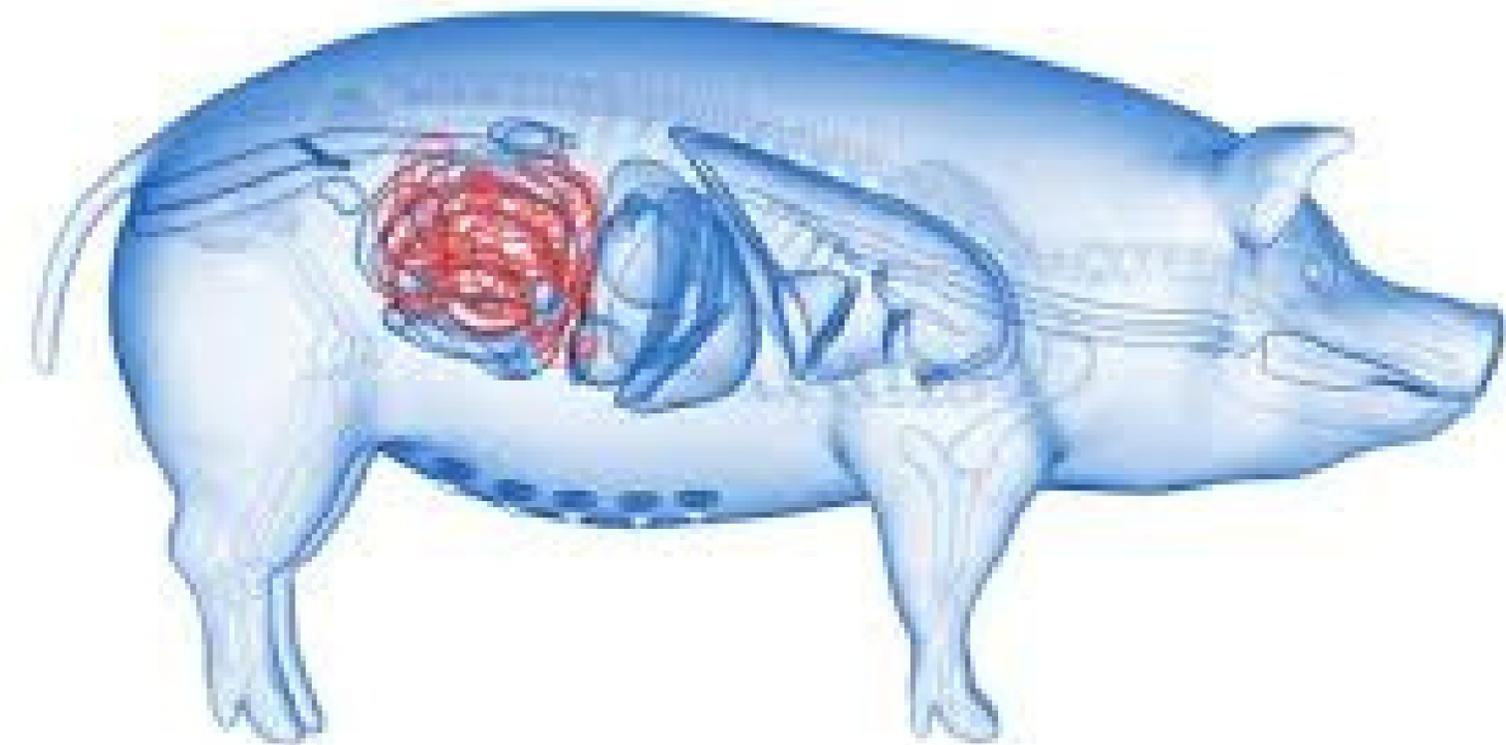
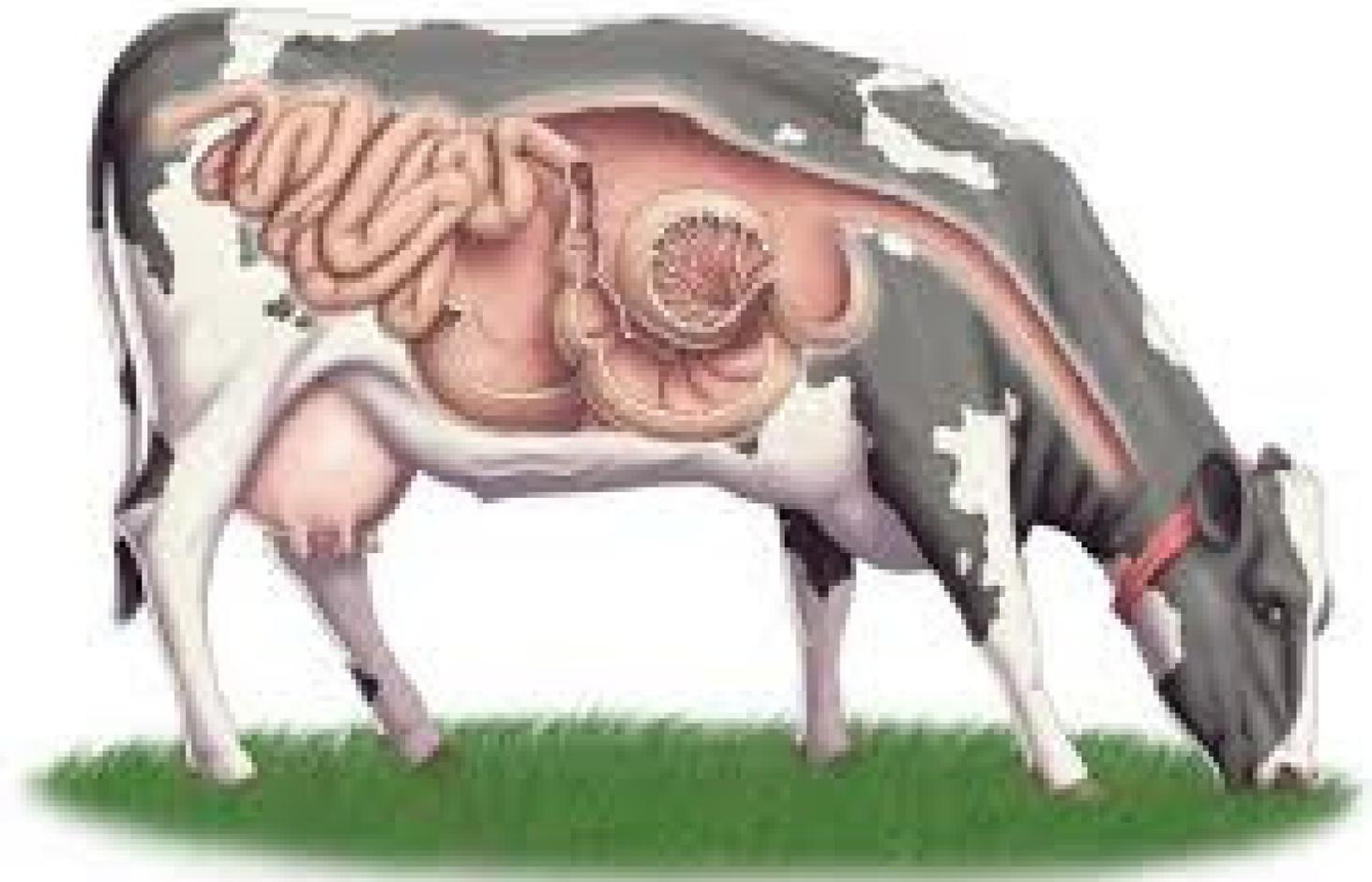


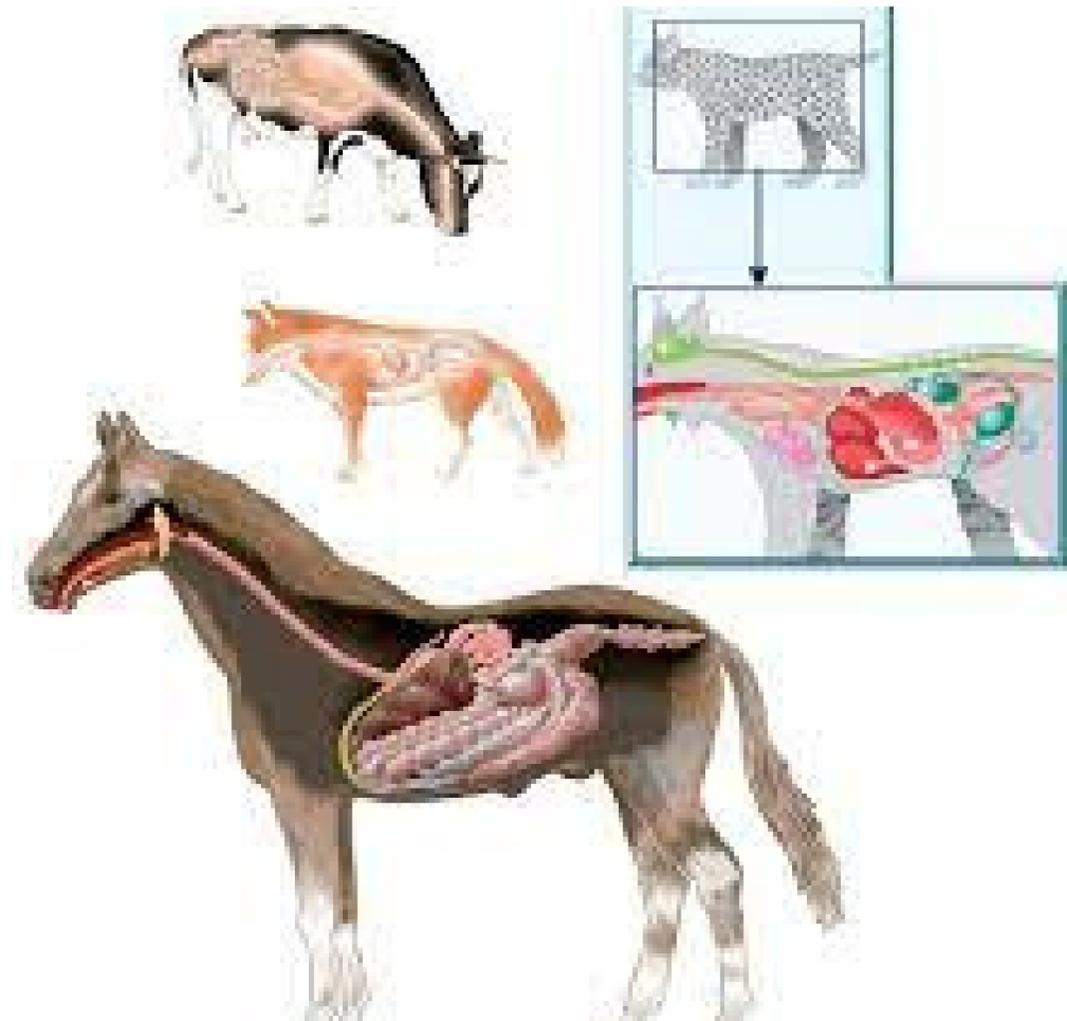
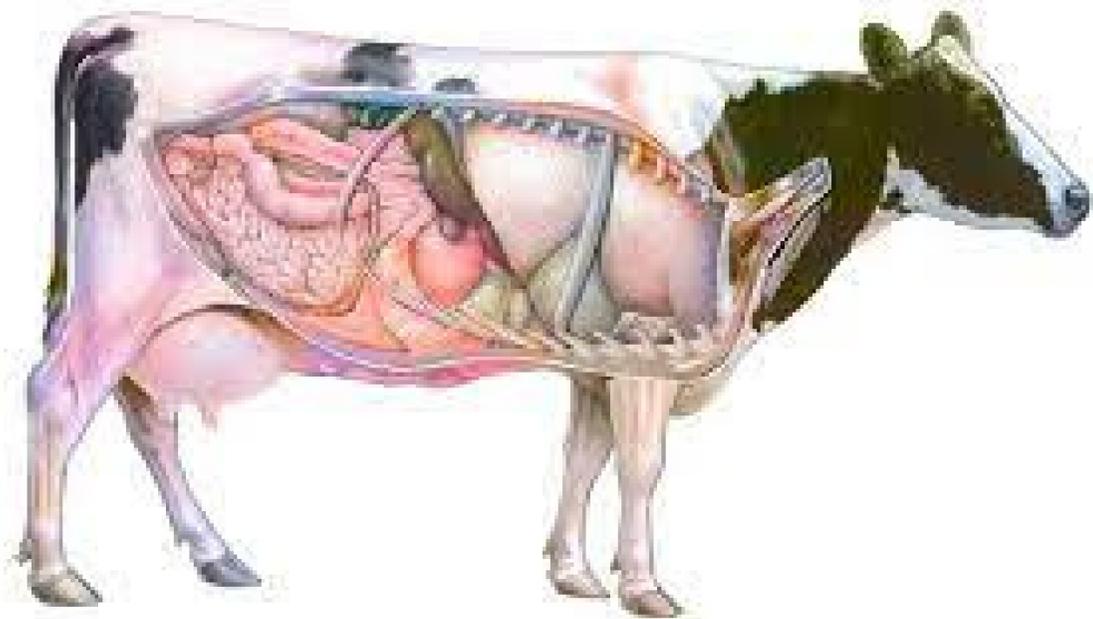
Sistema digestivo



INTEGRANTES:
Stalin cajamarca
Sergio tenelema

Introducción

La semiología del sistema digestivo en animales de producción consiste en la observación, exploración y análisis de signos clínicos que permiten identificar alteraciones o enfermedades en dicho sistema. Esta evaluación es esencial para el diagnóstico, especialmente en especies como bovinos, ovinos, caprinos, porcinos y aves.



Objetivos

- Evaluar el sistema digestivo en animales de producción mediante la aplicación de técnicas semiológicas para detectar alteraciones funcionales o estructurales que puedan afectar su salud y productividad.
- Aplicar métodos de inspección, palpación, percusión y auscultación para identificar signos clínicos asociados a trastornos digestivos en bovinos, porcinos, ovinos u otras especies de interés zootécnico.

Anatomía comparada tracto digestivo



1. Historia Clínica

Reseña

- describe las características, el origen, el manejo y las condiciones de vida de un animal destinado a la producción de bienes o servicios para los humanos. Estas reseñas son útiles para productores, investigadores y cualquier persona interesada en el manejo y bienestar de los animales de granja.

Anamnesis

1. Es el conjunto de datos que se recopilan mediante una entrevista al propietario del animal, Ejm:
- Los antecedentes del paciente (edad, raza, enfermedades previas, tratamientos, vacunaciones, alimentación, etc.)
 - La evolución y características del problema (cuándo comenzó, cómo ha evolucionado, qué síntomas presenta, si ha habido tratamientos anteriores, etc.)





2. Examen Clínico General

- En el examen general del paciente se debe prestar atención a la condición corporal, esto incluye estado de nutrición, aspecto del manto, estado de la piel y faneras.



Se revisa:

- Temperatura corporal,
- pulso
- frecuencia respiratoria
- mucosas
- hidratación, etc.

📌 3. Exploración Específica del Sistema Digestivo (Examen Objetivo Particular - EOP)

- Aquí se enfoca la evaluación únicamente en el sistema digestivo para buscar signos clínicos concretos de enfermedad.

🔍 Inspección:

- Observar la actitud del animal, distensión abdominal, presencia de diarrea o vómito.
- Buscar posturas anormales por dolor.

🔍 Palpación:

Se tocar el abdomen para evaluar:

- Dolor
- Tensión muscular
- Presencia de masas o gas
- Motilidad (en rumiantes)

🔍 Percusión:

Golpeteo con los dedos o martillo percutor para identificar sonidos como:

- Timpanismo: sonido metálico por gas (en rumiantes).

🔍 Auscultación:

- Escucha de ruidos digestivos con estetoscopio.
- Se valoran la frecuencia y calidad de los sonidos intestinales o ruminales.



4. Evaluación de Funciones Digestivas Básicas

- Se observa el proceso de alimentación y digestión desde la boca hasta el estómago.

Prehensión:

- Es la forma que tiene el animal de recolectar o tomar el alimento y llevarlo a la boca.

Masticación y salivación:

- La masticación :es el proceso de tritura y desmenuza los alimentos con los dientes.
- La salivación es la producción y secreción de saliva por las glándulas salivales en la cavidad bucal.

Deglución:

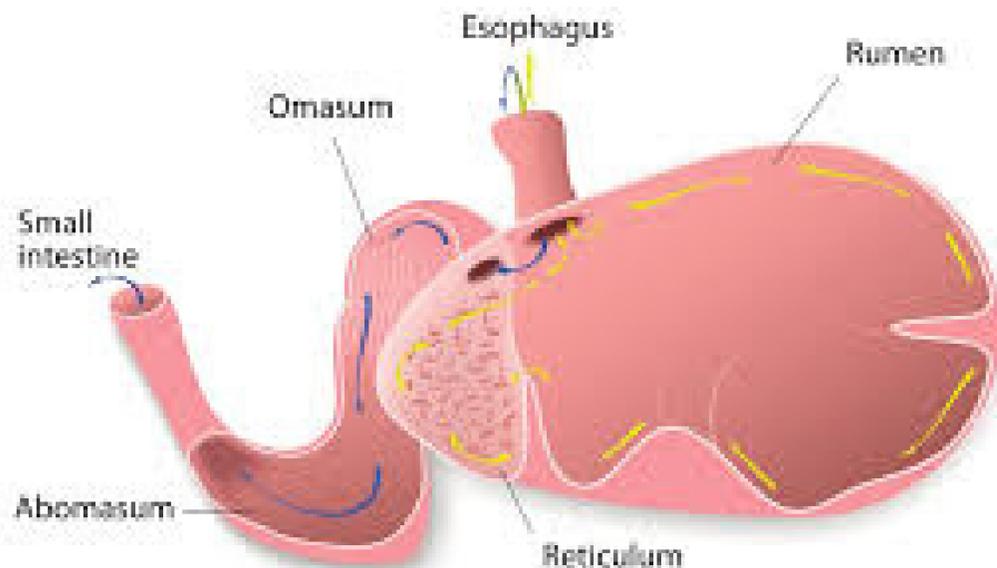
- Consiste en el pasaje del líquido o sólido, de la boca al estómago a través de la faringe y el esófago.



🐮 5. Exploración del Rumen (en rumiantes)

- Evaluación de contracciones ruminales: Por auscultación y palpación en el flanco izquierdo.
- Rumenocentesis: Extracción de líquido ruminal para análisis (olor, color, pH, flora microbiana).
- Evaluación de la motilidad ruminal.

RUMINANT STOMACH



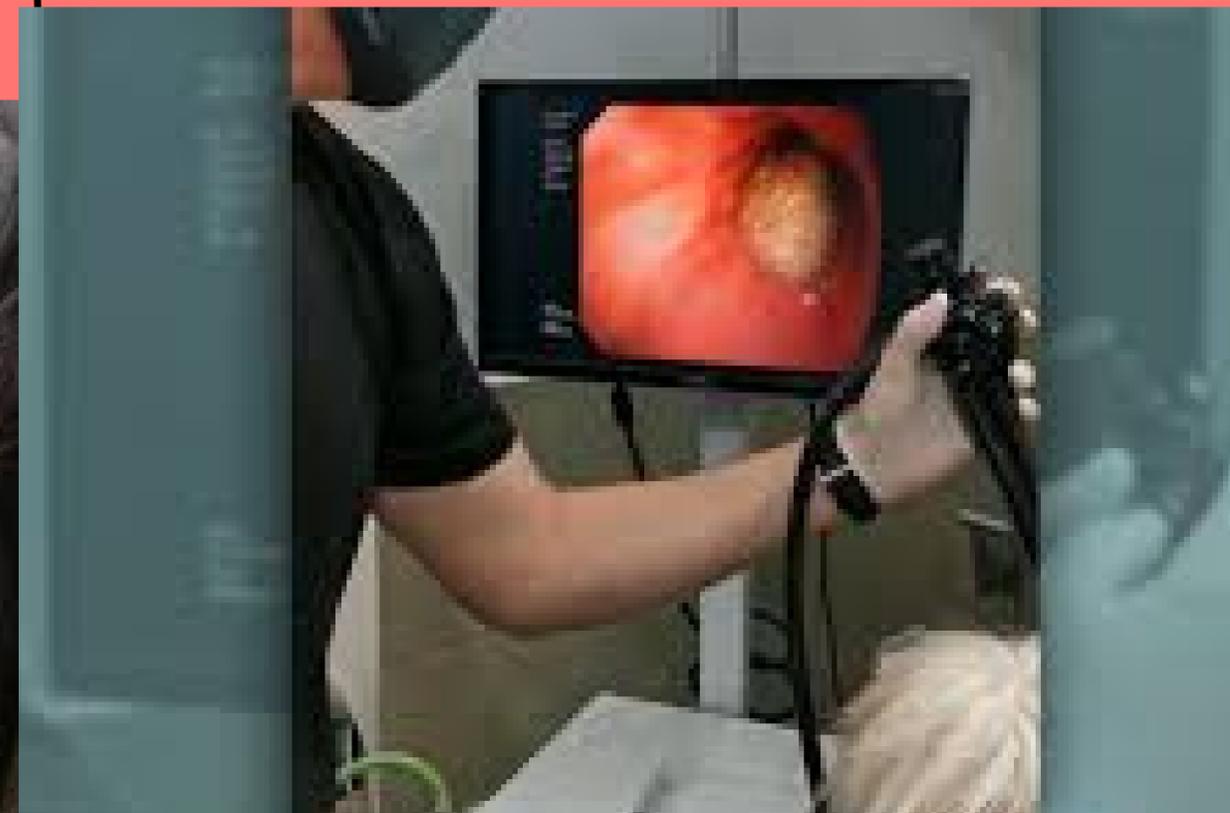
🤢 6. Observación de las Heces

- Cantidad y frecuencia.
- Consistencia: Diarreicas, duras, con moco o sangre.
- Color y olor.
- Presencia de parásitos, fibras sin digerir o cuerpos extraños.



🩺 7. Exámenes Complementarios

- Coprología: Para detectar parásitos, sangre oculta.
- Análisis de líquidos digestivos.
- Endoscopia, ecografía o radiografía según especie y sospecha clínica.



Exploración Anatómica

- ✓ 1. EXAMEN DE LA CAVIDAD BUCAL • La cavidad bucal se examina mediante maniobras de inspección (externa e interna), palpación y olfacción.

Técnicas:

🔍 Inspección externa:

- Evaluar cierre o apertura anormal de la boca:
- Trismus en tétanos (músculos contraídos)
- Boca abierta por parálisis mandibular, luxaciones, tumores.
- Observar labios y mejillas:
- Lesiones, queilitis, abscesos, fístulas (ej. absceso dental en bovinos).

🔍 Inspección interna:

- Equinos:
 - Abertura con reflejo palatino (presión con pulgar en el paladar).
 - Uso de abre bocas y tiralengua.
 - Evaluar: oclusiones, sarro, caries, dientes faltantes o extras.
 - Revisar: lengua, paladar, encías, amígdalas, glándulas salivales.
- Rumiantes y porcinos:
 - Maniobra manual más limitada por apertura reducida.
 - Se requiere sedación o uso de abre bocas para revisar zonas profundas.
 - Inspección detallada en busca de cuerpos extraños o lesiones orales.

👉 Palpación:

Evalúa:

Temperatura (indicador general)
Dolor o sensibilidad (inflamaciones)
Estado de dientes y mucosa oral

👃 Olfación:

Halitosis: puede indicar infección bucal, cuerpos extraños o enfermedades sistémicas (ej. olor a amoníaco en uremia, a acetona en cetosis bovina).

Exploración Anatómica

- ✓ 2. EXPLORACIÓN DE LA FARINGE • La faringe se examina mediante una exploración anatómica o física y una exploración funcional

🔍 Inspección externa:

- Observar región faríngea al elevar la cabeza.
- Buscar tumores, deformaciones, bolsas guturales (equinos), inflamaciones.

🔍 Inspección interna:

- Difícil en grandes especies (especialmente equinos).
- Uso de endoscopía para observación precisa de mucosa faríngea.

👉 Palpación:

Bovinos y equinos:

- Maniobra bimanual externa.
- Palpable solo si hay masas, abscesos o cuerpos extraños.

🎵 Auscultación:

- No es habitual, pero en faringitis crónica puede haber estridor (ruido seco).

🧪 Exploración funcional:

- Observar deglución tras ofrecer alimento.
- Identificar disfagia faríngea (parálisis, espasmos, estenosis).

Exploración Anatómica

✓ 2. EXPLORACIÓN DEL ESOFAGO

- En la exploración anatómica se emplean maniobras de inspección y palpación.

🔍 Inspección externa:

- Observar lado izquierdo del cuello (gotera yugular).
- Buscar: tumores, divertículos, fístulas, dilataciones.
- 🖐️ Palpación:
- Solo posible en región cervical.
- Técnica en equinos y bovinos: mano bajo el cuello, presionando gotera yugular.
- Identificar formación anormal, temperatura, movilidad, sensibilidad.

🎵 Auscultación:

- En equino puede oírse ruido de deglución en el 10.º espacio intercostal.

🧪 Exploración funcional:

- Observar paso del bolo alimenticio al tragar.
- Detectar disfagia esofágica (espasmos, parálisis, obstrucciones).

👜 Sondajes:

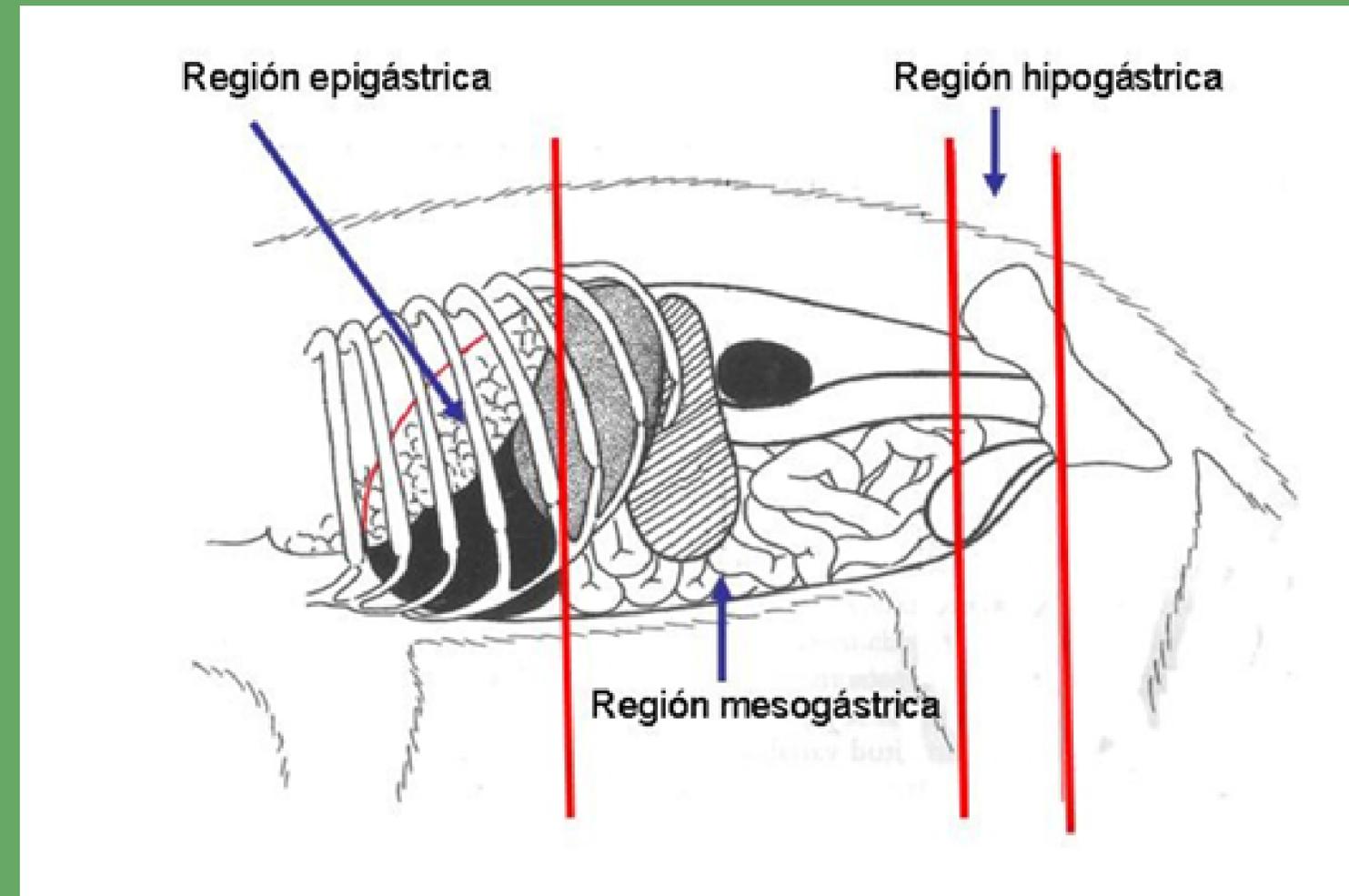
- Indicaciones: evacuación, administración de medicamentos, exploración.
- Contraindicaciones: obstrucción o espasmo.
- Técnica:
 - Equino: sonda nasoesofágica (entra por meato nasal ventral, observar deglución para seguir avanzando).
 - Bovino: uso de sonda oro-esofágica.

Exploración Anatómica

- ✓ 4. EXPLORACIÓN DEL ABDOMEN • La cavidad del abdomen se divide mediante la proyección de planos transversales, en tres regiones: epigástrica o anterior, mesogástrica o media y hipogástrica o posterior

División topográfica:

- Epigástrica (anterior): región xifoidea y hipocondrios (hígado, estómago, bazo, ciego).
- Mesogástrica (media): umbilical, iliacas (colon, intestino delgado, ciego).
- Hipogástrica (posterior): púbica e inguinales (vejiga, órganos genitales, intestino).



- 📌 La ubicación de vísceras varía según la especie y el contenido (alimentación, repleción de vejiga, gases).

Exploración Anatómica

Exploración física del abdomen

- Inspección:

forma, simetría, movimientos (respiración, peristaltismo).



- Palpación: Se puede realizar una palpación externa e interna, según la especie.

1. Superficial y profunda.

2. En bovinos: rectal (palpación interna).



- Percusión:

Identifica timpanismo, líquidos (ascitis), masas.



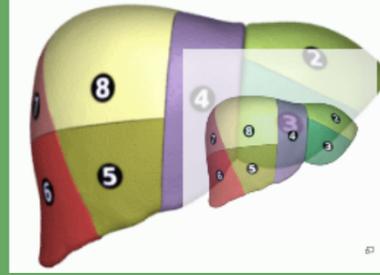
- Auscultación:

Ruidos digestivos (hipo o hiperactivos).

En rumiantes: auscultación de contracciones del rumen.



Exploración Anatómica



Exploración física del hígado

- Inspección:

El hígado no es visible externamente en caninos, felinos ni equinos. Sin embargo, puede detectarse ictericia en las mucosas (color amarillento por aumento de bilirrubina $>2\text{mg}\%$), lo cual podría indicar una lesión hepática grave.

- Palpación:

1. Caninos: Se palpa desde detrás de la arcada costal, en diferentes posiciones del animal (de pie, sentado, decúbito). En condiciones normales, el hígado no sobrepasa el hipocondrio.

2. Felinos: Se palpa con una sola mano en la región epigástrica.

3. Equinos: Solo se evalúa por tacto rectal, y normalmente no se palpa.

- Percusión:

1. Caninos: Se realiza percusión digito-digital en el hipocondrio. En enfermedades hepáticas, el área de matidez se agranda.

2. Equinos: La matidez normal se detecta delante del borde posterior del pulmón derecho. Un aumento de esta indica hepatomegalia. Se usa percusión con martillo pleximétrico.

- Auscultación:

Ruidos digestivos (hipo o hiperactivos).

En ruminantes: auscultación de contracciones del rumen.

- Biopsia hepática:

1. Equinos: Se realiza entre el 14° y 15° espacio intercostal derecho, con un trócar.

2. Caninos y felinos: Se realiza con guía ecográfica.



BROTHER'S

**Gracias por tu
atención**