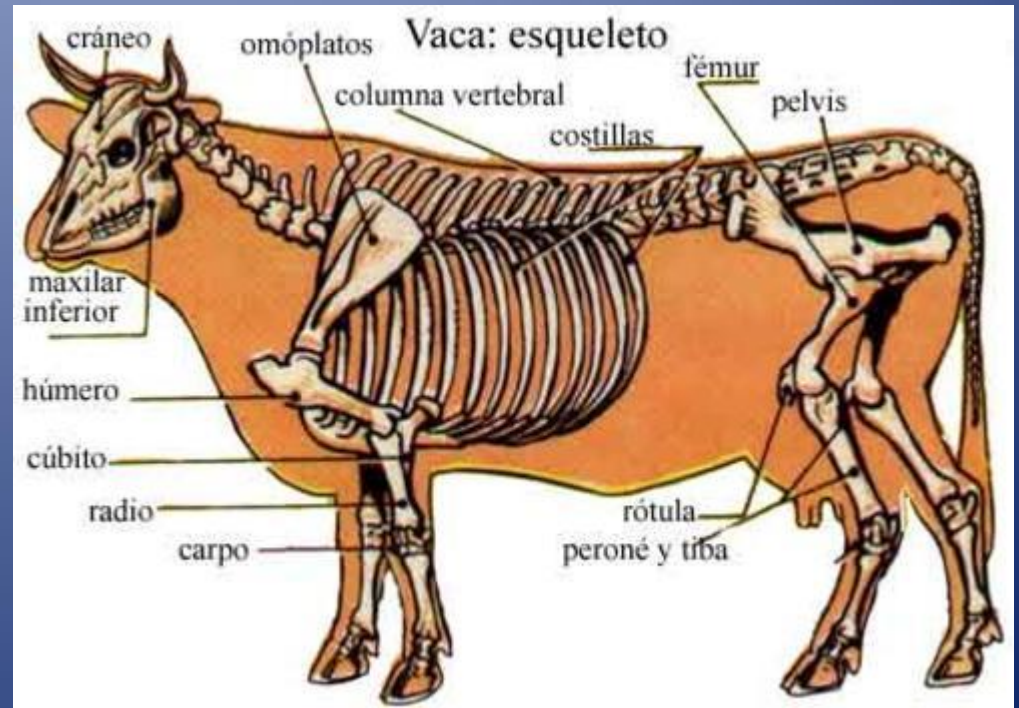
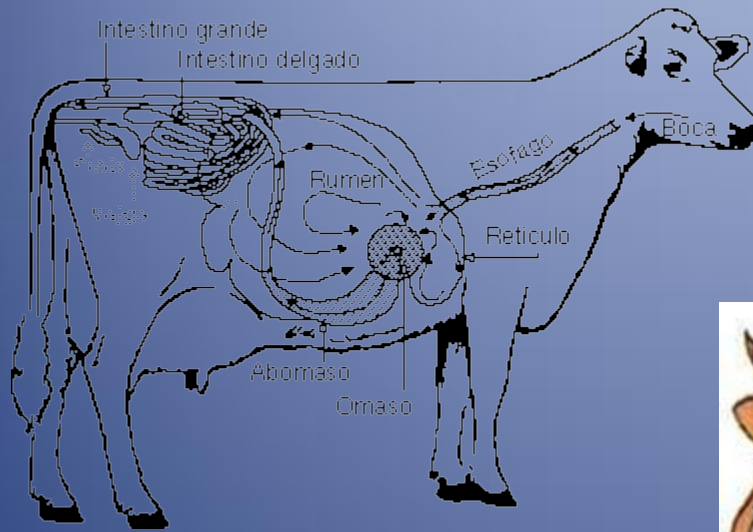


UNIDAD IV

REGIONES DE TOPOGRAFÍA CLÍNICA

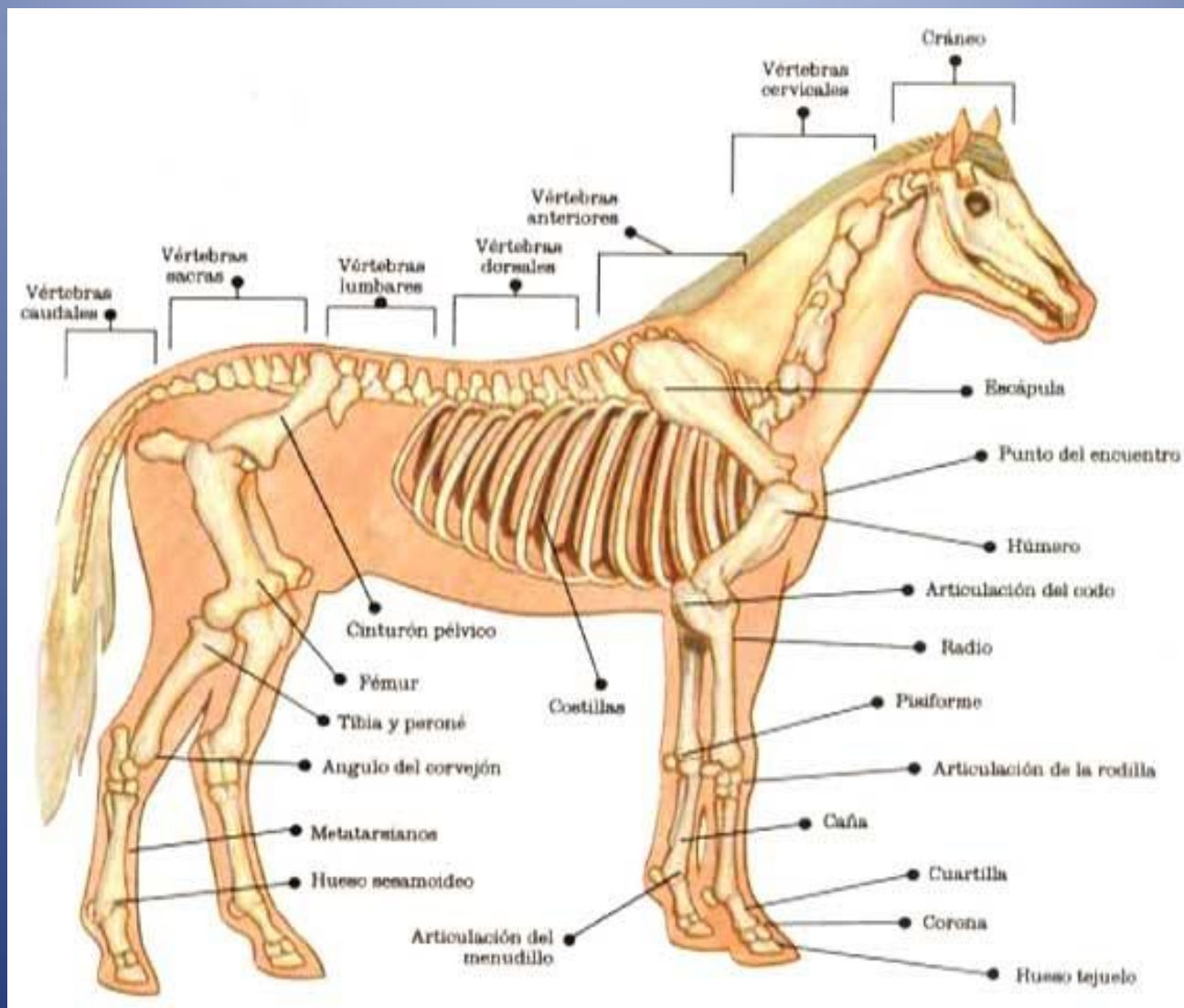
**EXAMEN GENERAL PARA APRECIAR LA
SALUD Y LAS DIFERENTES
ALTERACIONES ORGÁNICAS EN
DIFERENTES ESPECIES**

REGIONES DE TOPOGRAFÍA CLÍNICA

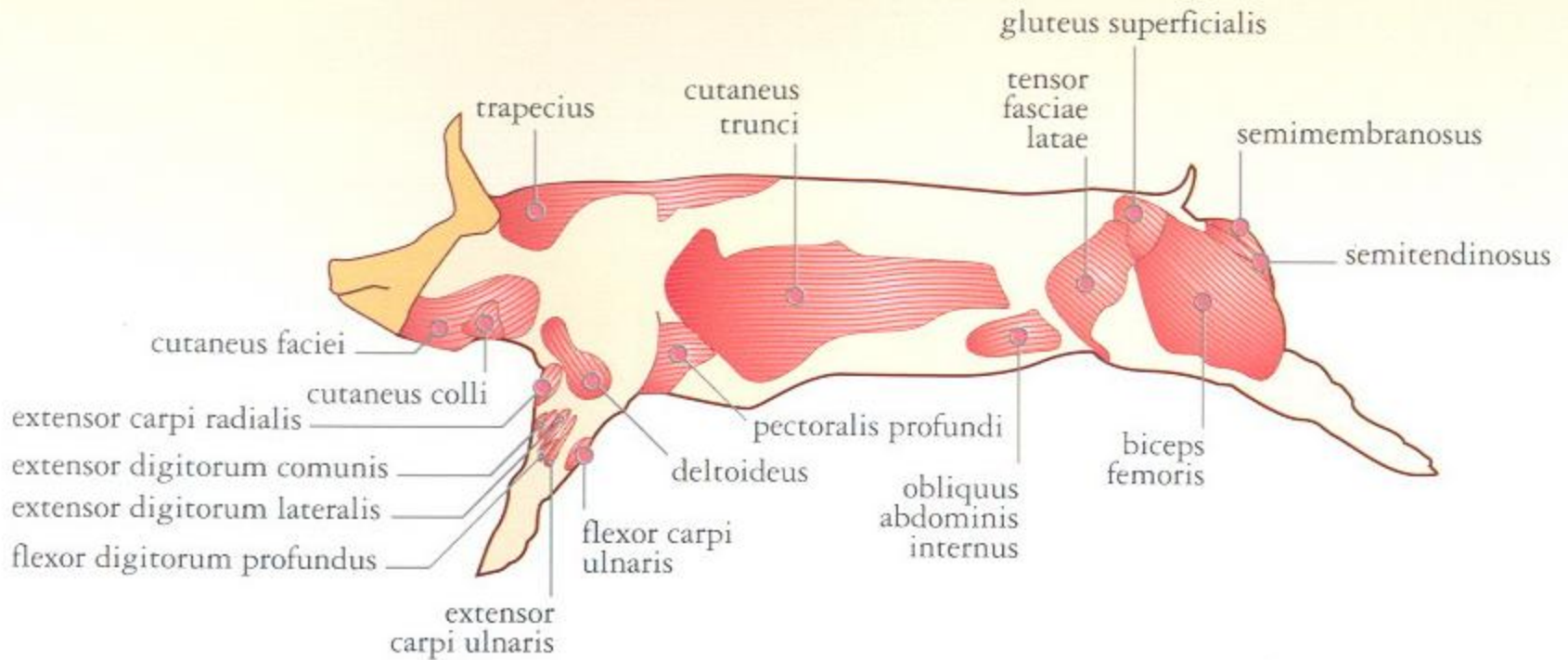


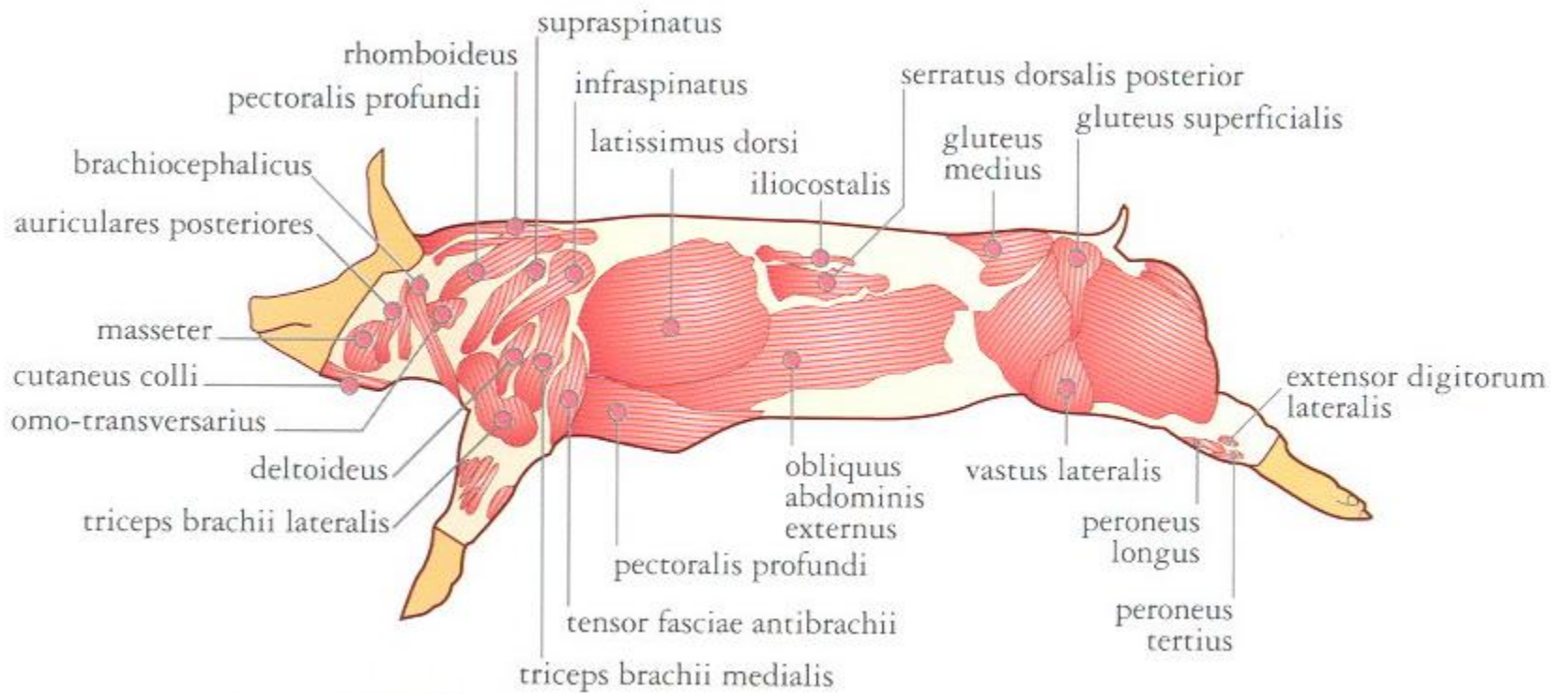
PARTES DEL CABALLO





Vistas laterales músculos Porcino



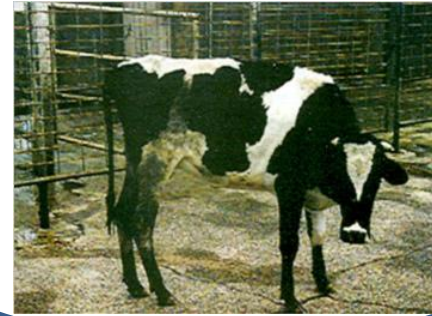


Examen clínico comprende:

Aspectos del animal

Historia

Ambiente



MÉTODOS DE EXPLORACIÓN CLÍNICA

Inspección

Palpación

Percusión

Auscultación

Olfacción

Exámenes especiales

INSPECCIÓN:

Esta exploración se realiza por medio del sentido de la vista y el objetivo es recoger todas las modificaciones que pueden apreciarse en la superficie del cuerpo o de la región que se va a explorar.

La inspección se realiza desde que tenemos el primer contacto con el paciente y debemos observarlos durante el interrogatorio, después de este y antes de ser explorado

La inspección puede ser:

- **GENERAL:** Cuando ésta va dirigida a todo el organismo.
- **REGIONAL:** Cuando se refiere a una región determinada.
- **COMPARATIVA:** Siempre que sea posible.
- **ESTÁTICA:** Son las características que observamos en el paciente en reposo.
- **DINÁMICA:** Cuando el paciente se encuentra en movimiento.
- **DIRECTA:** Se realiza a simple vista.
- **INDIRECTA:** Cuando utilizamos la ayuda de algún instrumento.
- **COMPLETA:** La inspección comprende desde la cabeza hasta las pezuñas.
- **METÓDICA:** Cuando llevamos un método para realizarla de una manera natural y evitarle molestias al paciente.

PALPACIÓN:

Es un método de exploración que se vale del tacto y permite el examen de las partes normales o patológicas situadas bajo la piel o en cavidades de pared flexibles. La técnica de la palpación varía según el órgano o región explorada.

La palpación puede ser:

- **GENERAL:** Es cuando va dirigida a todo el cuerpo.
- **ESPECIAL:** Cuando va dirigida a una área en especial.
- **SUPERFICIAL:** Cuando es suave y limitada a ciertos planos superficiales. Aquí se busca: piel seca, piel húmeda, piel áspera, piel lisa, relieves o pliegues muy marcados y temperatura.
- **PROFUNDA:** Cuando por la presión ejercida por las manos o dedos se obtienen datos de órganos en sitios más profundos. Se revisa si hay despierta dolor o se exagera, si se aprecian movimiento o se delimitan formas o tumoraciones.

Palpación superficial

Casi todas las partes externas del cuerpo, incluyendo piel, glándulas mamarias, pared abdominal y torácica, genitales externos, músculos, articulaciones, huesos, oídos y ojos, pueden explorarse fácilmente mediante **palpación**.

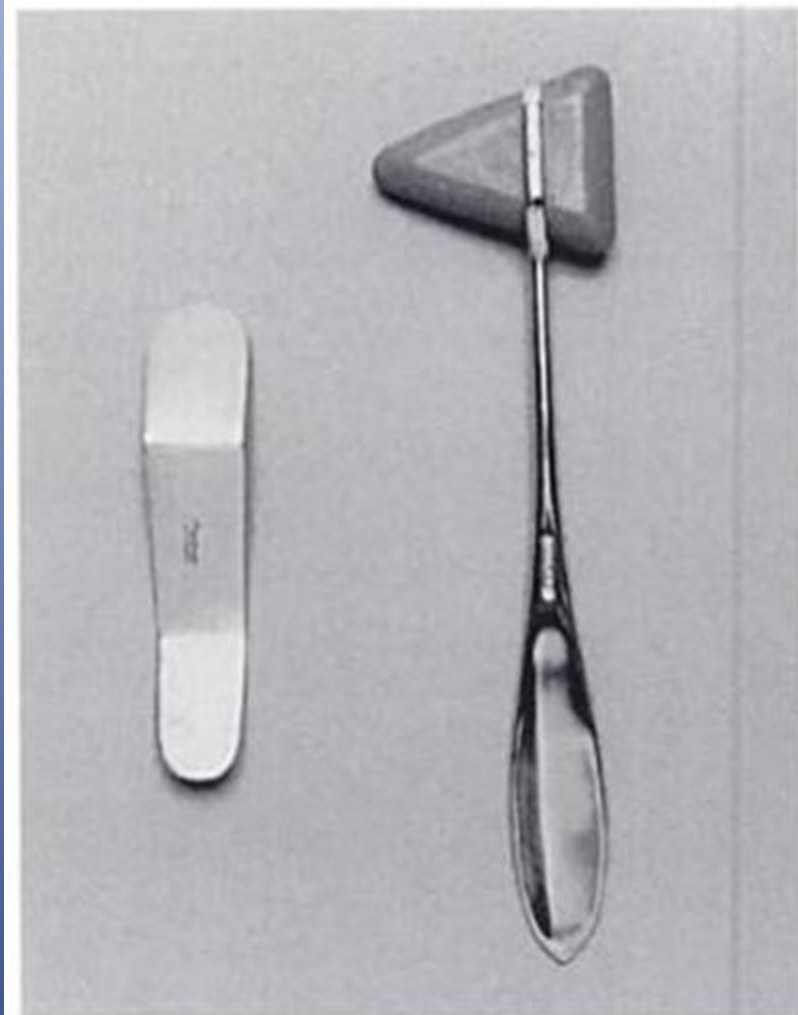
PERCUSIÓN:

Es la exploración física del cuerpo que se hace por medio de golpes, dados metódicamente, con el objetivo de producir sonidos, provocar dolor o despertar movimientos. Los sonidos están en relación con el estado o constitución que guardan los órganos percutidos

LOS SONIDOS CLAROS: se obtienen en los órganos llenos de aire y se clasifican en

- TIMPÁNICO: cuando hay aire y líquidos.
- SONORO: cuando son hay aire como en los pulmones.
- MATE: se obtienen de órganos macizos o huecos llenos de líquido.

La percusión puede ser: digito-digital, dactilo-pleximétrica y armada-pleximétrica



Instrumentos que se suelen utilizar en la
percusión acústica. Izquierda = plexímetro;
derecha = plexor.

Utilidad de la percusión

La percusión se utiliza sobre todo para explorar el

- tórax, por ejemplo, los pulmones y el corazón
- abdomen, y
- para detectar anomalías en los senos paranasales.

Ruidos cardíacos en la percusión acústica

Los ruidos que se pueden escuchar son:

- Sonoridad normal, asociada con un pulmón sano
- Ruido mate, asociado con derrame pleural, pulmón consolidado, masa que ocupa espacio en el tórax, dilatación cardíaca, derrame pericárdico
- Aumento de la sonoridad en el neumotórax o el enfisema pulmonar

AUSCULTACIÓN:

Es el método por medio del cual el explorador recoge los sonidos producidos en diferentes órganos. La auscultación puede ser:

- **DIRECTA:** Cuando se aplica directamente el pabellón del oído que ausculta sin intermedio de instrumentos.
- **INDIRECTA:** Cuando la auscultación se hace por medio de instrumentos apropiados (Estetoscopios)
- **A DISTANCIA:** Es la percepción de ruidos que dada su intensidad pueden oírse de lejos.



OLFACIÓN:

Es la exploración física en la que se pone en juego el sentido del olfato, hay muchas enfermedades que desprenden olores característicos, la olfacción debe hacerse con prudencia y sin hacer gestos.

Los olores pueden ser los que provengan del paciente o los que el paciente expele.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

PUNCION:

Se realizan por medio de agujas especialmente constituidas para obtener datos en relación con colecciones de naturaleza patológica. Se hace por medio de agujas especiales y sirven para obtener el material y de esa manera llevarlo al microscopio para examinarlo.

La punción es un acto de cirugía menor y debe de realizarse con todos los cuidados de la asepsia y la antisepsia que rodea un acto quirúrgico.



PUNCION-BIOPSIA:

Se realizan de manera especial por personas capacitadas para ello. El medico tendrá que recurrir a un acto quirúrgico ya sea de cirugía menor o mayor para realizar la toma de tejido patológico en diferentes órganos.

OBTENCIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS:

La obtención de productos de secreción de los diferentes órganos o cavidades. El examen por citología exfoliativa generalmente sigue al estudio endoscopio que se hace de diferentes cavidades, la obtención de raspado.

Exámenes de laboratorio generales:

La citología, el examen general sangre, orina o urianalisis, la química sanguínea que incluye la urea, creatinina y glucosa sanguínea y el examen coproparasitológico (examen de heces o ex. coprológico).

Exámenes de laboratorio especiales:

Las pruebas de diferentes órganos, como las pruebas funcionales renales, los electrolitos séricos, pruebas de función tiroidea y de función hepática, pruebas de función pulmonar, etc.

Hallazgos clínicos primarios y secundarios

Es importante diferenciar los hallazgos clínicos primarios y los secundarios durante el proceso diagnóstico.

- Una diarrea aguda profusa en un ternero recién nacido es probablemente un hallazgo clínico primario.
- Deshidratación, debilidad, depresión, taquicardia y acidosis son hallazgos clínicos secundarios a la pérdida de líquido y electrolitos a causa de la diarrea.

Los resultados de las pruebas ayudan al pronóstico

Es frecuente que los resultados de laboratorio ayuden a establecer el pronóstico. Una vaca con mastitis coliforme sobreaguda, acompañada de leucopenia y neutropenia graves, tiene un mal pronóstico.

Un cambio menos grave en el leucograma, con aumento de los neutrófilos en banda a las 24 horas del inicio de la enfermedad, indica la posibilidad de recuperación.