

PROPEDEUTICA Y SEMIOLOGIA UNIDAD 1

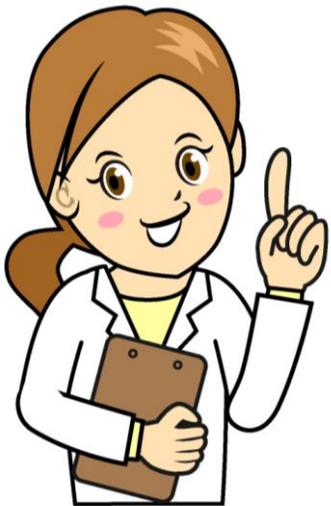


Mvz. Mariela Fernández

UNIDAD # 1: CONCEPTOS BÁSICOS Y MÉTODOS DE SUJECIÓN.

TEMATICAS

- "Conceptos de Semiotecnia, Propedéutica y Semiogénesis"
- "Terminologías clínicas básicas usadas en la semiología animal."
- MÉTODOS DE SUJECIÓN
- Precauciones
- Manejo de Bovinos
- Manejo de Ovinos y caprinos
- Manejo de porcinos
- Manejo de otros animales



Objetivo

- Identificar los principales métodos de exploración clínica de acuerdo a la historia de la enfermedad, reseña, anamnesis, estado nutricional, actitud, postura, condición corporal y temperamento de los animales.

Conceptos de Semiotecnia, Propedéutica y Semiogénesis

SEMILOGIA Ciencia que estudia los signos clínicos que se manifiestan en una enfermedad

SEMIOTECNIA Conjunto de métodos y técnicas utilizadas para obtener los signos clínicos

SEMIOGÉNESIS Es el estudio del origen o mecanismo de producción de los signos clínicos.

Principales conceptos



Conceptos de Semiotecnia, Propedéutica y Semiogénesis

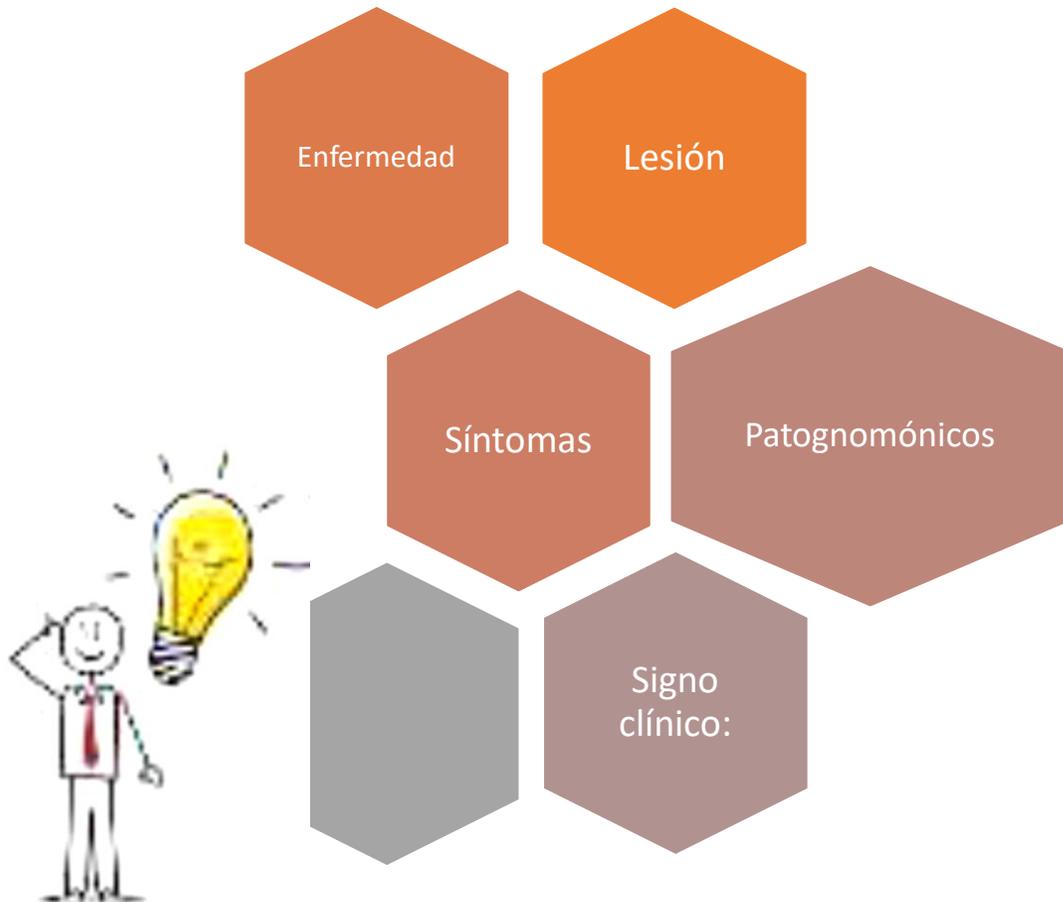
PROPEDEUTICA La Propedéutica es la disciplina que enseña los procedimientos y métodos básicos necesarios para realizar un examen clínico completo de un animal.

SEMIOTECNIA Conjunto de métodos y técnicas utilizadas para obtener los signos clínicos

SEMIOGÉNESIS Es el estudio del origen o mecanismo de producción de los signos clínicos.

Principales conceptos

Principales conceptos



Principales conceptos

Signo

Manifestaciones objetivas físicas.

“todo suceso o elemento apreciable que se puede ver, palpar, escuchar u oler y que representa o sustituye a otro hecho no directamente perceptible”.

Síntoma

El síntoma es la referencia subjetiva que da un enfermo de la percepción que reconoce como anómala o causada por un estado patológico o una enfermedad

Patognomónicos

Relacionado con un signo o síntoma que es específico de cierta enfermedad.

Diferenciar signos y síntomas

Caso clínico guiado

En una finca lechera, una vaca adulta ha sido reportada por el encargado con signos de decaimiento y falta de apetito. Observaciones del encargado: "Hace dos días que la vaca no come bien. Está separada del grupo, no se levanta con facilidad y produce menos leche. Noté que su respiración es más rápida de lo normal y su hocico está seco." Examen clínico del veterinario: Temperatura de 40.6°C (fiebre), respiración agitada, movimientos ruminales disminuidos, mucosas secas, sensibilidad al presionar el costado derecho. Información adicional: Hace una semana, se introdujo un lote de animales nuevos al grupo. Algunos presentaron signos similares.

Se sospecha una infección del aparato digestivo causada por bacterias. Se decide tomar una muestra de contenido ruminal para laboratorio.



Manifestación	¿Signo o síntoma?	Justificación
Disminución del apetito	Síntoma	Reportado por el cuidador
Fiebre (40.5°C)	Signo	Valor medido clínicamente
Decaimiento / rezago	Síntoma	Interpretación del comportamiento
Mucosas congestivas	Signo	Observado por el veterinario
Dolor a la palpación	Signo	Evidencia objetiva en el examen físico
Ausencia de ruidos ruminales	Signo	Determinado con estetoscopio

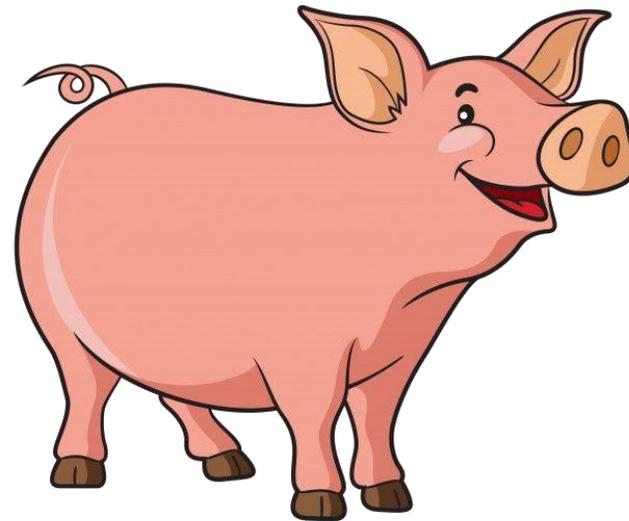
SALUD Y ENFERMEDAD

“el estado del organismo en el cual éste ejerce normalmente sus funciones” o “es el estado de un individuo que vive en completa armonía con el medio ambiente”.



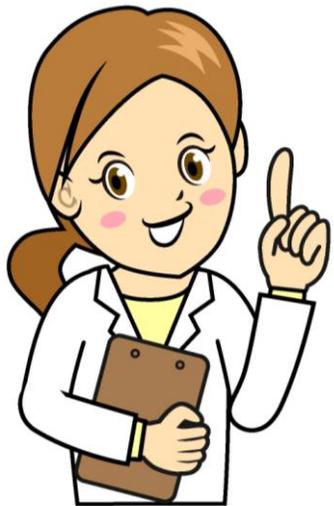
“es la alteración más o menos grave de la salud”. Otros la definen como “un estado en el cual un individuo muestra una desviación anatómica, química o fisiológica fuera de lo normal”.

SALUD Y ENFERMEDAD



PLANTEAMIENTO DEL DIAGNÓSTICO

Concepto: El término diagnóstico etimológicamente proviene de las voces griegas dia que significa por, entre, a través de y gnostico que quiere decir conocer o saber, es decir, es un plano de abstracción que realiza la mente humana, mediante el cual se identifica la enfermedad. (Alarcón, 2017).



CLASES DE DIAGNÓSTICO

Físico:

Clínico:



CLASES DE DIAGNÓSTICO

Anatómico:

Funcional:



Hígado con puntos blanquecinos (patognomónico)



CLASES DE DIAGNÓSTICO

Presuntivo:

Diferencial:



CLASES DE DIAGNÓSTICO

Seguro:

- Cuando los síntomas y el cuadro clínico del paciente nos llevan a confirmar la presencia de la enfermedad.

Probable:

- Cuando los signos y síntomas clínicos no son lo suficientemente claros que permitan afirmar con certeza la existencia del padecimiento, en otras palabras, mantenemos la duda.

Reservado:

- Cuando el paciente presenta síntomas muy vagos e inespecíficos, necesitando que la enfermedad progrese un poco más, o bien podemos esperar los resultados del laboratorio.

INDICACIONES

- Método utilizado para combatir la enfermedad
- ✓ Quirúrgico
- ✓ Farmacológico
- ✓ Dietética
- ✓ Combinada



Causas de error en el diagnóstico



- Deficiencia de la medicina actual, es decir, casos imposibles de diagnosticar.
- Ignorancia por falta de conocimientos básicos.
- Exámenes defectuosos por negligencia o falta de tiempo.
- Malas técnicas adquiridas por vicios en el manejo de aparatos.
- Problemas psíquicos del clínico: como falta de criterio, duda, vanidad, orgullo, egoísmo,
- Trato con animales indóciles y nerviosos.

Síndrome

- Conjunto de síntomas que se repiten de manera simultánea en varias enfermedades y que no pueden caracterizar a ninguna de ellas.



PRONÓSTICO

Según, (Rimbaud, 2004), el pronóstico tiene por objetivo prever la evolución y el fin de la enfermedad, así como los desórdenes determinados por los procesos mórbidos que pueden subsistir, como las secuelas, incapacitaciones

Vital:

De acuerdo al estado evolutivo que prevemos de la enfermedad, le daremos la graduación de bueno, reservado o grave.

Funcional:

Explica la evolución funcional del órgano, por ejemplo, luego de una mastitis, prever que uno de los cuartos mamarios ya no va a ser funcional.

Económico

Prevé las erogaciones del tratamiento como las implicaciones atinentes a las perdidas productivas originadas por la enfermedad.

CASO CLINICO

Contexto: En una finca lechera, una vaca adulta ha sido reportada por el encargado con signos de decaimiento y falta de apetito.

Observaciones del encargado: "Hace dos días que la vaca no come bien. Está separada del grupo, no se levanta con facilidad y produce menos leche. Noté que su respiración es más rápida de lo normal y su hocico está seco."

Examen clínico del veterinario: Temperatura de 40.6 °C (fiebre), respiración agitada, movimientos ruminales disminuidos, mucosas secas, sensibilidad al presionar el costado derecho.

Información adicional: Hace una semana, se introdujo un lote de animales nuevos al grupo. Algunos presentaron signos similares.

Se sospecha una infección del aparato digestivo causada por bacterias. Se decide tomar una muestra de contenido ruminal para laboratorio.

Tipo de diagnóstico	Ejemplo en el caso	Justificación
Presuntivo	Infección digestiva	Basado en los signos generales y antecedentes
Diferencial	Otras causas de fiebre y decaimiento (parásitos, intoxicación)	Porque presentan signos similares
Clínico	Fiebre, respiración agitada, mucosas secas	Obtenido a través del examen físico
Etiológico	Bacteria digestiva	Se sospecha una causa bacteriana
Definitivo	Resultado de laboratorio (cultivo)	Confirmado por análisis del contenido ruminal

Sugerencia de respuestas esperadas

Pronóstico sugerido: Reservado

Justificación: Depende de la respuesta al tratamiento y de la gravedad de la infección.

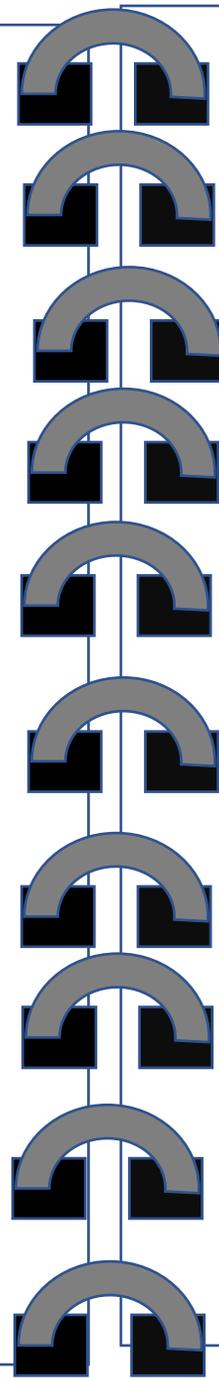
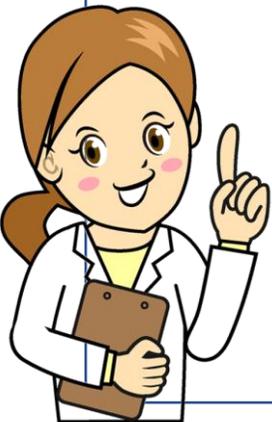
MÉTODOS DE SUJECIÓN

Los **métodos de sujeción** son fundamentales para garantizar la seguridad del animal y del operario durante procedimientos como revisiones clínicas, vacunaciones, tratamientos, ordeños, pesajes o marcajes



Métodos de Sujeción

Para sujetar, derribar e inmovilizar los bovinos se deben aplicar métodos prácticos, técnicos y seguros, con poco riesgo para el animal y el operario. El método depende de: la docilidad, edad, sexo del animal; tipo de explotación y tipo de práctica a realizar.



CLASIFICACIÓN DE MÉTODOS DE SUJECIÓN

Simplees:

Físicos:

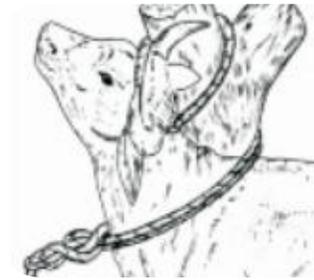
Químicos

Recomendaciones

- ✓ Se debe tener suficiente práctica en la ejecución de los métodos de contención.
- ✓ Contar con el conocimiento adecuado del comportamiento de los animales, para manejarlos inteligentemente, en lugar de tratar de superarlos a base de fuerza.
- ✓ Tener un equipo resistente, de tamaño adecuado y en buen estado, además de habilidad para manejarlo.
- ✓ El método de sujeción a emplear debe ir en relación con el procedimiento a realizar sobre el animal.
- ✓ Una actitud tranquila y confiada, firme, con el empleo de palabras amistosas, acercándonos al animal hablándole u ofreciéndole alimentos, palpándolo suavemente, siempre logra buenos resultados.
- ✓ Contar con instalaciones adecuadas para el manejo del animal.

MÉTODOS DE SUJETAR BOVINOS

Se conocen algunos métodos de sujeción, muy comunes



Sujeción por el
cuello

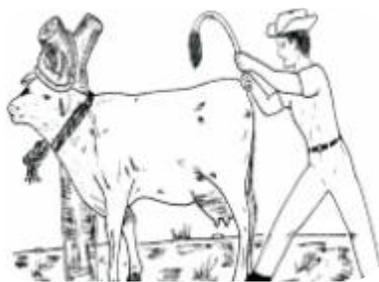


Sujeción por los
cuernos

MÉTODOS DE SUJETAR BOVINOS



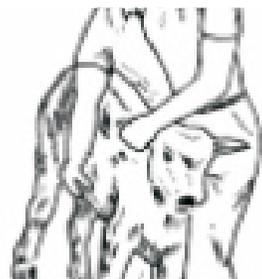
Calceta manga
o apretadero



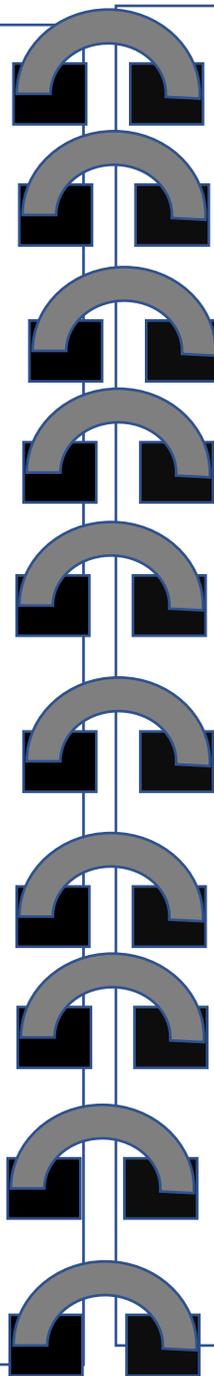
Sujeción por
cuello y cola



Sujeción con
nariguera



Sujeción manual



MÉTODOS PARA DERRIBAR BOVINOS

Derribar un bovino es llevarlo al suelo o echarlo por tierra, aplicando métodos técnicos con la ayuda de sogas. Al derribar los bovinos deben tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones:

- ✓ Tener cuidado con la cabeza para evitar golpes
- ✓ Que el sitio este libre de objetos que incomoden o hieran al animal
- ✓ El lado lateral izquierdo debe quedar siempre hacia arriba (acumulan gas en la panza)
- ✓ Evitar fracturas
- ✓ Tratar con mucho cuidado al animal
- ✓ Que el método elegido sea el más seguro, técnico y práctico.



<https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=metodos+de+sujeccion+y+derribamiento+en+animales+de+produccion#fpstate=ive&vld=cid:b82f198c,videoId:U9SVs1iZI,st:0>

