



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Cristian Sebastián Hernández Gordillo*

*Nombre del tema: farmacología 2*

*Parcial 3*

*Nombre de la Materia patologías digestivas en bovinos*

*Nombre del profesor Samantha Guillen pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura mvz.*

*Cuatrimestre 4*

ESTUDIO REALIZADO POR SMITH (1998)



TRASTORNOS DIGESTIVOS SE CONSIDERAN LA TERCERA CAUSA DE MUERTE: EN BOVINOS DE ENGORDA 25.9% GANADO LECHERO: L 42.4%.<sup>2</sup>



### METEORISMO

EL METEORISMO ESPUMOSO (EMPASTE) ES UNA ALTERACIÓN DIGESTIVA CARACTERIZADA POR LA DISTENSIÓN DEL RETÍCULO-RUMEN COMO CONSECUENCIA DE LA ACUMULACIÓN DE GAS PROVENIENTE DE LA FERMENTACIÓN MICROBIANA DEL ALIMENTO, QUE ES ATRAPADO EN PEQUEÑAS BURBUJAS DE GRAN ESTABILIDAD



### ACIDOSIS RUMINAL AGUDA

LA ACIDOSIS CONSTITUYE UNA ENFERMEDAD DEBIDA A UNA DISFUNCIÓN RUMINAL DERIVADA DE LA INGESTIÓN DE CANTIDADES EXCESIVAS DE HIDRATOS DE CARBONO DE FÁCIL DIGESTIÓN. UNA AMPLIA GAMA DE CUADROS PATOLÓGICOS SE RELACIONAN CON ESTA ALTERACIÓN, AUNQUE EN LA PRÁCTICA SE EMPLEA EL TÉRMINO ACIDOSIS PARA IDENTIFICAR A LA FORMA DE ACIDOSIS RUMINAL AGUDA.

### ENFERMEDADES DIGESTIVAS

LIPIDOSIS HEPÁTICA (9.26%), CIRROSIS HEPÁTICA (7.24%), METEORISMO (5.44%), ACIDOSIS RUMINAL AGUDA (4.47%) Y RETÍCULO PERICARDITIS TRAUMÁTICA (3.99%).<sup>5</sup>

## PATOLOGÍAS

## DIGESTIVAS

## EN BOVINOS

### RETÍCULO PERICARDITIS TRAUMÁTICA

LA RETÍCULO PERICARDITIS TRAUMÁTICA (RPT) EN LOS BOVINOS ES UNA CONDICIÓN PATOLÓGICA QUE OCURRE CON CIERTA FRECUENCIA EN LOS BOVINOS SOMETIDOS A UN SISTEMA DE EXPLOTACIÓN INTENSI- VO O SEMI- ESTABILADO, DONDE SE REALIZAN PRÁCTICAS DE ALIMEN- TACIÓN CON MATERIA PRIMA DIFERENTE AL PASTOREO NATURAL, ES DE- CIR, ALIMENTOS...

### LIPIDOSIS HEPÁTICA

LA LIPIDOSIS HEPÁTICA ES EL RESULTADO DE UNA SITUACIÓN EN LA CUAL EL RANGO DE FORMACIÓN DE TGC (TRIGLICÉRIDOS) EN EL HÍGADO EXCEDE A LA FORMACIÓN Y DESCARGA DE LMBD HACIA LA CIRCULACIÓN. EL HÍGADO Y EL TEJIDO ADIPOSO SON USADOS PARA DEPOSITAR GRASAS COMO RESERVA DE COMBUSTIBLE ENERGÉTICO.

### TX

### CIRROSIS HEPÁTICA

LA CIRROSIS ES UNA FASE FINAL, IRREVERSIBLE, DE DIFERENTES PROCESOS PATOGENICOS QUE CONLLEVAN MUERTE CELULAR DE HEPATOCITOS (NECROSIS O APOPTOSIS) E INFLAMACIÓN ACTIVA CON FIBROSIS CRÓNICA. ENTRE ESTOS PROCESOS DESTACAN LAS INTOXICACIONES Y CIRROSIS POR INFESTACIÓN PARASITARIA.

1. UN TRATAMIENTO EN LA ACTUALIDAD NO EXISTE, PX CON CASOS LEVES SE PUEDEN RECUPERAR.
2. HÍGADO Y DE PREVENIR O TRATAR LOS SÍNTOMAS Y LAS COMPLICACIONES DE LA CIRROSIS.
3. FÁRMACOS ANTIPLATULENTOS, COMO LOS DERIVADOS DE LA SIMETICONA O DIMETICONA PUEDEN SER ÚTILES.
4. ADMINISTRA RUMIOTÓNICOS, ANTIBIÓTICOS INTRARUMINALES, Y UN HEPATOPROTECTOR. LA RECUPERACIÓN DEBE SER VISIBLE EN DOS O TRES DÍAS.
5. IMÁN ADMINISTRADO ORALMENTE, ANTIBIÓTICOS SISTÉMICOS PARA CONTROLAR LA PERITONITIS, Y REPOSO DE ESTABLO PARA AYUDAR A LA FORMACIÓN DE ADHERENCIAS

## Bilografía

<http://handresen.perulactea.com/2008/08/05/capitulo-2-4%C2%BA-parte-enfermedades-del-aparato-digestivo/>

<https://www.engormix.com/ganaderia-leche/articulos/fisiopatologia-higado-vacas-alta-t26020.htm#:~:text=La%20lipidosis%20hep%C3%A1tica%20es%20el,como%20reserva%20de%20combustible%20energ%C3%A9tico.>

<https://sesc.cat/es/cirrosis-hepatica-en-un-ternero/>

<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/73277/2-s2.0-84862106189.pdf?isAllowed=y&sequence=1#:~:text=La%20acidosis%20ruminal%20en%20bovinos%20es%20uno%20de%20los%20problemas,los%20animales%20de%20alta%20producci%C3%B3n.>

## Tx

<http://www.perulactea.com/2019/06/27/reticulopericarditis-traumatica-en-bovinos/#:~:text=Este%20tratamiento%20consta%20de%20un,soluciones%20de%20calcio%2C%20y%20los>

[https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad\\_intoxicaciones\\_metabolicos/metabolicas/metabolicas\\_bovinos/24-Acidosis.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/metabolicas/metabolicas_bovinos/24-Acidosis.pdf)

<https://www.saludigestivo.es/enfermedades-digestivas-y-sintomas/meteorismo/#:~:text=El%20uso%20de%20f%C3%A1rmacos%20antiflatulentos,ayudar%20a%20resolver%20el%20problema.>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/cirrhosis/diagnosis-treatment/drc-20351492>