

# SUPERNOTAS

Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales Jonapa

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Materia: Tecnicas Qx en Equinos

Fecha: 18/02/22

Lic. médico veterinario zootecnista

Quinto cuatrimestre

INTRODUCCION: Hola profe en este trabajo le hablare acerca de los temas que usted nos citó en la plataforma, en donde usted podrá verlo a continuación.

Ahora bien por otra parte recordemos, ¿ qué es una técnica Qx en animales? Pues es la parte de la ciencia médica que estudia los procedimientos manuales e instrumentales mediante los cuales los tejidos vivos son incididos y reconstruidos bajo un plan preconcebido, con fines económicos, estéticos y de preparación para la terapéutica quirúrgica.



# PODODERMATITIS

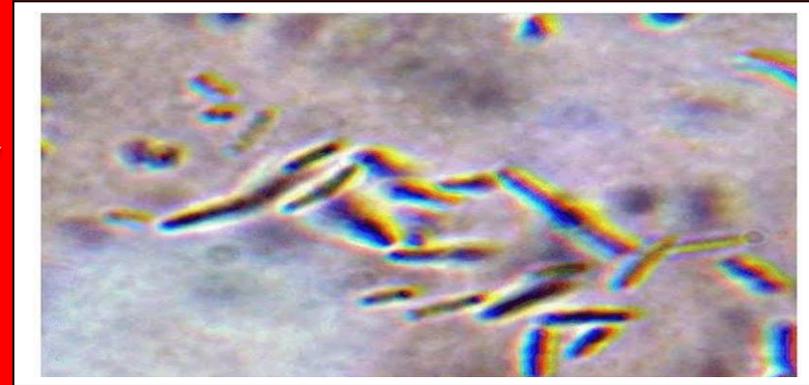
¿QUE ES?

La pododermatitis, mazamorra o pudrición del pie, mejor conocida como "trush" en inglés es una condición muy común y por suerte leve que puede tratarse fácilmente.



AGENTE ETIOLOGICO

La bacteria *Fusobacterium necroforum* juega un papel importante en estas infecciones, ya que le gusta alimentarse de la keratina.



PREVENCION

La mejor manera de prevenir y detectar la condición es usando el hoof-pick, (pinza para limpiar los cascos) diariamente, la pobre higiene en los pies es la causa principal para tener esta condición.



## SINTOMAS

El primer síntoma que verá entonces será la cojera, aumento en el pulso digital y hasta hinchazón en las cuartillas y menudillos.



## TRATAMIENTO

Uno de los productos más usados exitosamente para tratar esta condición es el cloro. Pero claro está usarlo diluido en una solución al 10%. Esta se aplica a los pies afectados de 2 a 4 veces al día dependiendo de la severidad de la infección.



# LAMINITIS

¿QUE ES?

Es una desastrosa enfermedad que ataca el pie equino y que en ciertas situaciones nos deja un sabor amargo ya que nos vemos incapacitados para contrarrestar esta terrible enfermedad.



SINTOMATOLOGIA

El síntoma más común es una cojera que casi siempre es leve al principio, al examinar su pulso es fuerte y la temperatura del pie afectado se eleva.



TRATAMIENTO

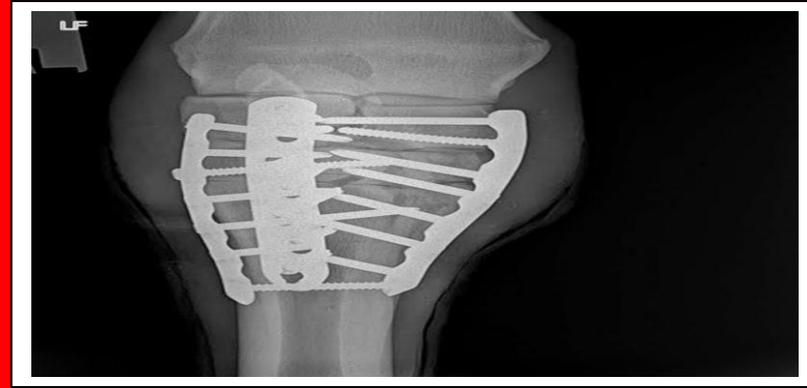
Estricto descanso en el establo es crucial, trate que el animal ande lo menos posible, proporcione buena cama (la mejor es la viruta de madera fina o arena) debe permanecer totalmente aseada y seca.



# FRACTURAS

¿QUE ES?

Es la ruptura parcial o completa de la continuidad de un hueso o un cartílago, también puede o no haber desplazamiento de los fragmentos y siempre se acompaña de daño variable de tejidos blandos.



¿PARA QUE SIRVE LA CLASIFICACION DE LAS FRACTURAS?

Como guía para el tratamiento: El cirujano puede utilizar un tratamiento estándar para el mismo hueso fracturado.



¿PARA QUE SIRVE LA CLASIFICACION DE LAS FRACTURAS?

Para ayudar con el pronóstico: Se le puede informar al dueño del paciente que esperar con los resultados.



## ESTAS SON ALGUNAS DE LAS CLASIFICACIONES DE LAS FRACTURAS:

### FRACTURAS INCOMPLETAS

Implica que el hueso no ha perdido completamente su continuidad, alguna porción del hueso permanece intacta.



### FRACTURA EN TALLO VERDE

Usualmente vista en animales jóvenes, Por lo general el lado que recibe la fuerza permanece intacto y el lado contrario se fractura y el hueso no se acorta pero puede sufrir deformación en su eje en el punto de la fractura.

### Fractura en tallo verde

Hueso

### FRACTURA FISURA

Generalmente la fisura se forma en una cortical y el periostio que la cubre está intacto, pueden ser simples o múltiples líneas de fisuras de cualquier configuración y el hueso debe mantener su forma normal.



**FRACTURA  
DEPRESION**

Representan áreas en las cuales varias líneas de fisuras interceptan, ocurre generalmente en el maxilar o áreas de los huesos frontales de la cabeza.



**FRACTURAS  
COMPLETAS**

En estos casos el hueso pierde completamente la continuidad, permitiendo cabalgamientos y deformaciones, son mucho más comunes que las fracturas incompletas.



**FRACTURA  
TRANSVERSA**

Son causadas por fuerzas de doblamiento, las rugosidades simplifican el alineamiento anatómico y aumenta la seguridad de la estabilidad rotacional una vez que se ha reducido.



# LUXACIONES

¿QUE SON?

Una luxación es la pérdida del contacto de las superficies articulares por causa de un trauma grave, que puede ser total (luxación) o parcial (subluxación).



LA  
SUBLUXACION

Al ser total, se observa en la radiografía, porque las superficies articulares no coinciden y externamente se puede observar una deformación de la articulación, así como cojera.



TRATAMIENTO

Es mediante reducción de la luxación, vendaje de inmovilización y la administración de antiinflamatorios.



EL RETORNO  
A LA  
ACTIVIDAD  
DEPORTIVA



Después de una luxación depende del grado de la misma y las estructuras que se hayan visto afectadas, incluyendo los ligamentos, y de las posibles secuelas como formación de artrosis.



CUIDADO DE LAS  
ARTICULACIONES



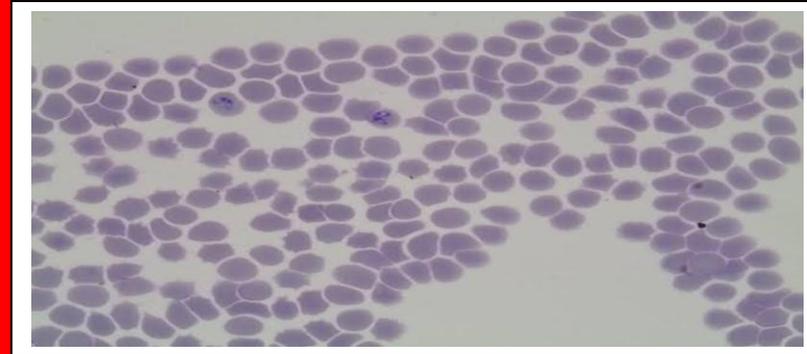
Como ya hemos visto, la articulación es fundamental para el correcto funcionamiento del cuerpo del caballo, por ello debemos cuidarla y prevenir su deterioro, por este motivo es muy importante un buen aplomo, para mi es imprescindible un buen herraje, con el que evitar desviaciones que puedan dañar las articulaciones.



## PARASITOS INTERNOS

### BABESIA EQUI

Puede encontrarse parasitando a los glóbulos rojos del caballo, pero, además, también se pueden localizar en células linfocitarias (glóbulos blancos).



### CESTODOSIS

Los cestodos son gusanos alargados, aplanados y segmentados, los cuales presentan forma de cinta. Son importantes parásitos de animales domésticos y salvajes, además también son parásitos del ser humano.



### ARTROPODOS

Este grupo es conocido comúnmente como insectos, es de gran importancia dentro de la veterinaria, ya que pueden ser parásitos de animales.



## PLATELMINTOS

¿CUALES SON?

Los principales parásitos internos a considerar en los caballos son los vermes redondos (pequeños estróngilos, grandes estróngilos, oxiuros, ascáridos), los gastrófilos y las tenías.



TENIAS

Las tenías se encuentran en el intestino, en la unión ileocecal y las tenías se transmiten al caballo a través de un hospedador intermediario, un ácaro coprófago presente en los pastos, son muy comunes, afectan al 69 % de los caballos.



SIGNOS  
SUBCLINICOS

Se ha demostrado que pueden provocar cólico espasmódico o cólicos más graves que precisen tratamiento quirúrgico.



## NEMATELMINTOS (NEMATODOS)

¿QUE SON?

Son gusanos de cuerpo cilíndrico, no segmentado y constituyen el grupo más numeroso, complejo y variable de los gusanos que parasitan a los animales domésticos.



ESTRONGILOSIOSIS

Los agentes causantes se agrupan en unas 50 especies, siendo los más importantes *Strongylus vulgaris*, *S. edentatus* y *S. equinus*, los adultos viven en el intestino grueso de los équidos, las hembras ponen huevos que salen al exterior con las heces.



PARASCARIDIOSIS

La especie que afecta a los equinos es el *Parascaris equorum*, los adultos viven en el intestino, eliminan huevos que salen junto con las heces del caballo, y vuelven a ingresar en el organismo por vía oral.



## OXIUROSIS

Causada por *Oxyuris equi*, los adultos viven en colon y ciego; las hembras migran para depositar los huevos en la zona perianal, que luego caen al suelo, contaminando los alimentos y la cama, los animales se contagian por vía oral por alimentos contaminados.



## TRICOESTRONGILOSIS

Causada por *Trichostrongylus axei*, una especie de nematodo que puede residir en el estómago de los caballos, tiene un ciclo oro fecal, es decir, el parásito es ingerido por el animal y eliminado por las heces y se presenta principalmente en animales adultos en los que induce una gastritis crónica.



## DICTIOCAULOSIS

El parásito responsable de esta enfermedad es *Dyctiocaulus arnfieldi*, Es el verme pulmonar equino, encontrándose en bronquios y bronquiolos de caballos, mulas y asnos.



# TREMATODOS

¿QUE SON?

Son parásitos que, en su fase juvenil y de adulto, afectan a toda clase de vertebrados e invertebrados, también los trematodos constituyen un grupo heterogeneo de gusanos planos (plathelminths), que agrupa a los helmintos más abundantes en el reino Animalia, después de los nematodos.



FACIOLA HEPATICA

Es un parásito que pertenece a la clase Trematoda del orden Digenea, que mantiene una amplia distribución mundial.



TRANSMISION DE  
FACIOLA  
HEPATICA

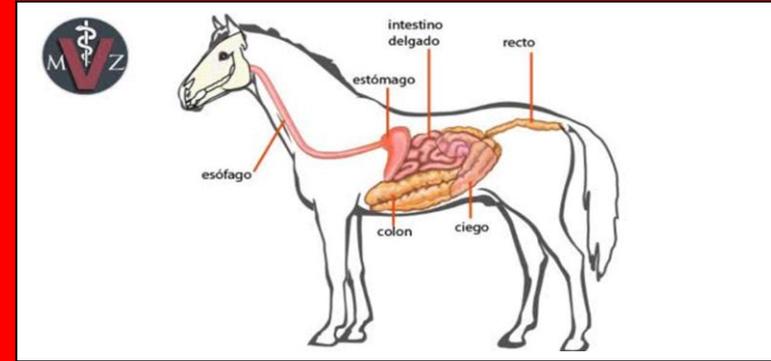
El pasto contaminado con heces es la principal fuente de transmisión, los caracoles intervienen como parte esencial en el ciclo biológico.



SINTOMATOLOGIA



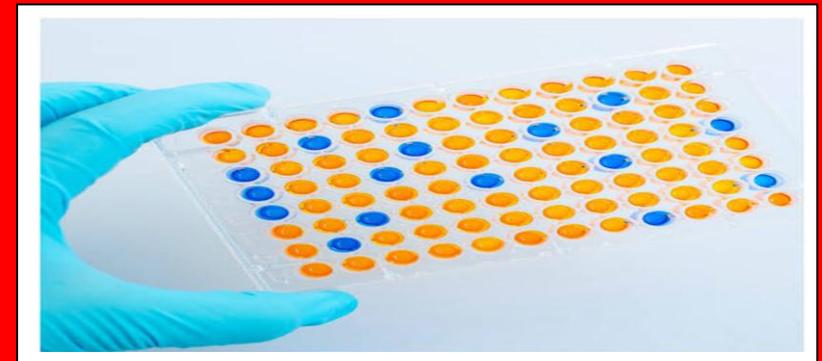
La sintomatología clínica es gastrointestinal secundaria en la afectación hepática.



DIAGNOSTICO



El diagnóstico puede ser parasitológico a partir de métodos de flotación o sedimentación, inmunológico a partir de pruebas como ELISA y en la necropsia con base a los hallazgos anatomopatológicos.



CONCLUSION: Mi conclusión se basa en que logre aprender diferentes parasitos que afectan al equino en donde cada una va a tener diferente grado de morbilidad y mortalidad. En las fracturas pude aprender su clasificación, y de cómo dar el tratamiento adecuado en cada una de las diferentes fracturas que hay.

#### BIBLIOGRAFIA:

1. Galecio S, G.Fortini, I Gonzalez, H Bustamante, B Menarim. 2012. Manejo de distocia en yeguas mediante parto vaginal controlado: Descripción de 4 casos. 17º Congreso Chileno de Medicina Veterinaria, Valdivia, Chile, Pp 368.
2. Muir WW, Hubbell JAE, Skarda RT and Bednarski RM. Manual de anestesia veterinaria (3ª edición), Harcourt- Mosby (2001).
3. Rose RJ and Hodgson DR. Manual clínico de equinos, Interamericana-McGraw-Hill (1995): pp. 539-541.