

**Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García**

**Nombre del profesor: Villafuerte Aguilar Ana Gabriela**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Patología y técnicas quirúrgicas en equinos**

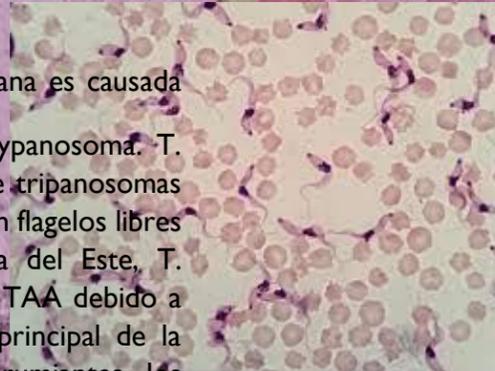
**Grado: 5°**

**Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia**

# Unidad 4

## La Tripanosomiasis

Animal Africana es causada por protozoarios de la familia Trypanosomatidae, género Trypanosoma. T. congolense es parte del subgénero Nannomonas, un grupo de tripanosomas pequeños con quinoplastos marginales de tamaño mediano, sin flagelos libres y con membranas ondulantes poco desarrolladas. En Africa del Este, T. congolense es considerado como la causa más importante de TAA debido a una sola especie. Este tripanosoma es también el causante principal de la enfermedad en ganado en Africa occidental. Los pequeños rumiantes, los caballos y los cerdos también pueden ser afectados severamente



## Encefalitis del nilo occidental.

Alphavirus, que pertenece a la familia Togaviridae, posee tres tipos de virus que son: virus de la Encefalomyelitis del Oeste (EEO), del Este (EEE) y de Venezuela (EEV). El reservorio de estos agentes son pájaros domésticos y salvajes, roedores y reptiles. Cuando ciertos géneros de insectos hematófagos (Culex, Aedes, Anopheles y Culiceta, entre otros) succionan sangre de aves infectadas, recogen el virus. A su vez, los agentes se multiplican en las glándulas salivales de los artrópodos. Tras posteriores succiones del vector en los equinos, expulsan al agente infeccioso con la saliva y provocan la enfermedad. No existe parentesco entre los tres tipos de virus. El periodo de incubación de la EEO y EEE es de 1-3 semanas, mientras que en la EEV es de 1-3 días. La tasa de letalidad también varía de acuerdo al tipo de virus, siendo la del Oeste de un 20- 50%, mientras que la EEE y EEV se ubica entre el 50-90%.



## Castración

La castración en equinos es un procedimiento quirúrgico bastante frecuente. Son especialmente buenos para los ranchos, como caballos de enganche y de escuela. La mayoría de los potros enteros muestran un comportamiento natural agresivo con mordiscos, intento de montar yeguas, nerviosismo, manoseos y la consiguiente peligrosidad que esto conlleva si se está montando a caballo en grupo. Es por esta razón por la que aquellos machos enteros no destinados a la reproducción se castran.



Los caballos castrados no tienen tanto genio; el adiestramiento de un caballo castrado la repetición es de gran utilidad porque aguanta más rato. La presencia de otros caballos en los paddocks y las pistas que tienen en su alrededor prácticamente no les distrae. No protegen tanto su espacio como los caballos enteros.

## MONORQUIDIA

El monorquidismo y el criptorquidismo son trastornos congénitos en la formación y el desarrollo fisiológicos de los testículos. Los caballos monórquidos son aquellos que sólo presentan un testículo en el escroto; la ausencia del contralateral puede deberse a la agenesia, a la degeneración durante el desarrollo o a la castración de su otro testículo. Por su parte los criptórquidos presentan ambos testículos formados, pero el proceso de migración que se lleva a cabo durante la gestación desde la cavidad abdominal hasta el escroto falló por alguna razón, y uno o ambos testículos quedaron alojados en una ubicación distinta de la bolsa escrotal.

## Cesárea

Apesar de no ser una situación muy frecuente, cuando se produce es una emergencia, ya que puede poner en riesgo la vida de la cría y de la madre, o dejar graves consecuencias en el tracto reproductivo de la hembra, impidiendo su reproducción normal durante la temporada. El objetivo del manejo clínico de una distocia es, por una parte, extraer un potrillo vivo y, por otra, que no perjudique a una yegua reproductivamente sana.

Las distocias pueden ser de origen materno o fetal. Las más comunes son las del segundo tipo, principalmente asociadas a problemas de dinámica, debido a una presentación, posición o postura anormal. Asimismo, pueden existir, pero en menor medida, malformaciones y desproporciones materno-fetales. Estas últimas se deben a que en los equinos el crecimiento del feto está limitado al tamaño del alantocorion, el cual a su vez está condicionado al útero materno.

Debido a que en los equinos la placentación epiteliocorial del equino predispone a una separación prematura de placenta, mucho más que en otras especies, es fundamental que el abordaje clínico de casos de distocia sea rápido.

Dentro de las posibilidades para solucionar este problema se encuentran: extracción vaginal asistida (EVA), extracción vaginal controlada (EVC), cesárea (CS) y fetotomía (FT). Aunque la mayoría de las distocias pueden ser resueltas en terreno mediante EVA, el Médico Veterinario debe considerar las demás alternativas en casos donde la resolución se extiende por más de 15 minutos. Si luego de realizar las opciones posibles en terreno para el caso (EVA, EVC y FT) no se logra extraer al feto, debe realizarse la remisión a un Hospital Veterinario de referencia cercano.

