

**Nombre de alumno: Williams Jose Luis Cruz Cruz**

**Nombre del profesor: inge Gaby**

**Materia: INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE EQUINOS**

**Nombre del trabajo: Super nota, Unidad 4**

---

**Grado: 5**

**Grupo: A**

# Unidad 4 Ántrax equino, derrengue en equinos, encefalitis equina y principales intervenciones quirúrgicas en equinos.

---

4.1 Enfermedades emergentes y exóticas

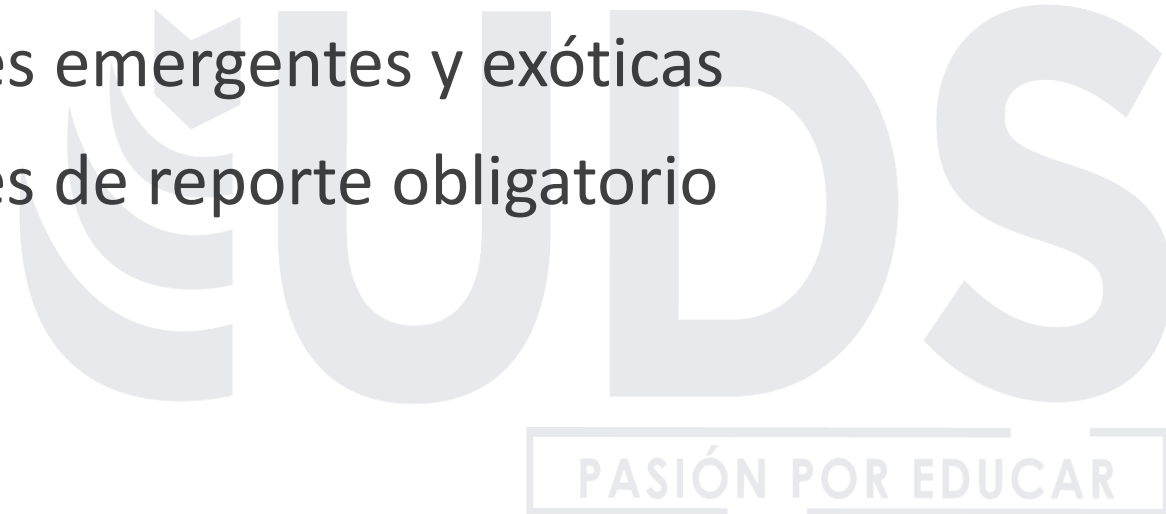
4.2 Enfermedades de reporte obligatorio

4.3 Castración

4.4 Monorquidia

4.5 Criptorquidia

4.6 Cesáreas



# Introducción

---

La piel es el órgano más visible y grande del cuerpo además de ser una barrera anatómica y fisiológica entre el animal y el medio ambiente. Las enfermedades de la piel son una fuente de sufrimiento para el animal a través de la irritabilidad, el prurito, la desfiguración, las infecciones secundarias, las miasis y el aumento de susceptibilidad a otras enfermedades y además de comprometer el bienestar del animal y su apariencia, interfieren con la habilidad del caballo para funcionar en la monta, el trabajo o el espectáculo.

POR EDUCAR

# Unidad 4 Ántrax equino, derrengue en equinos, encefalitis equina y principales intervenciones quirúrgicas en equinos

## 4.1 Enfermedades emergentes y exóticas.

Tripanosomiasis animal africana (Nagana, Enfermedad Tsetsé, Enfermedad de la Mosca Tsetsé) La Tripanosomiasis Animal Africana es causada por protozoarios de la familia Trypanosomatidae, género Trypanosoma. *T. congolense* es parte del subgénero *Nannomonas*.

### Rango de huéspedes

Los bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos, camellos, perros, gatos y monos son susceptibles a la TAA y pueden padecer síndromes que varían desde una infección subclínica ligera o crónica, hasta una enfermedad aguda letal. Las ratas, ratones, cobayos y conejos son especies de laboratorio útiles.



### Distribución geográfica

El área de África infestada por mosca tsetsé se extiende desde el extremo sur del desierto del Sahara (latitud 15°N) hasta Angola, Zimbabwe y Mozambique (latitud 20°S). De las 3 especies de tripanosomas africanos, sólo *T. vivax* se presenta en el hemisferio occidental, en al menos 10 países del Caribe, Centroamérica y Sudamérica

## Unidad 4 Ántrax equino, derrengue en equinos, encefalitis equina y principales intervenciones quirúrgicas en equinos

### 4.1 Enfermedades emergentes y exóticas.

Tripanosomiasis animal africana (Nagana, Enfermedad Tsetsé, Enfermedad de la Mosca Tsetsé) La Tripanosomiasis Animal Africana es causada por protozoarios de la familia Trypanosomatidae, género Trypanosoma. *T. congolense* es parte del subgénero *Nannomonas*.

Transmisión En África, el vector primario para *T. congolense*, *T. vivax* y *T. b. brucei* es la mosca tsetsé. Estos tripanosomas se replican en la mosca tsetsé y son transmitidos a través de la saliva de la mosca cuando la mosca se alimenta de algún animal.

Las tres principales especies de mosca tsetsé para la transmisión de los tripanosomas son *Glossina morsitans*, cuya presencia es favorecida por las arboledas de la sabana; *G. palpalis*, que prefiere el habitat sombreado adyacente a los ríos y lagos, y *G. fusca*, que se presenta en zonas boscosas densas y altas.



Período de incubación El período de incubación para *T. congolense* varía de 4 a 24 días; para *T. vivax*, de 4 a 40 días y para *T. b. brucei* de 5 a 10 días



# Unidad 4 Ántrax equino, derrengue en equinos, encefalitis equina y principales intervenciones quirúrgicas en equinos

4.2 Enfermedades de reporte obligatorio.

Encefalitis del nilo occidental. Alphavirus, que pertenece a la familia Togaviridae, posee tres tipos de virus que son: virus de la Encefalomiелitis del Oeste (EEO), del Este (EEE) y de Venezuela (EEV). El reservorio de estos agentes son pájaros domésticos y salvajes, roedores y reptiles.

Virología Flavivirus tiene un tamaño de 40-60 nanómetros. El ácido nucleico es el ARN, la simetría de la cápside es icosaédrica y posee dos envolturas proteicas.



Transmisión La transmisión del virus de la Encefalitis del Oeste del Nilo sigue un ciclo enzoótico. El reservorio del virus son las distintas especies de aves, entre ellas el gorrión inglés, las palomas y los cuervos. Estas últimas son muy susceptibles a Flavivirus, ya que les ocasiona una elevada mortalidad

## Unidad 4 Ántrax equino, derrengue en equinos, encefalitis equina y principales intervenciones quirúrgicas en equinos

### 4.3 Castración

La castración en equinos es un procedimiento quirúrgico bastante frecuente (Rodas, 2006) y es realizado rutinariamente por la mayoría de los Médicos Veterinarios (Troncoso, 2010); cuyo objetivo es la extirpación de los testículos, fuente principal de la producción de andrógenos, responsables del comportamiento sexual masculino (Rodas, 2006). Su nombre técnico es orquiectomía (López, 2010). Aproximadamente el 80% de los caballos que actualmente participan en concursos son castrados

Un caballo castrado se desempeña mejor que un garañón particularmente cuando está cerca de las hembras. El caballo castrado sufre cambios en sus formas (fenotipo), las más comunes son: reducción de la grasa del cuello; acumulación de grasa en los cuartos traseros y el relincho se torna más agudo

Edad adecuada para la castración. El quitar los testículos a una edad temprana, no solamente provoca que los animales sean incapaces de reproducirse, sino que reduce o elimina muchas características masculinas anatómicas y de comportamiento



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 (

# Unidad 4 Ántrax equino, derrengue en equinos, encefalitis equina y principales intervenciones quirúrgicas en equinos

## 4.4 Monorquidia y Criptorquidia.

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.

La monorquidia por definición es la presencia de un solo testículo en la bolsa escrotal. Por el contrario, existen distintas formas de criptorquidia dependiendo de si se ve afectado un testículo (unilateral) o ambos (bilateral), y la localización de los mismos, que puede ser:

- Abdominal, si el testículo no ha atravesado el anillo vaginal y queda por tanto en la cavidad abdominal; puede ocurrir que: o tanto el testículo como el epidídimo se encuentren en cavidad abdominal.

Permanente: el testículo permanece en el canal inguinal y no desciende.



Temporal: el testículo puede ser empujado hasta el escroto manualmente o mediante la administración de hormonas; el trastorno puede solucionarse durante la pubertad debido a que se produce un aumento de tamaño y queda finalmente alojado en su habitual ubicación.



## Unidad 4 Ántrax equino, derrengue en equinos, encefalitis equina y principales intervenciones quirúrgicas en equinos

### 4.6 Cesárea.

Los equinos, al ser especies que evolucionaron para huir de sus depredadores, desarrollaron un proceso de parto rápido e inmediato que generalmente ocurre sin mayores complicaciones (Ball 2005).

Los equinos, al ser especies que evolucionaron para huir de sus depredadores, desarrollaron un proceso de parto rápido e inmediato que generalmente ocurre sin mayores complicaciones (Ball 2005).

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 (Emberson 2003). Para esto es importante conocer tanto el historial de la hembra como los tiempos de cada etapa del parto.



Aunque estén disponibles excelentes instalaciones de cuidados neonatales, es muy improbable que la cría salga viva después de 2,5 horas del inicio de la segunda etapa del parto, así que su extracción no debe sobrepasar más allá de 1 a 1,5 horas de iniciada (Volkman 2006)..