



Universidad del sureste
Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Patologías y técnicas quirúrgicas de equinos.

Alumno:

Sergio Ramon Rodriguez Mandujano.

Catedrático:

ING. Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Comitán de Domínguez. Chiapas Abril 2022

Ántrax en equinos.

El Ántrax o Carbunco bacteridiano es una enfermedad causada por una bacteria esporulada *Bacillus anthracis*. El carbunco está presente en todo el mundo y cursa con una alta mortalidad. Es una zoonosis, enfermedad que afecta principalmente a los animales pero es transmisible al hombre. La bacteria produce toxinas sumamente potentes que son responsables de los efectos debilitantes y causan una alta tasa de mortalidad. Aunque la mayor parte de mamíferos son sensibles, es una enfermedad típica de los rumiantes y del hombre.

La principal fuente de infección son los animales muertos y las esporas que contaminan praderas, campos y fómites.

Los caballos, pueden presentar trastornos digestivos, cólico, fiebre, depresión y a veces hinchazón. Estos síntomas pueden durar cuatro días hasta conducir a la muerte. Los equinos por lo general desarrollan la forma aguda.

Derriengue en equinos.

La rabia es una enfermedad de amplia distribución mundial que afecta a un gran número de animales tanto domésticos como salvajes. Además, se considera una de las zoonosis más importantes a tener en cuenta por las autoridades sanitarias por sus fatales consecuencias, ya que en ausencia de tratamiento conduce a la muerte.

Los signos clínicos en el caballo son muy variables y pueden ser fácilmente confundidos con otras enfermedades que afecten el sistema nervioso, como malformación vertebral cervical, u otras enfermedades víricas. Hay tres formas de rabia en el caballo: la furiosa (o forma cerebral), la muda (o forma del tallo del encéfalo) y la parálitica o de la médula espinal. La ausencia de agresividad en caballos no excluye la rabia.

Los signos incluyen cólico y cojera, pero en la mayoría de los casos, muestran hiperestesia, fiebre, ataxia y paresia. La ataxia y paresia normalmente empiezan en los cuartos traseros y progresan cranealmente. Es común la pérdida de tono anal y de la cola. La enfermedad progresa con un estado de depresión y coma antes de la muerte.

Encefalitis equina.

La encefalitis equina es una zoonosis transmitida por un virus del género *alphavirus*, la cual puede generar diversos problemas entre caballos y seres humanos,

provocando desde episodios de fiebre, hasta la muerte, con base a la inflamación del cerebro.

Este virus se transmite a través de la picadura de un mosquito, el cual previamente ha picado a aves o roedores infectados. Sin embargo, no se transmite entre los propios animales o del equino al ser humano. Es solo a través de la picadura del mosquito.

Castración.

La orquiectomía, orquidectomía o castración es la extirpación de los testículos, siendo uno de los procedimientos quirúrgicos más frecuentes en la clínica equina. Principalmente se realiza para eliminar el comportamiento masculino mejorando así el manejo del caballo . En menor medida también se emplea en casos de orquitis, epididimitis, neoplasia testicular, hidrocele, varicocele, daño testicular causado por traumatismo, torsión del cordón espermático o hernia inguinal . Puede realizarse en cualquier edad, aunque es frecuente que se lleve a cabo entre los 6 meses y los 2 años de edad. La castración es un procedimiento quirúrgico frecuente en la clínica equina existiendo diferentes técnicas para llevarla a cabo. A pesar de ser una cirugía muy extendida y que la mayoría de esas técnicas son bastante fáciles de realizar, presenta un gran número de complicaciones. Algunas de ellas son relativamente frecuentes y, aunque no son graves, complican el postoperatorio tanto para el veterinario como para el propietario. Sin embargo, otras complicaciones son poco habituales, pero potencialmente letales.

Monorquidia.

Es un padecimiento que afecta a los caballos, consiste en la presentación de un solo testículo en el escroto la ausencia del contralateral se debe a la agenesia o a la degeneración durante su desarrollo.

Criptorquidia.

Es un padecimiento que afecta a los caballos, estos presentan ambos testículos formados, pero el proceso de migración que se lleva a cabo durante la gestación desde la cavidad abdominal hasta el escroto falla por alguna razón, y ambos testículos quedan alojados en una distinta ubicación a la bolsa escrotal.

Cesárea.

La cesárea en yeguas es una técnica quirúrgica que por sus implicaciones, se prefiere sea realizada en un hospital veterinario, por las imperantes necesidades de anestesia, asepsia y seguridad. Sin embargo por cuestiones de emergencia en ocasiones esta cirugía es realizada en campo, donde lo que se busca, la mayoría de las veces, es salvar la vida de la yegua.

Una cesárea es indicada cuando:

- Preñez bicornual.
- Feto de gran tamaño
- Yegua muy pequeña, donde la fetotomía es imposible
- Alteración en la posición y postura inmutables.
- Hidrocefalia (monstruosidades)
- Torsión uterina irreductible
- Deformación pélvica (fracturas)
- Trauma vulvovaginal.
- Contracciones avanzadas con metritis crónica

A veces se requiere una cesárea para salvar la vida del potro y la yegua, pero es difícil conseguir un potro vivo. Para guardar el potro de la cesárea debe realizarse rápidamente ya que la supervivencia del potro después de 30 minutos de trabajo de parto activo disminuye rápidamente y se convierte en pobre en la marca de 40 minutos.

Una cirugía exitosa requiere de una instalación con un equipo listo para anestesiar con rapidez a la yegua, realizar la cirugía, y proporcionar atención prenatal en el potro recién nacido. Esto significa que la entrega de un potro vivo por cesárea es raro que cuando la yegua con distocia no es muy cerca de las instalaciones quirúrgicas.

La conveniencia de la operación cesárea en una yegua con un potro muerto no es tan crítica, pero debe proceder tan pronto como sea posible y llevar a cabo dentro de las 24 horas del inicio del trabajo. El procedimiento quirúrgico de la cesárea en una yegua con un potro vivo o muerto es el mismo.