

10 DE MARZO DE 2021.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SAIDE SELENE VELAZQUEZ GALLARDO.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE EQUINOS.

M.V.Z ROBERTO GARCIA SEDANO.

MAPA CONCEPTUAL SOBRE TETANOS.

Tétanos

El **tétanos** es una enfermedad grave causada por una toxina bacteriana que afecta el sistema nervioso y produce contracciones musculares dolorosas, especialmente en la mandíbula y los músculos del cuello. El **tétanos** puede interferir con la capacidad para respirar y puede poner en riesgo la vida.

Etiología

El **tétanos** es causado por una toxina producida por esporas de bacterias, *Clostridium tetani*, que se encuentra en la tierra, el polvo y las heces de animales. Cuando las esporas entran en una herida profunda, se convierten en bacterias que pueden producir una poderosa toxina, la tetanospasmina.

Signos clínicos

El síntoma clásico del **tétanos en equinos** es la postura de “caballito de madera”, es decir, rigidez de extremidades, cola en trompa, prolapso del tercer párpado, risa sardónica, entre otros.

Dx

El **tétanos** es una enfermedad causada por la bacteria *Clostridium tetani*. Afecta a la mayoría de los mamíferos, incluido el ser humano (zoonosis). Sin embargo, el **caballo** es muy susceptible al contagio de esta enfermedad y de sufrir sus lesiones debido a su entorno de vida y manejo.

Transmisión

En este caso la vía de infección es a través de las propias úlceras. La bacteria **se** multiplica rápidamente en tejidos dañados, produciendo una toxina — neurotoxina— que llega a través de sangre a neuronas y nervios. Esto genera la inhibición de la fase de relajación muscular dando una hipertonia muscular (rigidez).

Tratamiento

El **tratamiento de un caballo con tétanos** incluye la administración de antibióticos parenterales (penicilina G, cloranfenicol, metronidazol, piperazina, imipenem), suero antitetánico (55000 UI cada 24 h durante 3 días), sedantes y relajantes musculares.

Control y prevención

Existe una vacuna con toxoide tetánico efectiva. Si en caballo no ha sido vacunado esta debe aplicarse cuanto antes. Se suele aplicar una primera dosis de toxoide tetánico y una segunda dosis de refuerzo 3-4 semanas después. Deben aplicarse nuevos refuerzos a los 6 meses y al año.

Zoonosis

El **tétanos** es una **zoonosis**. El hombre puede infectarse al contaminarse las heridas abiertas con las esporas de *Clostridium tetani* que los caballos u otros herbívoros diseminan a través de sus heces en el ambiente.