

¿Qué es la Anemia Infecciosa Equina (AIE)?

Anemia infecciosa equina es una enfermedad de origen viral de los équidos (caballos, burros, mulas y cebras). El virus pertenece a una familia que incluye el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) y otros virus de inmunodeficiencia animal.

¿Es la AIE una enfermedad regulada?

En los Estados Unidos, la AIE es una enfermedad regulada. Por normatividad, los laboratorios deben reportar los resultados de pruebas positivas a la AIE a funcionarios estatales y federales de salud animal.

¿Son todos los équidos susceptibles a la AIE?

Todos los caballos y otros équidos son susceptibles a la infección con este virus.

¿Puede el Virus de la AIE infectar a los seres humanos?

El virus de la AIE no puede infectar a los seres humanos.

¿Cuáles son los signos en un caballo con infección de la AIE?

Los signos clínicos pueden variar extensamente. La mayoría de los caballos infectados son asintomáticos, sin signos de enfermedad. Animales con infección aguda pueden desarrollar fiebre, dejar de comer, o morir repentinamente. Un equino con infección crónica puede desarrollar signos que varían, como la pérdida de peso, debilidad, anemia, y la hinchazón de las piernas, pecho y abdomen.

¿Dónde se encuentra este virus en el caballo?

El virus subsiste en los glóbulos blancos del caballo y en el plasma (porción no celular de la sangre) durante episodios febriles. La cantidad de virus en la sangre de un animal infectado varía. La cantidad de virus en la sangre se puede elevar a causa del estrés después de correr, de hacer ejercicios pesados, de ser transportado, o de otras enfermedades.

¿Cómo se disemina el virus AIE naturalmente entre caballos?

La transmisión natural ocurre cuando una mosca de venado o un tábano pica y consume sangre de un caballo infectado y transfiere el virus cuando pica a un caballo sano. También las yeguas preñadas pueden transmitir el virus al potrillo en el útero o a través de la leche. Sementales también puede transmitir la enfermedad a yeguas durante el apareamiento.

¿Cómo se puede transmitir el virus AIE entre caballos por personas?

Las personas pueden transmitir el virus a un caballo sano mediante el uso de sangre o productos sanguíneos infectados, o mediante el

uso de utensilios contaminado como agujas, jeringas, instrumentos quirúrgicos, equipos odontológicos, materiales para tatuajes, o cualquier otro equipo.

¿Puede el virus sobrevivir en el medio ambiente?

El virus no persiste en el suelo o en el agua. El virus es viable (infeccioso) hasta 96 horas en agujas contaminadas. El virus permanece viable en las piezas bucales de una mosca que pica por lo menos por 4 cuatro horas. Por lo tanto, caballos que están cerca de un caballo infectado corren el riesgo de infección a través de la picadura de una mosca.

¿Existe un tratamiento para la infección con el virus de AIE?

No hay ningún tratamiento conocido para la AIE. Caballos que estén infectados se convierten en portadores toda su vida y constituyen un riesgo de infección a otros caballos.

¿Hay alguna vacuna para prevenir la infección al virus de la AIE?

No hay ninguna vacuna aprobada en los Estados Unidos.

¿Cómo diagnosticamos la infección de la AIE en un caballo?

Una prueba serológica (de sangre) confirma el diagnóstico a la AIE. Las dos pruebas serológicas comúnmente utilizadas son la prueba de inmunodifusión gel de agar (AGID), comúnmente conocida como la prueba de “Coggins” y los ensayos por inmunoabsorción ligados a enzimas (ELISA). Un resultado positivo indica la presencia de anticuerpos específicos a la AIE. La prueba de ELISA puede detectar la presencia de anticuerpos antes que la prueba de Coggins. Debido a que la prueba de ELISA puede producir resultados falsos positivos, la prueba confirmatoria para la AIE es la prueba AGID.

¿Cuáles desinfectantes son eficaces contra el virus de la AIE?

Este virus es fácilmente destruido por desinfectantes comunes como el cloro y el alcohol. Puesto que el alcohol y otros desinfectantes a base de cloro son inactivados por materia orgánica, como el estiércol o la tierra, las superficies deben primero limpiarse minuciosamente con agua y jabón.

¿Pueden volverse a utilizar las agujas y jeringas?

No deben volverse a utilizar las agujas, jeringas o equipo quirúrgico sin esterilización adecuada, la cual requiere el uso de una autoclave y desinfectantes especializados. Consulte a un veterinario sobre esterilización adecuada de agujas, jeringas o equipos quirúrgicos.

Anemia Infecciosa Equina: Preguntas Frecuentes - Página 2 de 2

¿Qué pasa si mi caballo resulta positivo a la AIE?

Los resultados de pruebas positivas a la AIE son reportados por el laboratorio a la oficina estatal o federal de salud animal. En California, un veterinario del Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) Animal Health Branch (AHB) ubicará el animal reactor positivo, y luego obtendrá una muestra de sangre para hacer pruebas de confirmación. El caballo se pondrá bajo cuarentena.

¿Cuáles son las opciones para un equino positivo a la AIE?

Las opciones para un caballo positivo a la AIE son:

- La eutanasia
- La cuarentena por toda su vida con aislamiento permanente a un mínimo de 200 metros de todos otros caballos. Ningún movimiento es permitido, salvo bajo permiso a un centro de investigación. Los caballos positivos deben ser identificados permanentemente con un microchip.

¿Qué pasa con los otros caballos en mi caballeriza si tengo un caballo positivo a la AIE?

Un veterinario del CDFA efectuará una investigación para identificar los caballos que han sido expuestos, los que incluye:

- cualquier caballo que resida con o cerca de un caballo positivo
- caballos que pueden haber compartido agujas, jeringas, o equipos odontológicos, de tatuaje, o quirúrgicos
- potros lactantes de yeguas positivas o de yeguas expuestas.

Todos los caballos clasificados como expuestos se cuarentenan y se les hace una prueba a la AIE. Para identificar caballos que fueron recientemente infectados y que están incubando la enfermedad, se les debe hacer una prueba a todos los caballos expuestos entre 45 a 60 días después de la eliminación del caballo positivo. Todos los caballos expuestos se cuarentenan hasta que la remuestra confirme un resultado negativo a la AIE.

¿Cuál es la situación en California de la AIE en caballos?

Por lo general, cada año en California se detectan uno o dos caballos positivos a la AIE. Sin embargo, desde junio de 2014, se han identificado (26) veintiséis caballos positivos a la AIE. Todos han participado en carreras de Caballos de Cuarto de Milla. Ocho (8) de estos caballos también fueron encontrados positivos con infección con *Theileria equi*, el organismo que causa la Piroplasmosis Equina. La investigación sobre las causas de esta epidemia está en marcha.

¿Cómo puedo proteger a mis caballos de contraer el virus EIA?

- **Utilice agujas y jeringas estériles para todas las inyecciones o tratamientos.**
- **Desinfecte** los equipos odontológicos, de tatuaje, y quirúrgicos, los frenos y bocados cuando se usan entre caballos. Remueva la suciedad y sangre con jabón y agua antes de desinfectar.
- **Solo administre sangre o productos sanguíneos que han sido producidos bajo licencia comercial.**
- **Mantenga limpias las heridas que estén abiertas y cúbralas si es posible.** Evite compartir equipos entre caballos cuando este drenando, limpiando, o vendando las heridas.
- **Utilice una aguja estéril cuando perfore un frasco multidoso de un medicamento.** Consulte a un veterinario para que le demuestre cómo utilizar una técnica estéril para sacar la medicina de un frasco.
- **Exija evidencia de una reciente prueba negativa de Coggins antes de la compra de caballos y que ingresen a las instalaciones.** Exija una prueba a la EIA para los caballos que han pasado tiempo en un hipódromo o pista de carreras u otros establecimientos donde han sido identificados caballos positivos a la AIE.
- **Sólo participe en carreras o eventos que exijan pruebas negativas de Coggins** a cada caballo que entre a la pista para así evitar la introducción de la enfermedad.
- **Separe** los caballos que tengan fiebre, que han disminuido el consumo de alimento, o están adormecidos, de los otros caballos y contacte a su veterinario.
- **Mantenga un buen control de moscas** limpiando los establos con regularidad, remueva adecuadamente el estiércol lejos de los corrales de los caballos, y utilice aerosoles contra las moscas o depredadores naturales para minimizar la presencia de moscas.

¿Dónde puedo obtener más información sobre AIE?

Puede obtenerse información adicional accediendo a nuestro sitio de red:

http://cdfa.ca.gov/ahfss/Animal_Health/Horses_Equine_Health.html

Animal Health and Food Safety Services Animal Health Branch

Headquarters	(916) 900-5002
Redding District	(530) 225-2140
Modesto District	(209) 491-9350
Tulare District	(559) 685-3500
Ontario District	(909) 947-4462

http://www.cdfa.ca.gov/ahfss/animal_health/
http://cdfa.ca.gov/ahfss/Animal_Health/Horses_Equine_Health.html