

# Anemia Infecciosa Equina

## La Enfermedad

Anemia Infecciosa Equina (EIA), también conocida como "Fiebre del pantano", es una enfermedad viral de todos los équidos (caballos, burros, mulas y cebras). El virus pertenece a la familia que incluye el virus de inmunodeficiencia humana (HIV) y otros virus de inmunodeficiencia animal. Todos los équidos son susceptibles a EIA. El virus no es transmisible a los humanos.

El virus persiste en los glóbulos blancos del caballo y en el plasma (porción no celular de la sangre) durante los episodios febriles. La cantidad de virus en la sangre del animal infectado varía. El estrés debido a carreras, ejercicio intenso, transporte o enfermedad debido a otras causas puede elevar la cantidad de virus en la sangre.

Este virus no persiste en el suelo o el agua. El virus es viable (infectivo) por hasta 96 horas en agujas contaminadas. El virus permanece viable en las piezas bucales de una mosca mordedora durante menos de cuatro horas. Por lo tanto, los caballos en contacto cercano con un caballo infectado corren el riesgo de infección por picadura de mosca.

## Transmisión

La EIA se propaga a través de moscas mordientes o de humanos. La transmisión natural ocurre cuando una mosca de caballo o venado muerde y consume una comida de sangre de un caballo infectado y transfiere el virus a través de sus partes bucales a otro caballo. Además, las yeguas preñadas pueden pasar el virus al potro en el útero o a través de la leche. Los sementales pueden infectar yeguas durante la reproducción.

Las personas pueden introducir virus a un caballo ingenuo mediante el uso de sangre o productos sanguíneos infectados, o mediante el uso de equipos contaminados con sangre como agujas, jeringas, instrumentos quirúrgicos, equipos dentales, equipos de tatuaje o cualquier otro equipo que pueda haber entrado en contacto con sangre infectada.

**Nunca** vuelva a utilizar agujas, jeringas o equipos quirúrgicos sin la esterilización adecuada, que requiere el uso de un autoclave y desinfectantes Especializados. Consulte a un veterinario sobre las Técnicas de esterilización adecuadas.

## Prevalencia de EIA

Por lo general, California detecta uno o dos caballos EIA positivos por año. Sin embargo, el grupo de casos entre 2013 y 2015 se asoció con los caballos cuartos de milla de carreras. Diez de estos caballos también resultaron positivos para la infección con *Theileria equi*, el agente causal de Piroplasmosis Equina.

Año	#Casos de EIA en CA
2011	1
2012	2
2013	8
2014	27
2015	3
2016	0
2017	1

## Signos Clínicos

Los signos clínicos pueden variar ampliamente. La mayoría de los caballos infectados son asintomáticos y no muestran signos de enfermedad. Los animales con infección aguda pueden desarrollar fiebre, dejar de comer o morir de repente. Un equino infectado crónicamente puede desarrollar signos inespecíficos como pérdida de peso, debilidad, anemia e hinchazón de las piernas, el tórax y el abdomen.

## Diagnóstico

Una prueba serológica (de sangre) confirma el diagnóstico de EIA. Las dos pruebas serológicas más comúnmente utilizadas son la inmunodifusión en gel de agar (AGID), conocida comúnmente como la prueba "Coggins", y el ensayo inmunoabsorbente de enlace enzimático (ELISA). Una prueba positiva indica la presencia de anticuerpos específicos de EIA. La prueba ELISA puede detectar anticuerpos antes que la prueba de Coggins. Como la prueba ELISA puede producir resultados falsos positivos, la prueba confirmatoria para EIA es la prueba AGID.

Las pruebas positivas de EIA son informadas por el laboratorio a funcionarios locales de salud animal estatales o federales dentro de los dos días posteriores al descubrimiento, ya que EIA es una enfermedad regulada en los EE. UU. En California, Departamento de Salud y Agricultura de California (CDFA) el veterinario localizará el animal del reactor positivo, poner en cuarentena al caballo y obtener una muestra de sangre para las pruebas de confirmación.



# Anemia Infecciosa Equina

Si hay un caballo positivo en una instalación, un veterinario regulador realizará una investigación para identificar los caballos expuestos, que incluye:

- Cualquier caballo que resida con o cerca de caballos positivos.
- Cualquier caballo que pueda haber compartido equipo como agujas, jeringas, equipo dental, tatuajes o equipo quirúrgico con un caballo positivo.
- Vástagos de cría de un caballo positivo o el caballo expuesto.

Todos los caballos clasificados como expuestos se ponen en cuarentena y se prueban para EIA. Para identificar los caballos recientemente infectados que incubaban la enfermedad, todos los caballos expuestos se volvieron a analizar 45-60 días después de la extracción del caballo EIA positivo de las instalaciones. Los caballos expuestos se ponen en cuarentena hasta que la nueva prueba confirme el estado de EIA negativo del caballo.

## Tratamiento y manejo del caballo positivo

No hay tratamiento conocido. Los caballos infectados se convierten en portadores de por vida y presentan un riesgo de infección para otros caballos. Como tal, las opciones de gestión para un caballo EIA positivo son:

- Sera sacrificado, o
- Cuarentena de por vida con aislamiento permanente a un mínimo de 200 yardas de todos los demás caballos. No se permite ningún movimiento, a menos que bajo un permiso de movimiento especial a una instalación de investigación. Los caballos positivos deben estar permanentemente identificados por microchip.

## Prevención

La prevención es clave para detener la propagación de EIA. No existe una vacuna aprobada para la EIA en los EE. UU. A continuación, se detallan algunas formas de proteger a los caballos de la contratación del virus EIA:

- Use una aguja y una jeringa estériles para todas las inyecciones o tratamientos.
- Desinfecte dental, tatuaje, equipo quirúrgico, cadenas de labios y trozos a fondo entre los caballos. Retire toda la suciedad y sangre con agua y jabón antes de la desinfección.
- Solo administrar sangre comercializada o productos sanguíneos.
- Mantenga las heridas abiertas limpias y cubiertas, si es posible.

- Use una aguja estéril cada vez que le sace la medicina a una botella de medicamento de dosis múltiples.
- Consulte a un veterinario para demostrar cómo usar técnicas estériles al elaborar medicamentos.
- Requerir prueba de una prueba negativa reciente de Coggins en el momento de la compra o de caballos nuevos que ingresan a las instalaciones.
- Solo participe en carreras o eventos que requieran evidencia de una prueba de Coggins negativa para cada caballo que ingrese a la pista de carreras para evitar el ingreso de enfermedades.
- Separe los caballos con fiebre, reduzca el consumo de alimento y/o el letargo de sus otros caballos y contacte a su veterinario.
- Practique un buen control de las moscas mediante el desguace regular de los puestos, la eliminación adecuada del estiércol alejado de las áreas de estabulación de los caballos y el uso de aerosoles o depredadores naturales para minimizar la presencia de moscas.

## Desinfección

Este virus es fácilmente destruido por la mayoría de los desinfectantes comunes como el cloro o el alcohol. Debido a que los desinfectantes a base de alcohol y lejía se inactivan con la materia orgánica, como el estiércol o el suelo, las superficies deben limpiarse primero con agua y jabón antes de aplicar los desinfectantes. Asegúrese de seguir las recomendaciones del fabricante y las instrucciones de la etiqueta para todos los desinfectantes.

### Alerta de Enfermedades Reportables

Anemia Infecciosa Equina es una enfermedad reportable (de conforme a §9101 de la FAC de California, Título 3 California CR §797 y Título 9 CFR §161.4(f)) y debe ser informado dentro de los dos días posteriores al descubrimiento. Si su caballo exhibe signos clínicos consistentes con EIA o ha estado expuesto, póngase en contacto con su médico privado o con los funcionarios de CDFA.

[Lista de Enfermedades Reportables](#)

### Servicios de Salud Animal y Seguridad Alimentaria Rama De Salud Animal

Sede de Distritos de Sacramento - (916) 900-5002  
Distrito de Redding - (530) 225-2140  
Distrito de Modesto - (209) 491-9350  
Distrito de Tulare - (559) 685-3500  
Distrito de Ontario - (909) 947-4462  
**USDA-APHIS-VS - (916) 854-3950 or (877) 741-3690**

Para más información, por favor dirígete a la siguiente:  
[Página de información de Anemia Infecciosa Equina](https://www.cdfa.ca.gov/ahfss/Animal_Health/Equine_InfectiousAnemia.html)  
[https://www.cdfa.ca.gov/ahfss/Animal\\_Health/Equine\\_InfectiousAnemia.html](https://www.cdfa.ca.gov/ahfss/Animal_Health/Equine_InfectiousAnemia.html)