



Etiología

- Virus AIE
- Lentivirus de la familia Retroviridae



El período de incubación es de una semana a 45 días, aunque puede ser mayor.



COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL ESTADO DE SONORA, A.C.

● Enfermedad Viral de los Équidos.

- Caballos
- Burros
- Mulas
- Cebras





COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

Salud pública

No existe evidencia de que la AIE sea una amenaza para los humanos.





COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCION PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

**El virus se aloja en los glóbulos blancos del
equino y en el plasma sanguíneo.**





COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCION PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

- Importancia de la Enfermedad
- El Senasica a través del Cofoppes realiza muestreos de vigilancia epidemiológica.
- Monitorear.
- Determinar casos +
- Tomar acciones para evitar la propagación de la enfermedad.



COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

Situación Actual en el Estado de Sonora.

2015 (1 caso positivo en san pedro, el Saucito)

2016 (0 casos positivos)

2017 (3 casos positivos en Arivechi)

Tamaño de muestra de 225 caballos anuales.



COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

Muestreo de Anemia Infecciosa Equina en el estado de Sonora





COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

Método de Infestación en los Equinos

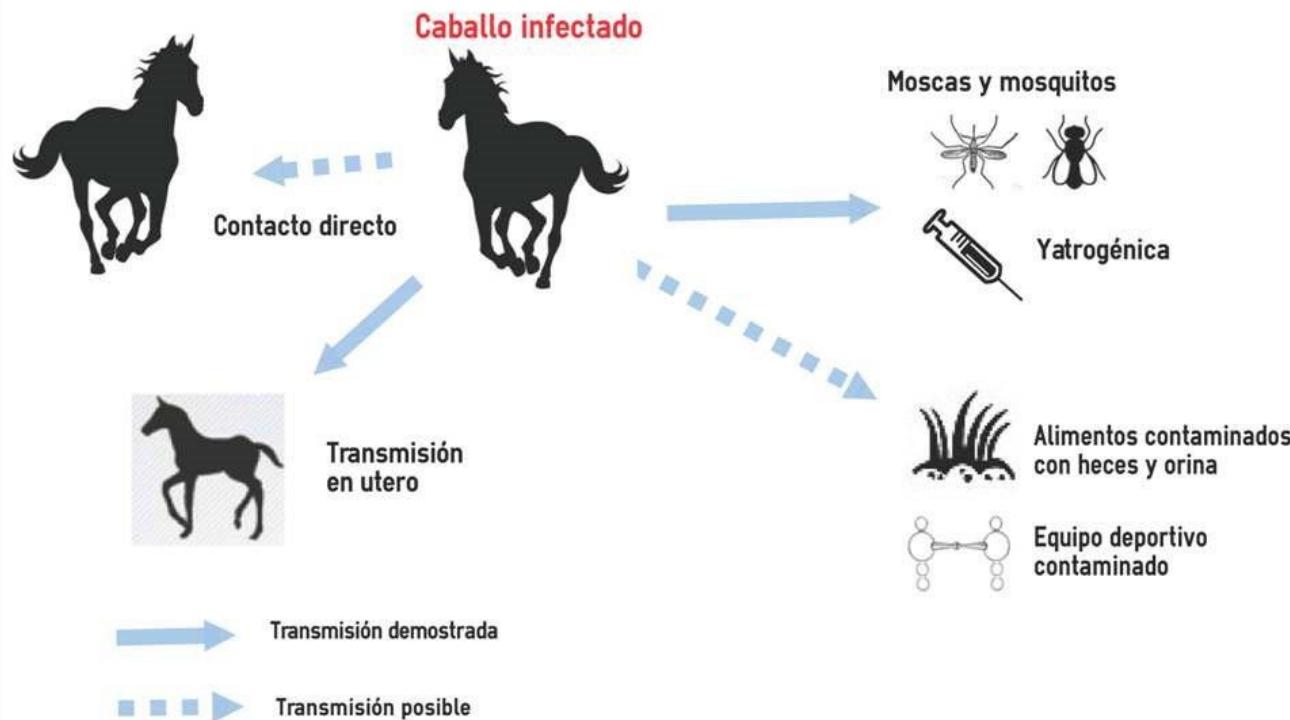
1. La mosca o tábano consume sangre de un caballo infectado y transfiere el virus cuando pica a otro caballo sano.
2. De la yegua a la cría a través del útero o leche.
3. Sementales a través del acto sexual.
4. Fómites (agujas, jeringas, material quirúrgico, navajas, material para tatuajes, Mat. Odontológico, etc).





COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL ESTADO DE SONORA, A.C.

Ciclo de transmisión Anemia Infecciosa Equina





COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

Signos Clínicos

- Mayormente
Asintomáticos



Enfermedad en su etapa aguda

- Fiebre
- Inapetencia
- Perdida de peso
- Debilidad
- Ictericia
- Anemia
- Muerte repentina

Las infecciones inaparentes pueden convertirse en sintomáticas cuando ocurren otras enfermedades simultáneamente, estrés severo o trabajo intenso.



COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

Tratamiento

**No existe tratamiento alguno.
el caballo es portador para toda su vida**

**Tampoco existe una vacuna para su
prevención.**

Resistencia del Virus

- No persiste en el suelo (cloro, alcohol)
- No persiste en el agua
- Viable hasta 96hrs en agujas contaminadas
- En una mosca (4hrs)

Riesgo alto de contagio en caballos sanos cerca de un caballo infectado.





COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

Diagnóstico de AIE

2 Pruebas serológicas

- ELISA (inmunoabsorción ligado a enzimas)
- COGGINS (inmunodifusión en agar)





COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

Recomendaciones de Equino Positivo

- I. Eutanasia**
- 2. Cuarentena en resto de la vida del animal**
Aislamiento de 200mts como mínimo del resto de los equinos.
No se permite su movilización, según sea el caso hay que notificar al Senasica u Cofoppes para su autorización.



COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL ESTADO DE SONORA, A.C.



RECOMENDACIONES ANTE LA PRESENCIA DE ANEMIA INFECCIOSA EQUINA (AIE)

- ❖ SEGREGAR INMEDIATAMENTE A TODO EQUINO QUE RESULTE POSITIVO A LA PRUEBA DE COGGINS.
- ❖ MUESTREAR A LOS EQUINOS QUE MANTUVIERON CONTACTO CON ÉL, O QUE HAYAN ESTADO ALOJADOS EN EL MISMO PREDIO. SI YA FUERON MUESTREADOS Y RESULTARON NEGATIVOS, REPETIR LA PRUEBA EN 60 DÍAS POSTERIORES.
- ❖ IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CONTROL DE INSECTOS POTENCIALMENTE TRASMISORES DE LA AIE, COMO SON EL MOSQUITO (*ANOPHELES PSOROPHORA*) Y EL TÁBANO (*STOMOXYS CALCITRANS*).
- ❖ SOLO SE DEBERÁN UTILIZAR AGUJAS ESTÉRILES INDIVIDUALES PARA CADA ANIMAL, ASÍ COMO SE DEBERÁ LIMPIAR Y DESINFECTAR CUALQUIER MATERIAL, EQUIPO Y OBJETOS QUE SE UTILICEN Y QUE PUEDAN CONTAMINARSE CON LA SANGRE DEL ANIMAL.
- ❖ MONITOREAR PERIÓDICAMENTE SU ESTADO DE SALUD.
- ❖ DADA LA NATURALEZA TRANSMISIBLE DE LA ENFERMEDAD, LA MEJOR OPCIÓN ES EL SACRIFICIO HUMANITARIO DEL CABALLO, PARA PREVENIR QUE SEA UN PORTADOR Y EVITAR LA DIFUSIÓN DE LA ENFERMEDAD.
- ❖ EN CASO DE QUE USTED DECIDA SACRIFICAR EL ANIMAL AFECTADO, NOTIFICAR AL MVZ. JORGE CAÑEZ Y/O AL MVZ FRANCISCO MALDONADO. CONTACTOS: 6424285578 Y/O 6621872055



COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL ESTADO DE SONORA, A.C.

Proceso en caballo Positivo

1. La muestra remitida a laboratorios oficiales de Senasica resulta positiva.
2. Se notifica al organismo auxiliar y al representante de CPA en el estado.
3. Se notifica al productor y se le dan recomendaciones sobre el destino del equino o las medidas a tomar.
4. Debido a que no se encuentra en norma oficial no es obligatorio el sacrificio del animal, aunque es la mejor medida.
5. Muestrear a los 60 días los equinos que se encontraron expuestos al virus.





COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL ESTADO DE SONORA, A.C.

Métodos de Prevención

1. Utilizar agujas y jeringas estériles.
2. Desinfectar frenos y bocados cuando se intercambian entre caballos, con agua y jabón.
3. Mantener limpias las heridas y de preferencia cubrirlas si es posible.
4. Evitar compartir equipos quirúrgicos como: vendas, sondas, drenes, entre caballos.
5. Antes de comprar un caballo que tenga un diagnóstico de AIE negativo.
6. Muestrear periódicamente sus caballos, con mayor importancia los que presenten signos de inapetencia o perdida de peso.
7. Tener control de las moscas hematófagas y tábanos
8. Remover el estiércol de las caballerizas



COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

Diagnóstico diferencial

Enfermedades febriles, como.-

1. La arteritis viral equina
2. Púrpura hemorrágica
3. Leptopirosis
4. Babesiosis
5. Estrongiloidosis o fasciolosis grave
6. Anemia hemolítica autoinmune y otras enfermedades que causan fiebre, edema y/o anemia.



COMITÉ ESTATAL DE FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DEL
ESTADO DE SONORA, A.C.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

