



ANEMIA INFECCIOSA EQUINA



cedivep S.R.L.
CENTRO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DEL PARAGUAY



**CENTRO DE
DIAGNÓSTICO
VETERINARIO**

"Prof. Dr. Antonio Rodríguez S."

ANEMIA INFECCIOSA EQUINA







INTRODUCCIÓN

Los brotes de Anemia Infecciosa Equina, despertado nuevamente el interés de los propietarios de caballos, mulas y asnos en el Paraguay.

La enfermedad se difunde fácilmente, produciendo debilidad y hasta la muerte de los animales infectados; su diagnóstico es difícil porque reviste muchas formas, además de asemejarse a otras enfermedades febriles.

Este manual sirve de guía para responder algunas preguntas que se formulan con frecuencia acerca de esta enfermedad.

¿Qué es la Anemia Infecciosa Equina?

Es una enfermedad que provoca anemia, fiebre intermitente y considerable pérdida de peso en caballos, mulas y asnos. Algunos animales infectados mueren.

¿Esta enfermedad tiene otro nombre?

Si. La Anemia Infecciosa Equina recibe otros nombres como Fiebre de los Pantanos, Fiebre Palúdica, Fiebre de las Montañas y Fiebre Lenta.

¿A qué animales afecta?

Únicamente a los miembros de la familia de los Équidos (caballos, mulas, asnos), que por naturaleza son susceptibles a contraer la enfermedad.

¿Esta enfermedad puede causar la muerte de muchos animales?

El índice de mortalidad varía. La Anemia Infecciosa Equina puede causar la muerte de 30 a 70 % de los animales que lo contraen. Los índices de mortalidad suelen ser más elevados, cuando la enfermedad ataca por primera vez en la región. La bronconeumonía, que con frecuencia va precedida de la Anemia Infecciosa puede ser causa directa de la muerte.

¿Dónde se presenta?

La Anemia Infecciosa Equina ha sido registrada en todas las regiones del Paraguay. La enfermedad puede presentarse donde quiera que se encuentren los miembros de la familia de los équidos. Los nuevos brotes revisten de ordinario la forma aguda en las regiones donde la enfermedad es endémica, la forma menos patente (portadores) es más común.

¿Cuál es la causa?

La Anemia Infecciosa es provocada por un virus que se encuentra en la sangre y los tejidos de los animales infectados. Este virus permanece en la sangre de los animales que enferman (y también en la de los animales portadores) durante toda la vida del huésped. Los animales infectados dispersan el virus en sus secreciones oculares y nasales así como también en su saliva, orina, materia fecal, leche y semen.

¿Cuáles son los Síntomas?

El animal que contrae esta enfermedad sufre un repentino aumento de la temperatura, de lo normal (37,5 C) a 40 C o más.

Los ataques de fiebre puede ser intermitentes o continuos, es posible que el animal sude profusamente; su respiración se acelera y se muestra deprimida. De ordinario, pierde peso, aunque sigue alimentándose. Tiene ojos enrojecidos y de ellos fluye una secreción acuosa. Orina con frecuencia y en casos graves se presenta diarrea. En las patas pueden aparecer zonas edematizadas llenas de líquido que se llaman “Medias” y se llama “Hidropesía” cuando aparecen en las regiones inferiores del cuerpo. La debilidad hace que el animal camine en forma vacilante y sinuosa; en algunas ocasiones. Los cuartos traseros quedan paralizados. A medida que avanza la enfermedad, se declara como Anemia Infecciosa. Las membranas mucosas aparecen pálidas o amarillentas; el pulso se debilita y la actividad cardíaca se vuelve irregular.

¿Siempre presentan los mismos síntomas los animales infectados?

No. Algunos animales visiblemente afectados pueden presentar solo unos cuantos de los síntomas mencionados. Es posible que ciertos animales cuya sangre contiene el



virus de la Anemia Infecciosa, nunca lleguen a presentar ningún tipo de síntomas de la enfermedad.

¿Cuánto tiempo tarda en desarrollarse?

Los caballos, mulas y asnos suelen contraer la enfermedad después de dos a cuatro semanas después del contagio. Sin embargo, pueden aparecer los primeros síntomas 2 meses después del contagio.

¿Cuál es el tiempo de duración de la Enfermedad?

En su forma aguda, los ataques de fiebre suelen persistir de 3 a 5 días. A veces el primer ataque es normal, pero es más frecuente que los animales infectados sufran varios ataques graves antes de morir.

En la forma crónica, a menudo los animales parecen recobrase, aunque pierden peso y vitalidad, pueden sobrevivir muchos años. Aunque la enfermedad reaparece, los intervalos de salud son más largos y los síntomas revisten menos gravedad que en la forma aguda.

Finalmente los animales pueden morir durante un ataque o inmediatamente después.

En la forma latente, los animales infectados, conservan el virus en la sangre durante toda su vida. Estos portadores de la Anemia Infecciosa, no presentan síntomas de la enfermedad. Sin embargo, esta forma latente, puede volverse aguda o crónica por exceso de trabajo, por otras enfermedades o por fatiga extrema.

¿Cómo descubrir la Anemia Infecciosa en un animal?

Ante cualquier tipo de sospechas, consulte a su veterinario, el puede formular un diagnóstico provisional, mediante un examen del animal. Esta enfermedad se puede confirmar a través de un análisis de sangre remitido al laboratorio.

¿Cómo se colecta y se envía las muestras al laboratorio?

De el animal vivo, se deberá extraer 5 a 10 ml de sangre en tubos sin anticoagulante, si el animal muere la sangre debe de ser extraída del corazón.

A través de la punción de la vena, la sangre es aspirada con el auxilio de una jeringa y aguja estéril. El material colectado con la jeringa deberá ser lentamente descargado por las paredes del tubo de colecta (sin anticoagulante), previa a la extracción de la aguja.

Después dejar el tubo a temperatura ambiente por 20 a 30 minutos para que el coagulo se retraiga y exude el suero, refrigerar las muestras entre 4-8 C.

NUNCA, congelar ni enviar en jeringas las muestras ya que en ambos casos, las mismas hemolizan, generando una disminución de anticuerpos, haciendo que los resultados falseen.

Las muestras deberán ir acompañadas de los protocolos correspondientes en cajas térmicas refrigeradas.

¿Para el diagnostico, cuantas pruebas existen?

Existen dos pruebas científicamente comprobadas. El Test de Coggins y el de ELISA.

¿Cuáles son las ventajas y desventajas de cada uno de ellos para saber cual podemos utilizar?

Ambas tienen como ventajas de ser test específicos para el diagnóstico de la Anemia, difieren en que el test de ELISA está en el día, y es una técnica más sensible y específica, siendo ideal para los propietarios. No obstante sigue siendo el test de Coggins, requerido para las campañas oficiales en los diversos países y para el comercio internacional, lo que la hace aplicable para exposición, ferias y remates.

¿Alguna vez se confunde la Anemia con otras enfermedades?

Sí. En su forma aguda la Anemia puede confundirse con Antrax, Influenza, Encefalitis Equina, Piroplasmosis Equina y otras enfermedades febriles.

¿Cómo se propaga?

La Anemia se propaga a caballos, mulas y asnos “limpios” de la siguiente forma:



- Utilizando instrumentos empleados en animales infectados (navajas, agujas para marcar o sangrar).
- Transfusiones de sangre de animales infectados a animales sanos.
- Avíos (bridas, sillas, mantas, arneses, cepillos, espuelas, látigos, vendas) empleados en animales infectados y posteriormente en animales sanos, ya que los mismos pueden infectarse a través de heridas o grietas cutáneas.
- Contacto estrecho y prolongado con animales infectados.

¿Existe alguna vacuna para proteger los animales contra la Anemia?

No lastimosamente.

¿Cuál es el tratamiento?

Ningún tratamiento es eficaz para esta enfermedad.

¿Es curable la Anemia Infecciosa?

Una vez que el animal contrae, ya no se cura, siempre será un foco de infección para todo el rebaño.

¿Puede exterminarse el Virus?

Si, utilizando materiales estériles y descartables por cada animal, y a los avíos, desinfectarlos antes de cambiarlos de un animal a otro.

¿Qué puede hacerse para erradicar la enfermedad?

- Empleo de agujas y jeringas desechables, ajustándose a la regla “Una aguja y jeringa, por cada animal”
- Esterilización de todos los demás instrumentos que se empleen al trabajar con animales. Limpieza escrupulosa de todos los útiles después de cada operación; hervor de quince minutos para esterilizarlos. Así se evita la propagación de la enfermedad por navajas, agujas y equipo dental quirúrgico.

- Suministro de avíos especiales para cada animal. Si es preciso intercambiar bridas, sillas, arneses, cepillo, látigos o vendas, lave cuidadosamente cada uno de los objetos antes de usarlos de nuevo. Para este fin emplee una solución de fosfato trisódico al 2%, los avíos de cuero deben asearse con jabón para sillas de montar.
- Erradicación de moscas y piojos picadores, así como mosquitos, en establos y pastizales. Su médico Veterinario de su localidad puede orientarlo con respecto a insecticidas aprobados y otros medios para combatir insectos.
- No debe cruzar yeguas y sementales sospechosos de ser portadores de la Anemia.
- Mantenimiento de una limpieza escrupulosa en establos y sus alrededores.
- Eliminación de estiércol y desperdicios.
- Cerciórese de que el lugar tenga un buen drenaje.
- Aislamiento de todos los caballos, mulas y asnos recién llegados a sus caballerizas.
- Vigile diariamente la temperatura; ponga en observación a los animales recién llegados, durante 60 días antes de incorporarlos al resto de la manada.
- En exposiciones equinas, ferias regionales, carreras y otros eventos en que se reúnen muchos animales, cerciórese de que los animales sean alojados en boxes separados y bien ventilados. Mantenga limpios los mismos y fuera del alcance de los dípteros hematófagos.
- Preste su colaboración a las autoridades que prescriben exámenes permitir la entrada de caballos, mulas y asnos.
- Sea consciente que la Anemia es una enfermedad endémica en nuestro país y que es necesario el chequeo de sus animales por lo menos 2 veces año, cerciorándose que tiene un rebaño libre.

Prestamos nuestros servicios a todo el Paraguay

CENTRAL

- 🏠 San Lorenzo N° 467
San Lorenzo, Paraguay
- ☎ (595 21) 584 085 (R.A.)
- 📞 (0981) 576 667
- ✉ info.cedivep@cedivep.com.py
- 🌐 www.cedivep.com.py
- 📘 Cedivep Srl 🐦 @cedivep

VENTAJAS DE TRABAJAR CON CEDIVEP



- Primer Laboratorio de Diagnostico Veterinario Habilitado por SENACSA.
- Utilizamos reactivos EXCLUSIVOS DE USO VETERINARIO y REGISTRADOS por SENACSA.
- Participante del Programa de Control Interlaboratorial a nivel Nacional e Internacional desde el 2006.
- Contamos con una logística integrada para el retiro de muestras provenientes de todo el país, de clínicas, pets o domicilios particulares sin costo.
- Entrega gratuita de nuestro kit de colecta de muestras.
- Utilizamos Tecnología de Punta en equipamientos, seguro y específico para Animales.
- CEDIVEP ofrece Asesoría Científica.