



## GUÍAS DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE BIOSEGURIDAD

Desde la Real Federación Hípica Española y de la misma forma que la FEI, se proporcionan unas pautas a seguir para facilitar el establecimiento de un protocolo de aislamiento adecuado que sirva para contener la propagación del EHV-1.

1

Se recomienda a todos los jinetes de la RFHE la implantación de las siguientes medidas preventivas en los casos en que los équidos:

- Proviengan de una zona de brotes confirmados oficialmente de EHV-1
- Proviengan de zonas con sospechas de EHV-1
- Hayan salido de zonas con brote EHV-1, con documento FEI y de sanidad OCA
- Hayan salido de zonas con brote EHV-1 con acuerdo entre países
- Hayan estado en contacto con caballos enfermos y/o positivos en EHV-1

Para el caso en el que deba procederse a una **CUARENTENA**, esta se realizará de forma diferente según caballos sintomáticos o asintomáticos:

*(El estado sintomático/asintomático es independiente del resultado de la PCR).*

**Équidos sintomáticos:** Presentan síndrome febril (temperatura superior a 38,5 en reposo) y/u otros síntomas relacionados con EHV-1, movilidad extremidad/des posteriores descoordinada, ataxia general, alteraciones en la micción, nistagmo, shock neurológico.

**Équidos asintomáticos:** No presentan síndrome febril y/u otros síntomas relacionados con con EHV-1

### **Équidos con prueba PCR**

Tipo de pruebas de PCR (hisopos nasofaríngeales de al menos 40 cm. + sangre con EDTA) mencionadas en el protocolo del MAPA : Laboratorio Oficial de Algete. **Otros laboratorios sólo sirven a modo indicativo de uso privado, sus resultados no son determinantes ni oficiales.**

## **1. Creación de una unidad de aislamiento**

Deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Zona A para équidos negativos a PCR y/o asintomáticos
- Zona B para équidos positivos a PCR y/o sintomáticos
- Zona C para équidos que estando en la zona A han mostrado algún síntoma compatible con la enfermedad.

Se recomienda la utilización de boxes situados al aire libre y con separación entre unos caballos y otros, así como también, que dichos boxes tengan paredes sólidas de suelo a techo para crear una barrera física y eliminar espacio aéreo compartido.

**REAL FEDERACIÓN HÍPICA ESPAÑOLA**

Monte Esquinza, 28. 3º izqda

28010 Madrid

Tlf.- 91 436 42 00

Fax.- 91 575 07 70

www.rfhe.com



Es importante que las instalaciones se limpien y desinfecten y, a este respecto, es relevante saber que hay materiales (por ejemplo, la madera) que presentan rugosidades y grietas que hacen difícil este proceso. Por ello, se recomienda realizar modificaciones en la superficie para que sean lisas e impermeables y así evita la penetración del virus.

## 2. Acceso a la unidad de aislamiento

Solo deben acceder al recinto las personas que estén al cuidado de los caballos aislados y se debe controlar que ningún otro caballo se acerque a las instalaciones.

2

## 3. Estabulación de caballos

Se recomiendan las siguientes instrucciones:

- Estabulación conjunta de caballos que viajen en el mismo grupo, pero con la consiguiente separación entre unos y otros.
- Establecimiento de un guarnés específico del material de cada caballo para que no se junte con el del resto de caballos.
- Colocar una hoja de temperatura fuera de cada box para el registro de temperaturas rectales. Se procederá a la toma de temperatura 2 veces/día. Para aquellos caballos que muestran fiebre u otros síntomas, deberá ser comunicados de inmediato al veterinario clínico de la explotación y este a su vez, deberá comunicarlo oficialmente a la OCA correspondiente para proceder a la activación del protocolo nacional del MAPA.
- Habilitar zonas para cambiarse de ropa y de calzado al salir de la zona de aislamiento, así como también establecer puntos de desinfección y lavado de manos. La vestimenta utilizada por el personal a cargo de los caballos enfermos debe ser específica para ello.
- No utilizar abrevaderos de agua conjuntos
- Elaborar un mapa donde se encuentran los caballos aislados y las fechas durante las cuales lo está.

En general, los caballos delimitados en dichos espacios no podrán compartir áreas comunes.

## 4. Manejo de caballos en aislamiento

a) Seguimiento de la salud de los caballos: La temperatura rectal de cada caballo debe tomarse y registrarse dos veces al día durante el aislamiento. Además, es importante evaluar la apariencia general (secreción de nariz y ojos, cambios en la consistencia y número de excrementos, controlar la cantidad de agua y comida que consume el caballo y controlar como se maneja de pie). Si el caballo presenta algún tipo de sintomatología deberá ser atendido por un veterinario.

b) Pienso y agua: Evitar los comederos y bebederos fijos, son preferibles los cubos (estos no deben entrar en contacto con grifos o mangueras). Los establos, comederos y patios deben mantenerse limpios, libres de agua estancada y limpiados con detergente/desinfectante.

c) Personal: El acceso a la zona de aislamiento estará estrictamente restringido al personal que está al cuidado de los caballos enfermos. Cuando se abandone el lugar aislamiento, debe

**REAL FEDERACIÓN HÍPICA ESPAÑOLA**

Monte Esquinza, 28. 3º izqda

28010 Madrid

Tlf.- 91 436 42 00

Fax.- 91 575 07 70

www.rfhe.com



cambiarse de ropa antes de tratar con otro caballo. Deberá utilizar ropa de barrera, calzado impermeable y guantes desechables, así como personal específico cuando haya que tratar caballos enfermos.

d) Equipo: Debe utilizarse un equipo específico para cada caballo pues el EHV-1 puede transmitirse a través de estos.

Los equipos que sean de uso compartido, como, por ejemplo, ramales o termómetros, deberán desinfectarse entre caballo y caballo y aquel material que no pueda desinfectarse (cepillos y esponjas) deberán ser de uso exclusivo.

Los artículos de tela, por ejemplo, las toallas o las vendas deben lavarse y secarse entre cada uso. El desinfectante puede tener que ser utilizado como parte del ciclo de enjuague. El calzado y la ropa, por ejemplo, deben lavarse y desinfectarse después de cada uso, así como los monos y guantes desechables que deberán desecharse cuidadosamente después de cada uso.

Es muy importante garantizar que estos artículos se limpien y/o desinfecten después de su uso entre caballos.

d) Mascotas: No se recomienda la entrada de perros, gatos u otros animales en la unidad de aislamiento.

Todo el periodo de aislamiento debe ser seguido, según lo especificado, por la FEI, su Federación o las Autoridades Veterinarias Locales para el procesamiento y evaluación de los resultados de las pruebas. Los caballos solo deben salir de la unidad de aislamiento una vez que hayan cumplido todas las pruebas y requisitos, así como por consejo de su veterinario.

## 5- Limpieza y desinfección de establos

Es esencial implementar altos estándares de higiene para eliminar el virus del ambiente y evitar la transmisión del mismo a otros caballos. Los boxes y los transportes de caballos deberán ser desinfectados antes de ser utilizados por otros caballos.

Limpiar y desinfectar establos es un proceso de varios **pasos**:

1. Retire toda la cama y accesorios (cubos de pienso, agua y heno, por ejemplo).
2. Barrer las paredes y el suelo del establo para eliminar tanta materia orgánica como sea posible.
3. Humedecer todas las superficies del establo con una manguera. Puede ser necesario dejar los establos durante 30 minutos antes de continuar para facilitar la retirada de toda la materia orgánica.
4. Limpie las paredes y el suelo de los establos con un detergente para facilitar la eliminación de la materia orgánica. Puede ser necesario fregar las paredes y el suelo para reblandecer la materia. Alternativamente, una arandela de potencia de baja presión se puede utilizar, sin embargo, debe ser utilizado por debajo de 120psi para prevenir la producción de aerosoles que infectan el aire.

**REAL FEDERACIÓN HÍPICA ESPAÑOLA**

Monte Esquinza, 28. 3º izqda

28010 Madrid

Tlf.- 91 436 42 00

Fax.- 91 575 07 70

www.rfhe.com



5. Enjuague las paredes de la parte superior hacia abajo, comenzando más lejos del desagüe o de la puerta. Es necesario prestar mucha atención a las esquinas y grietas y enjuagar bien el suelo.
6. Dejar que el box se seque.
7. Diluir el desinfectante de acuerdo con las instrucciones del fabricante y aplicarlo a las paredes y al suelo. Esto se puede llevar a cabo utilizando un pulverizador de mano o un rociador. Asegúrese siempre de que se utilice ropa protectora adecuada al manipular desinfectantes.
8. No enjuague el establo con agua después de aplicar el desinfectante. El box debe dejarse secar para que funcione eficazmente.
9. Asegúrese de que el box esté seco antes de llenarlo con ropa de cama limpia.
10. Recuerde limpiar, desinfectar y estabilizar los accesorios antes de reemplazarlos, por ejemplos, cubos de pienso y agua.

#### ¿Qué desinfectante utilizar?

Es importante que el desinfectante sea el más apropiado y eficaz según el ambiente en el que se encuentre el caballo.

Los desinfectantes fenólicos son los más preferidos para su uso en el entorno equino.

Los yodoformos no se utilizan en entornos equinos, sino que son más adecuados para el lavado de manos y equipos.

Compuestos de amonio cuaternario, hipocloritos (lejía), clorhexidina y aceite de pino no se recomiendan, ya que son ineficaces en presencia de materia orgánica. Los desinfectantes de formaldehído son altamente tóxicos y no recomendados para el uso en el entorno equino.

#### **6. Liberación de la cuarentena:**

Por último, todos los caballos que provienen de zonas con brotes positivos confirmados o posibles zonas con sintomatología de EHV-1 contrastada por veterinario clínico (fiebre, ataxia etc.) podrán regresar a la competición siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Cuarentena con aislamiento de 42 días (6 semanas) sin necesidad de PCR
- Cuarentena con aislamiento de 21 días y toma de Muestra Oficial PCR Obligatoria a los 21 días
- Cuarentena de aislamiento de 28 días (recomendada la toma de muestra PCR a los 28 días)

Se debe tener en consideración que hay caballos que han presentado síntomas y PCR positiva al cabo de 13 y 17 días de contacto con positivos. Estos caballos tenían PCR negativa el día 0.

*(\*) Todas las consideraciones han sido basadas en hechos acontecidos a nivel veterinario en los brotes actuales*