

Informationsblatt EHV 1 für Pferde- und Stallbesitzer

Das Equine Herpesvirus 1 (= EHV 1) löst in erster Linie milde Infektionen der oberen Atemwege mit Fieber, serösem Nasenausfluss und ggr. geschwollenen Lymphknoten aus. Bei tragenden Stuten kann es zu Aborten oder zur Geburt lebensschwacher Fohlen führen. Am gefürchtetsten ist jedoch die sporadisch auftretende **neurologische Erkrankungsform** => Equine Herpes Myeloencephalopathie = EHM. Dabei breitet sich das EHV 1 Virus über die weißen Blutkörperchen während hoher Fieberphasen im Körper aus und schädigt die kleinen Blutgefäße im Bereich des Zentralnervensystems, insbesondere des Rückenmarks.

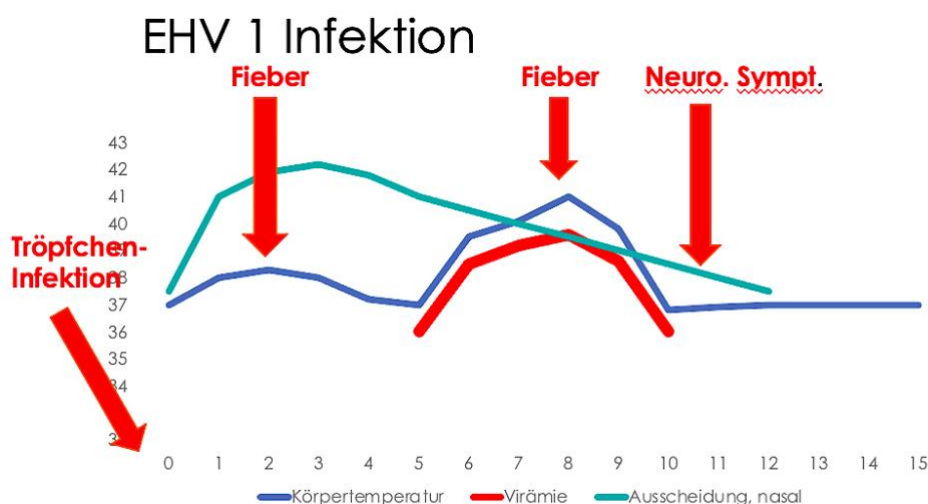
Mutation:

- N-Variante (N752) = klassischer Virusabort Erreger (98% der Virusaborte)
- **D-Variante** (D-752) => 80% der EHM Fälle -> **New Emerging Disease!**
 Instabile Mutationsstelle -> kann während eines Ausbruchs neu mutieren
 - in Deutschland keine Überwachung oder Meldepflicht
 - **50%** der EHM sind **EINZELTIERERKRANKUNGEN**:
 Bei jedem Pferd mit **Cuada Equina Syndrom** ist EHV 1 Hauptverdacht und entsprechende Quarantänemaßnahmen sollten direkt eingeleitet werden.
 - in Deutschland sind jährlich ungefähr 6-10 größere Bestände von neurologischen EHV 1 Ausbrüchen betroffen, die meist erfolgreich auf einen Bestand beschränkt werden können; ca. 1/3 der Pferde erkranken neurologisch; von den EHM Pferden sterben 30-60%

Risikofaktoren für EHM Ausbruch:

- ZUGANG VON NEUEM PFERD (Rückkehr von mehrtägigen Turnieren)
- Alter: >5j = Risikogruppe, >20j = Hochrisikogruppe
 (<3 jährige Pferde sind geschützt vor EHM; verbreiten aber EHV 1!)
- Hohes Fieber
- Winter

Zeitlicher Ablauf einer EHV 1 Infektion bzw. EHM:



25.02.2021

Diagnose:

- Fieber im Bestand
- Akut auftretendes Cauda Equina Syndrom (auch ohne Fieber!)
- PCR aus NT und EDTA Blut (nur in Fieber Phase)

Maßnahmen:

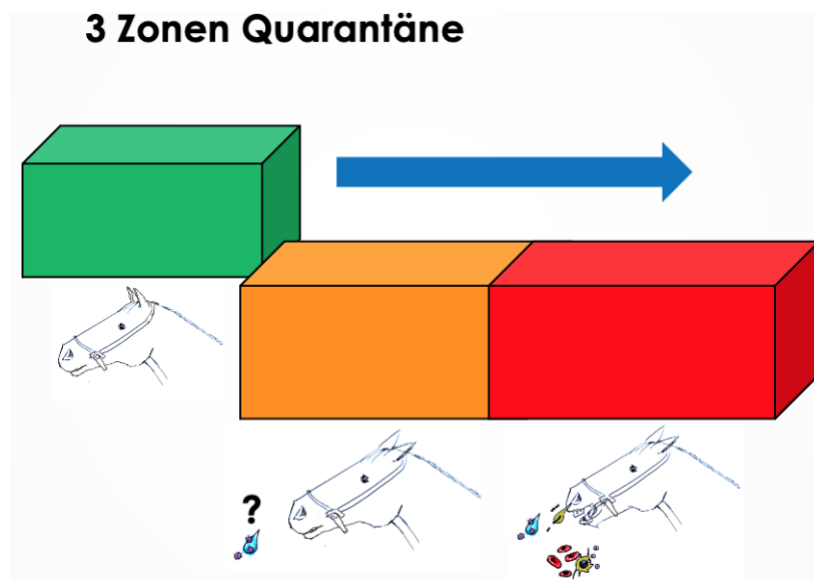
- Quarantäne! (**Hygienebarrieren zwischen jeder Box!**)
- Täglich 2x Fiebermessen im ganzen Bestand
- Entzündungshemmer zweimal täglich 3 Tage über Fieberphase hinaus
- Vit. E und Vit B Komplex (auch für den restlichen Bestand)
- Virostatika macht keinen Unterschied....

Maßnahmen bei EHM:

- Individuelle Therapie durch Tierarzt vor Ort (medikamentöse Therapie, regelmäßig Blasengröße kontrollieren und bei Bedarf katheterisieren, unterstützende Maßnahmen, weich einstreuen etc.)

Quarantäne:

- **Grün** = gesund und **OHNE EHV 1 Kontakt!**
- **Orange** = **gesund** aber mit möglichem EHV 1 **Kontakt**
- **Rot** = **krank** (Fieber) oder **EHV 1 positiv** getestet



- Pferde nur von grün nach rot verschieben bis zur Quarantäne Aufhebung!
- Einmalhandschuhe und Kittel tragen und zwischen den Boxen/Beständen wechseln.
- Tägliche Versorgung der Pferde von grün nach rot.
- Besucherverkehr auf ein Minimum beschränken und Personen informieren.

Ausbruchsende:

- Quarantäne Aufheben:
 - 4 w frei von Neuerkrankung / Fieber oder
 - 2 w fieberfrei plus negative PCR aus NT von allen Pferden über 2-4 Tage
- Betrieb reinigen und desinfizieren
- 3 w darüber hinaus keine neuen Pferde einstellen

Prognose EHM:

- 46% Mortalität, aber: 100% der Überlebenden heilen neurologisch vollständig aus und sind wieder im Sport einsetzbar!

Bei Fragen kontaktieren Sie uns gerne unter der Telefonnummer 091749774040