

Das Borna-Virus

NOCH EIN HIRN VIRUS????



- ▶ Lange nur in Pferde und Schafe beschrieben
- ▶ 1894 erkrankte ein ganzer Stall Kavallerie Pferde in Borna
- ▶ Mit Masern und Tollwut verwandt
- ▶ 2018 das erste mal beim Mensch als Auslöser einer Gehirnentzündung
- ▶ Im Nachhinein vielleicht mehr Fälle
- ▶ Bei nachgewiesenen Fällen immer Tödlich
- ▶ Tragischer Fall in Maitenbeth
- ▶ Zoonose



Übertragung

- ▶ Feldspitzmaus als einziger Wirt
- ▶ Über Ausscheidungen: Kot, Urin, Speichel
- ▶ Selten gesehen, starker Geruch
- ▶ Scheu und nachtaktiv
- ▶ Pferde, Schafe, Menschen (& Katzen) NICHT infektiös!
- ▶ Kontakt mit Virus über Gartenarbeit?, Reinigungsarbeit?, Landwirtschaft?

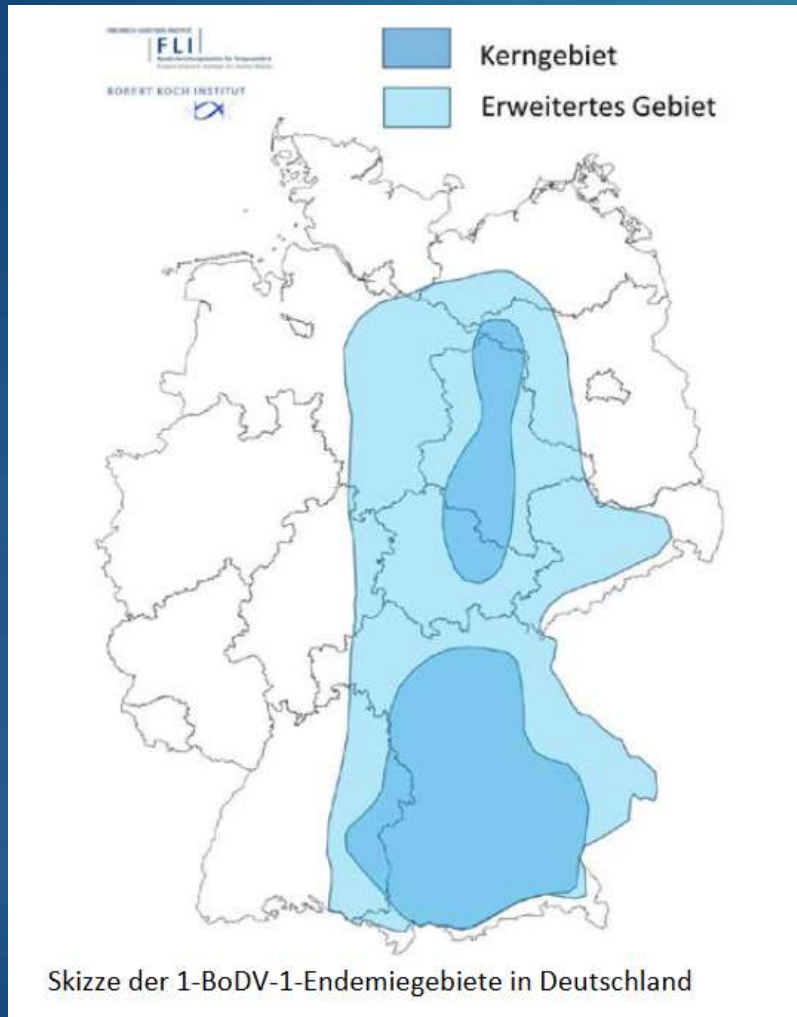


Übertragung

- ▶ Feldspitzmaus als einziger Wirt
- ▶ Über Ausscheidungen: Kot, Urin, Speichel
- ▶ Selten gesehen, starker Geruch
- ▶ Scheu und nachtaktiv
- ▶ Pferde, Schafe, Menschen (& Katzen) NICHT infektiös!
- ▶ Kontakt mit Virus über Gartenarbeit?, Reinigungsarbeit?, Landwirtschaft?



Endemiegebiete



09.01.20

Landkreise liegen im Borna-Risikogebiet

Landkreis Traunstein/Rosenheim/Berchtesgadener Land - Borna-Viren können auch Menschen infizieren. Das war lange nicht bekannt. Auch die Region liegt im Borna-Risikogebiet.



In den vergangenen Jahren sind in Deutschland an dem Virus weit mehr Menschen gestorben als angenommen. Lange Zeit war nicht bekannt, dass das tödliche Virus nicht nur Tiere, sondern auch Menschen betreffen kann.



Feldspitzmaus. Bild: Saxifraga - Rudmer Zwerver

Symptome

- ▶ „Hitzige Kopfkrankheit der Pferde“
- ▶ „Schlafkrankheit der Pferde“

▶ Verhaltensveränderungen!!!

- ▶ Apathie
 - Schläfrigkeit
 - Ängstlichkeit, Schreckhaftigkeit, Unruhe
 - Häufiges Gähnen
 - Aggressivität
 - Kopfschütteln
 - Gangunsicherheit/Ataxie
 - Paresen (Einknicken in Vorder- und Hinterhand, Manegebewegungen)
 - Veränderungen von Appetit und Futteraufnahme, Abmagerung
- ▶ Mensch: Fieber, Kopfschmerzen, unwohlsein....
Verhaltensveränderungen







Dignostik

- ▶ Bis zu 60% der Pferde in Endemiegebiete sind Seropositiv!!!
- ▶ Neuinfektion? Re-aktivierung?
- ▶ Um Erkrankung nachzuweisen muss man:
 - ▶ Aktive AK/AG Komplexe nachweisen
 - ▶ Passende Symptome
 - ▶ AK in Hirnflüssigkeit
 - ▶ Autopsie
- ▶ Bei Pferden, wenn nachgewiesen, 100% tödlich

Therapie

- ▶ Amantadine?
- ▶ Unterstützung: Flüssigkeit, Futter, Entzündungshemmer, DMSO
- ▶ Kortison?
- ▶ ???? Sehr schlechte Prognose

Prophylaxe

- ▶ Kontakt mit Ausscheidungen von Feldspitzmäusen meiden....???
- ▶ Handschuhe bei Gartenarbeit?
- ▶ Stall???
- ▶ Tote Feldspitzmäuse sofort und vorsichtig entsorgen:
 - ▶ Handschuhe!
 - ▶ Reinigungsmittel
 - ▶ Plastiktüte



Fragen?



© Andreja Ruppert 2011

Equiwent – Schmiede ohne Grenzen



die rumänischen Bauer sind oftmals bettelarm, sie erfüllen jede Auflage um weitere Hilfsleistungen zu bekommen. Lebensmittel, Medikamente und Kleidung gibt es nur wenn alle Kinder zur Schule dürfen und auch tatsächlich gehen.

