

Blauzungen-Krankheit

Bluetongue disease

Ätiologie:

- **Orbivirus**

Fam. *Reoviridae*

- **eine durch Stechmücken (*Culicoides*) übertragene Arbovirus-Infektion**

Vorkommen (1):

- Schaf
- Rind und Ziege gelten (**galten!**) als weniger anfällig

Pathogenese:

- **Insektenstich**
 - > **Virusvermehrung im reg. Lymphknoten**
 - > **Endothel von Arteriolen, Kapillaren, Venolen**
 - > **Mikrothromben und hochgrad. Permeabilitätsstörung**

 - > **ischämische Infarkte sowie Blutungen**

Klinik:

- **Krankheit mit hoher Morbidität und Mortalität (nach 8 - 10 Tagen)**
- **bis zu geringen Krankheitserscheinungen**
- **je nach Durchseuchungsgrad**

Makroskopische Befunde:

- **Blutungen in Zunge (Zyanose), Lippe, Backen, Ohren**
- **Ödeme in Muskulatur, Klauen, Hämorrhagien im Halsbereich**
- **Kreislaufstörungen im Kronsaumbereich führen zu Bewegungsstörungen bis hin zum Ausschuh**
- **für pathognomisch werden Blutungen in der Arteria pulmonalis erachtet**

Komplikationen:

- **intrauterine Infektionen (Rind, Schaf)**
 - > **Abort, ZNS-Mißbildungen (Hydranenzephalie !)**