

Lungenadenomatose



Zusammengestellt von Rolf Liniger,
Tierklinik 24 Staffelbach

Lungenadenomatose

Chronische, durch zunehmende Atembeschwerden und Abmagerung gekennzeichnete, tödlich verlaufende und häufig endemisch auftretende Viruskrankheit der Kleinen Wiederkäuer.

Lungenadenomatose

- **Empfängliche Arten**
 - Schaf, selten Ziege
- **Erreger**
 - Retrovirus

Lungenadenomatose

- **Klinik/Pathologie**
 - Inkubationszeit beträgt 6 -12 Monate bzw. bis mehrere Jahre
 - Anfangssymptome: beschleunigte Atmung in Ruhe oder nach kleinster Anstrengung, feuchter Husten
 - Fortgeschrittene Symptome: starker wässriger bis schaumiger Nasenausfluss bei guter Fresslust
 - Tod nach 2 – 6 Monaten

Lungenadenomatose

- **Verbreitung**
 - Weltweit, ausser Island (ausgerottet), Neuseeland, Australien
 - In der Schweiz kommt sie häufiger vor als bisher angenommen

Lungenadenomatose

- **Epidemiologie**
 - Virus wird v.a. über Lungensekret ausgeschieden
 - Übertragung demzufolge v.a aerogen
 - Stallhaltung und Trogfütterung gelten als prädisponierend
 - Herdenmortalität in endemischen Gebieten 2-10%, bei Neuinfektionen bis 80% (Studien aus England)

Lungenadenomatose

- **Diagnose**
 - Klinische Diagnose nur in fortgeschrittenem Stadium möglich
 - Positiver Schubkarrentest ist pathognomonisch, jedoch nur bei einem kleinen Teil der erkrankten Tiere auslösbar
 - Histopathologische Diagnose: broncho-alveoläres Adenokarzinom
 - Serologische Diagnose nicht möglich (Immuntoleranz induziert durch nah verwandte Viren)
 - Nachweis von Virus DNA im Lungengewebe / Lavageflüssigkeit ist zuverlässig

Lungenadenomatose

- **Differenzialdiagnosen**
 - Pneumonie anderer Ursache (z.B. Maedi)
 - Lungenwurmbefall
- **Immunprophylaxe**
 - es existiert keine Impfung
- **Bekämpfung**
 - Ziel: Aufbau Virusfreier Herden