

**Institut für Veterinär-Pathologie**

gf. Direktor

Prof. Dr. Manfred Reinacher

Frankfurter Str. 96

35394 Gießen

Tel.: 0641 / 99 - 38200

Fax.: 0641 / 99 - 38209

Email: manfred.reinacher@vetmed.uni-giessen.de

Az. :

05. Nov. 2009**Untersuchungsbefunde Elch "Knutschi":**

Das Tier befand sich zum Zeitpunkt der Untersuchung schon im Zustand fortgeschrittener postmortalen Veränderungen, da der Todeszeitpunkt mehr als 2 Tage zurücklag. Dadurch waren die Möglichkeiten der Befunderhebung deutlich eingeschränkt.

Folgende Veränderungen konnten ermittelt werden:

1. erosive Stomatitis (Entzündung mit Epitheldefekten in der Mundschleimhaut); solche Entzündungen entstehen unter anderem als Folge von Virusinfektionen; bei anderen Wiederkäuer bekannte virale Erreger (zum Beispiel Blue-Tongue-Virus, Mucosal Disease/Virusdiarrhoe-Virus, Bovines Katarrhalfieber-Virus), die solche Stomatitis verursachen können, konnten in der virologischen Untersuchung allerdings nicht nachgewiesen werden. Inwieweit hier die vorhandenen postmortalen Veränderungen einen Einfluss hatten, lässt sich nicht sicher beurteilen.
2. blutig-sulzige Schwellungen am weichen Gaumen und an den Stimmbändern; die Schwellungen an den Stimmbändern können zu einer Behinderung der Atmung geführt haben. Eine Ursache für diese Schwellungen war nicht zu erkennen.
3. hyalin-schollige Degeneration einzelner Skelettmuskelfasern; der größte Anteil der Skelettmuskelfasern konnte aufgrund postmortalen Veränderungen allerdings histologisch nicht mehr eindeutig hinsichtlich einer Degeneration beurteilt werden.

Es ergeben sich somit prinzipiell 3 Erklärungsmöglichkeiten für den Tod des Tieres, die aufgrund der fortgeschrittenen postmortalen Veränderungen nicht mehr eindeutig als sicher und einzig verantwortlicher Prozess identifiziert werden konnten:

1. Virusinfektion
2. herdförmige Ödeme im Bereich der Mundhöhle und des Kehlkopfes
3. Myopathie

Prof. Dr. Manfred Reinacher