



Wiederkäuerklinik

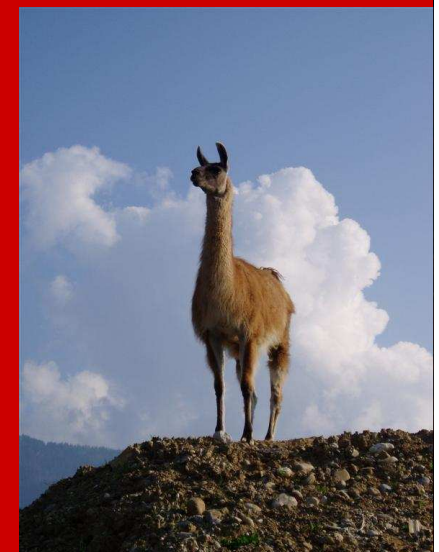
Universität Bern | Universität Zürich  
**vetsuisse-fakultät**

# Blauzungenkrankheit und Neuweltkameliden medizinische Hintergrundinformationen

Patrik Zanolari, Dr.med.vet. FVH  
Wiederkäuerklinik  
Bremgartenstrasse 109a  
CH-3012 Bern

*u<sup>b</sup>*

UNIVERSITÄT  
BERN





Wiederkäuerklinik

# Neuweltkameliden



Der Erreger der Blauzungenkrankheit wurde bei Lamas und Alpakas weltweit noch nie isoliert.

Das typische, klinische Bild der Erkrankung, wie dies bei den Wiederkäuern der Fall ist, wurde bis heute noch nie beschrieben.



Wiederkäuerklinik

## Neuweltkameliden



Serologisch konnten Antikörper gegen das Blauzungenvirus nachgewiesen werden.

Somit kann postuliert werden, dass sich Neuweltkameliden mit dem Blauzungenvirus infizieren können.

Ob nun Neuweltkameliden als Reservoir für die Viren dienen, ist nicht geklärt.



Wiederkäuerklinik

# Neuweltkameliden



Genauere Informationen zum Thema Neuweltkameliden und Blauzungenkrankheit sind zur Zeit sehr spärlich. Die Informationen aus der Literatur sind nur im Zusammenhang mit grösseren Untersuchungen zum Vorkommen von allgemeinen Virus-erkrankungen bei Neuweltkameliden zu finden.



Wiederkäuerklinik

# Neuweltkameliden



Dennoch gilt es auch bei den Neuweltkameliden auf folgende klinische Symptome zu achten wie zum Beispiel:

Fieber, vermehrtes Speicheln, offene Stellen (Erosionen, Krusten) am Maul (Schleimhaut) und an den Zehen (Kronsaum), reduzierter Allgemeinzustand, Lahmheit, Fressunlust, Bindehautentzündung.



Wiederkäuerklinik

# Neuweltkameliden



## **ACHTUNG AKTUELL:**

Vet Rec. 2007; 161:764

Erstmals wurde in Deutschland ein am Blauzungenvirus erkranktes Alpaka entdeckt. Das Tier stammte aus einer Region, aus der auch schon viele Rinder und Schafe erkrankten. Die Mortalität bei den erkrankten Schafen war hoch.

Das Alpaka verstarb wenige Stunden nach Auftreten der ersten Symptome.



Wiederkäuerklinik

# Neuweltkameliden



## **ACHTUNG AKTUELL:**

Es zeigte z.T. unspezifische Symptome wie Inappetenz, Festliegen und Lethargie. Kurz vor dem Sterben hustete es und war leichtgradig desorientiert.

PCR Untersuchungen *postmortem* wiesen Blauzungenvirus-Sequenzen in Proben aus Blut, Lymphknoten und Milz nach.

Vet Rec. 2007; 161:764



Wiederkäuerklinik

# Neuweltkameliden



Aktuelle Hinweise finden Sie auf der Homepage des Bundesamtes für Veterinärwesen (BVET) oder der World Organisation for Animal Health (OIE):

[www.bvet.admin.ch](http://www.bvet.admin.ch)

[www.bluetongue.ch](http://www.bluetongue.ch)

[www.oie.int](http://www.oie.int)



Wiederkäuerklinik

# Neuweltkameliden



## Literaturangaben:

*Rivera H et al.:* Serologic survey of viral antibodies in the Peruvian alpaca. *Am J Vet Res* 48:189-191,1987.

*Thedford TR, Johnson LW:* Infectious Diseases of New World Camelids. *Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice*, Vol.5, No.1, March 1989, 153-154.

*Mattson DE:* Viral Diseases – Update on Llama medicine. *Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice*, Vol.10, No.2, July 1994, 346.

*Fowler ME:* *Medicine and Surgery of South American Camelids*. Ames, Iowa State University Press, 1998, 2nd ed., 151-152.

*Puntel M et al.:* Serological survey of viral antibodies in llamas in Argentina. *Zentralbl Veterinärmed B*. 1999 Apr;46(3):157-61.

*Henrich M et al.:* Lethal bluetongue virus infection in an alpaca. *Vet Rec* 2007, Dec 1, 161:764.