

Bern, im Mai 2010

Leishmaniose bei Kühen und Pferden in der Schweiz

^b
UNIVERSITÄT
BERN

Liebe Kolleginnen und Kollegen

Im Frühjahr 2009 ist in der Ostschweiz ein erster dokumentierter Fall einer kutanen bovinen Leishmaniose aufgetaucht¹. Bereits ein Jahr zuvor wurden in der Schweiz und in Deutschland sporadische Fälle von kutaner Leishmaniose beim Pferd beschrieben². Mittels PCR des Isolates konnte eine in Europa bisher unbekannte Spezies identifiziert werden, welche nahe verwandt mit *Leishmania siamensis* ist. Bisher wurde *L. siamensis* erst bei humanen Patienten mit schwerer viszeraler Leishmaniose in Thailand nachgewiesen.

Bei der beschriebenen Kuh äusserte sich die Erkrankung durch **disseminierte ulzerative Hautläsionen im Kopfbereich und an den Vordergliedmassen** sowie durch Knoten am Euter und an der Thoraxwand. Die Ansteckungsquelle ist unbekannt, ebenso die Verbreitung und Bedeutung der Leishmaniose bei Kuh und Pferd in der Schweiz. Es ist ausserordentlich wichtig nachzuforschen, ob noch weitere bisher unerkannte Fälle existieren.

Wir bieten daher kostenlos eine histopathologische Untersuchung von verdächtigen Veränderungen bei Kühen und Pferden an.

Bei erhärtetem Verdacht auf eine Leishmaniose werden weitere Abklärungen getroffen werden.

Dauer des Projektes: Mai – Oktober 2010

Wir suchen:

- **Chronische, nicht heilbare ulzerative oder noduläre Wunden am Kopf oder an den Gliedmassen von Kühen oder Pferden**
- **Fotos der Läsion müssen als Dokumentation/Beleg beigelegt werden** (PC Ausdruck oder als e-mail genügt)
- Ausgeschlossen sind Liegeschwielen, offensichtliche Tumoren wie Papillomatose (Warzen) oder Läsionen an den hinteren Körperpartien und im Schwanzbereich

Was und wie einsenden?:

- **Hautbiopsie nativ oder falls möglich hälftig in Formalin und nativ in sterilem Milchröhrchen.**
- **Angaben zum Einsender und zum Betrieb, resp. zum Patienten.**
- **Die Berichterstattung erfolgt schriftlich nach Vorliegen der histologischen Untersuchung (A-Post/Fax).**

Einsendeadresse:

Dr.med.vet.FVH Lisbeth Lobsiger, Institut für Parasitologie, Universität Bern, Länggassstrasse 122, 3012 Bern

E-mail: lisbeth.lobsiger@ipa.unibe.ch

¹L.Lobsiger et al., 2010: An autochthonous case of cutaneous bovine leishmaniasis in Switzerland, *Veterinary Parasitology*, 169: 408-414.

²N. Müller et al., 2009: Occurrence of *Leishmania* sp. in cutaneous lesions of horses in Central Europe, *Veterinary Parasitology*, 166: 346-351

