

# Neue Studie zeigt: Lungenwürmer kommen bei Hunden in Deutschland häufiger vor und sind regional weiter verbreitet als bislang angenommen!

**Erweiterte Studie soll helfen, die geographische Verbreitung und Vorkommenshäufigkeit von *Angiostrongylus vasorum* und *Crenosoma vulpis* aufzuklären.**



Lungenwürmer bei Hunden, insbesondere *Angiostrongylus vasorum* (Französischer Herzwurm) und *Crenosoma vulpis*, wurden in der Vergangenheit immer wieder in bestimmten Regionen Deutschlands sporadisch gefunden. *A. vasorum* ist dabei aufgrund der hohen klinischen Relevanz (Pulmonale Angiostrongylose, z. T. mit schweren klinischen Erscheinungen bis hin zu Todesfällen) von besonderer Bedeutung. Berichte aus Dänemark und England weisen auf eine Zunahme der Häufigkeit dieses Parasiten in den letzten Jahren hin.

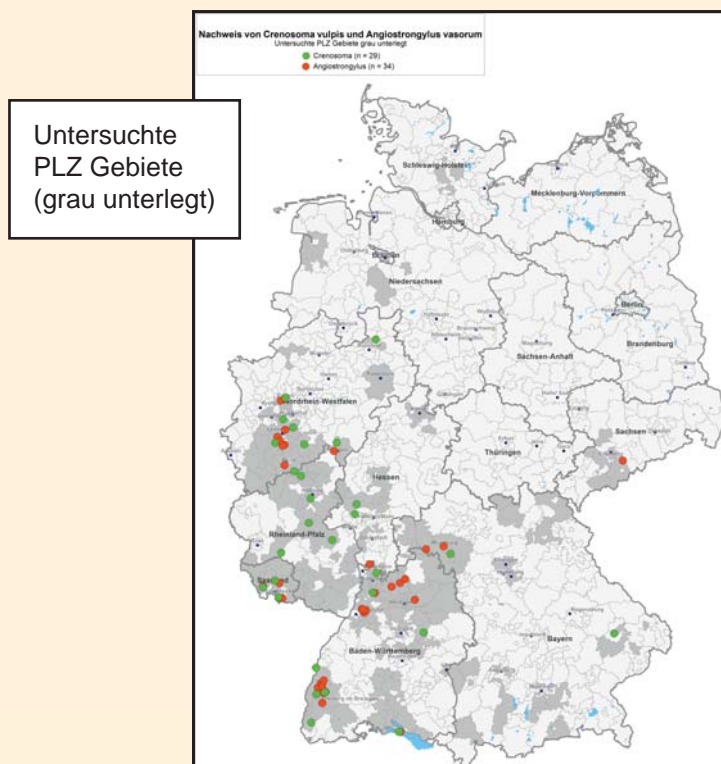
A. vasorum (♂) Vorder- und Hinterende

In einer neueren Publikation (Taubert et al., DGP Tagung Hamburg 2008) wurden erstmals Daten einer retrospektiven Untersuchung veröffentlicht, die Vorkommenshäufigkeiten von 0,9 % für *A. vasorum* und 2,1 % für *C. vulpis* bei 600 eingesandten Proben ergaben.

In einer aktuellen Studie, durchgeführt vom Tierärztlichen Labor Freiburg und Bayer Tiergesundheit, bei der 408 Hunde überwiegend aus südwestlichen Regionen Deutschlands mit Vorbericht einer ungeklärten Lungensymptomatik untersucht wurden, zeigten sich unerwartet hohe Befallsraten mit Lungenwürmern (Barutzki und Schaper, DVG Tagung Fachgruppe Parasitologie, 9. – 11. Juli, Celle 2008).

## Metastrongyliden: Befall bei 408 Hunden

Parasit	Anzahl positiver Hunde	Anteil (%) positiver Hunde
A. vasorum	34	8,3
C. vulpis	29	7,1
A. vasorum + C. vulpis	2	0,5
Metastrongylidae	61	15,0%



Diese Untersuchungen sollen ausgeweitet werden, um die Prävalenz dieser Parasiten für möglichst weite Gebiete in Deutschland festzustellen.

**Bayer Tiergesundheit und das Tierärztliche Labor Freiburg bitten um Ihre Mithilfe bei dieser Studie und um die Einsendung von Probenmaterial von Hunden mit klinischen Symptomen einer Lungenerkrankung. Für eingesandte Proben erhalten Sie umgehend einen kostenfreien Befund.**



**Bayer HealthCare**  
Tiergesundheit

[www.bayer-tiergesundheit.de](http://www.bayer-tiergesundheit.de)



## **Studie: Lungenwurminfektionen bei Hunden**

(Zeitraum: 01.10.2008 - 31.03.2009)

### **Studiendesign**

Neue Arbeiten zum Vorkommen von *Angiostrongylus vasorum* und *Crenosoma vulpis* bei Hunden zeigen, dass diese im Herzen bzw. in der Lunge parasitierenden Nematoden in Deutschland wesentlich weiter verbreitet sind als bisher angenommen. In die vorliegende Untersuchung werden ausschließlich Hunde einbezogen, die aufgrund klinischer Symptome (ungeklärte Lungensymptomatik, Dyspnoe, Konditionsmängel, Abmagerung, Anämie, nervöse Störungen, Muskelzittern, ataktischer Gang, Schwindel und/oder epileptiforme Anfälle) für einen Befall mit Lungenwürmern verdächtig sind und sich in den letzten 3 Monaten nicht im Ausland aufgehalten haben. Von diesen Hunden werden Kot auf Larven von Lungenwürmern und zusätzlich Serum auf Antigene von *A. vasorum* untersucht.

### **Untersuchungsmaterial**

- Sammelkot von 3 aufeinander folgenden Tagen (mind. 15g oder ½ Röhrchen) und
- 1-2 ml Serum

## **Untersuchungsauftrag\***

Angaben zum Patienten (bitte vollständig ausfüllen):

Hunderasse.....Name des Hundes.....

geb./Alter..... Geschlecht:  männl.  weibl.  kastriert

Tierhalter .....  
(Name des Tierhalters) ..... (PLZ / Wohnort des Tierhalters)

Klinische Symptome:

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> Husten       | <input type="checkbox"/> Belastungsschwäche | <input type="checkbox"/> Durchfall              |
| <input type="checkbox"/> Dyspnoe      | <input type="checkbox"/> Anorexie           | <input type="checkbox"/> neurologische Symptome |
| <input type="checkbox"/> Depression   | <input type="checkbox"/> Gewichtsverlust    | <input type="checkbox"/> Subkutane Schwellungen |
| <input type="checkbox"/> Hämorrhagien | <input type="checkbox"/> Erbrechen          | <input type="checkbox"/> Räuspern               |

Das Untersuchungsergebnis soll übermittelt werden per

Fax .....  e-mail. ....

.....  
(Stempel der Tierarztpraxis)

.....  
(Datum / Unterschrift)

\*Der Untersuchungsauftrag kann kopiert oder unter [www.labor-freiburg.de](http://www.labor-freiburg.de) heruntergeladen werden.