



Zeckenprofile bei IDEXX

Sobald die Temperaturen langsam steigen, spielen durch Zecken übertragene Erkrankungen wieder eine Rolle in der täglichen Praxis.

Neben der Borreliose gewinnt auch die granulozytäre Ehrlichiose/Anaplasmose in Deutschland zunehmend an Bedeutung. Da die Symptome beider Erkrankungen meist unspezifisch sind und sich ähneln können, ist eine Diagnose aufgrund des klinischen Bildes nicht sicher möglich. Koinfektionen sind zudem häufig, da sowohl *Borrelia burgdorferi* als auch *Anaplasma phagocytophilum* durch den Gemeinen Holzbock (*Ixodes ricinus*) übertragen werden.

Das serologische **Zeckenprofil 1** erlaubt eine sichere Diagnose und Unterscheidung dieser beiden Erkrankungen.

Seit einigen Jahren werden nicht nur nach Reisen in südeuropäische Länder, sondern auch direkt in Deutschland verstärkt Infektionen mit Babesien (*Babesia canis*) und gelegentlich auch mit Ehrlichien (*Ehrlichia canis*) festgestellt.

Das serologische **Zeckenprofil 2** deckt mit Borrelien, Anaplasmen, Ehrlichien und Babesien die wichtigsten, durch Zecken übertragenen Krankheiten ab.

Der Borrelien-Nachweis erfolgt bei beiden Profilen unter Verwendung der C₆-Technologie. Diese erlaubt einen frühzeitigen Nachweis lebender Borrelien. Eine Kreuzreaktion mit Impfantikörpern oder anderen Spirochäten ist ausgeschlossen.

Im positiven Fall empfehlen wir eine Quantifizierung der Antikörperkonzentration mittels Quant C₆[®], wodurch zusätzlich eine Überwachung des Therapieerfolges möglich ist.

Die für die Therapie bedeutende **Babesien-Differenzierung** ist bei positivem Ergebnis in der *Babesia* spp.-PCR-Untersuchung (Zeckenprofil 3 + 4 und Reisekrankheiten Profil 3) **im Preis inklusive!**

Bei Nachweis von *Ehrlichia* spp.-DNA und/oder *Anaplasma* spp.-DNA kann bei Bedarf eine Differenzierung durchgeführt werden.

Profilname/Untersuchung

Zeckenprofil 1 (serologisch)

Borrelien (AK, C₆ qualitativ) – ELISA
Anaplasma phagocytophilum (AK) – ELISA

Material:

2 ml Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma

Zeckenprofil 2 (serologisch)

Borrelien (AK, C₆ qualitativ) – ELISA
Anaplasma phagocytophilum (AK) – ELISA
Ehrlichia canis (AK, qualitativ) – ELISA
Babesia canis (AK) – ELISA

Material:

2 ml Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma

Zeckenprofil 3 (PCR Blut)

Babesia spp. (DNA) – PCR inkl. Differenzierung
Ehrlichia spp. (DNA) – PCR
Anaplasma spp. (DNA) – PCR
Hepatozoon canis (DNA) – PCR

Material: **1 ml EDTA-Blut**

Zeckenprofil 4 (PCR Zecke)

Je nach Zeckenspezies Nachweis der jeweils relevanten Erreger
Babesia spp. (DNA) – PCR inkl. Differenzierung
Ehrlichia spp. (DNA) – PCR
Anaplasma spp. (DNA) – PCR
Hepatozoon canis (DNA) – PCR
Borrelia burgdorferi sensu lato (DNA) – PCR
FSME-Virus (RNA) – PCR

Material: **Zecke**



Für weitere Informationen steht Ihnen unsere Hotline / wissenschaftliche Fachberatung gerne zur Verfügung.



Damit der Urlaub kein Nachspiel hat

Reisekrankheiten-Profil bei IDEXX – jetzt mit neuen Parametern im Profil 2

Viele Tiere teilen auch die schönste Zeit des Jahres mit ihren Besitzern und begleiten sie in den Urlaub. Gerade bei Reisen in südliche Länder besteht für mitreisende Tiere allerdings die Gefahr einer Infektion mit verschiedenen Erregern.

Bei den meisten dieser Erkrankungen empfiehlt sich je nach Infektionsstadium eine andere Nachweismethode. Um den unterschiedlichen Anforderungen Rechnung zu tragen, stehen Ihnen in unserem Labor drei Reisekrankheitenprofile zur Verfügung. So haben Sie von der akuten Phase unmittelbar nach einer Exposition, über die frühe Phase einer Erkrankung bis hin zu einem späten Zeitpunkt, mehrere Monate nach der Reise, immer das passende Profil zur Auswahl.

Informationsmaterial zum Thema Reisekrankheiten:

Für Tierhalter:



Tierhalterbroschüre „Reisekrankheiten“ – Tipps und Informationen zur Reisevorbereitung und häufigen Erkrankungen.



Poster „Reisekrankheiten“ für den Wartebereich

Bestellungen bitte per Fax an +49 (0)7141 6483 323

Profilname/Untersuchung

Reisekrankheiten Profil 1 – früh

Ehrlichia canis (AK) – IFT
Babesia canis (AK) – ELISA
Leishmanien (AK) – ELISA
Blutparasiten u. hämotrope Bakterien – mikroskopisch

Material: **2 ml Serum + 1 ml EDTA-Blut + Ausstrich**

Reisekrankheiten Profil 2 – spät*

NEU

Ehrlichia canis (AK) – IFT
Babesia canis (AK) – ELISA
Leishmanien (AK) – ELISA
NEU *Anaplasma* spp. (AK) – ELISA
Borrelien-Screening (AK) – ELISA C₆ qualitativ
Dirofilaria immitis (Makrofilarien)(AG) – ELISA
NEU Mikrofilarien – PCR + kostenlose Ausdifferenzierung falls positiv
NEU *Hepatozoon canis* – PCR

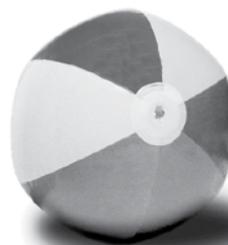
Material: **3 ml Serum, EDTA- oder Heparin-Plasma + 2 ml EDTA-Blut**

Reisekrankheiten Profil 3 – akut

Ehrlichia spp. (DNA) – PCR
Babesia spp. (DNA) – PCR inkl. Differenzierung
Blutparasiten u. hämotrope Bakterien – mikroskopisch
Anaplasma spp. (DNA) – PCR
Hepatozoon canis (DNA) – PCR
Kleines Blutbild

Material: **3 ml EDTA-Blut + Ausstrich**

* Bitte beachten Sie aufgrund der Änderung der Zusammensetzung des Profils die neuen Materialanforderungen



IDEXX
LABORATORIES

Vet Med Labor GmbH
Division of IDEXX Laboratories
Mörikestr. 28/3 · 71636 Ludwigsburg
info-germany@idexx.com
info-austria@idexx.com
www.idexx.eu

Fachberatung Deutschland
Tel. 0800 589 2579 kostenlos
Tel. 00800 1234 3399 kostenlos
Fax. +49 (0)7141 6483 555
Fachberatung Österreich
Tel. 0800 20 89 20 kostenlos