

Merial GmbH
Am Söldnermoos 6
D-85399 Halbergmoos
+49 8 11 95 93-0
+49 8 11 95 93-1 01

FRAGEN UND ANTWORTEN ZUR BORRELIOSE IMPFUNG DES HUNDES

Welche Borreliose-Spezies kommen vor?

Als Erreger der Lyme-Borreliose des Menschen werden unter der Bezeichnung *Borrelia burgdorferi sensu lato* folgende drei Genospezies zusammengefasst: *B. b. sensu stricto*, *B. b. afzelii* und *B. b. garinii*. Diese kommen mit regional und saisonal unterschiedlichen Verteilungsmustern in Zecken vor^{1,2}.

Welche Spezies sind für die Borreliose des Hundes relevant?

Nur mit *B. b. sensu stricto* wurde das klinische Bild der Borreliose beim Hund reproduziert³. Für die beiden anderen Borrelien-Stämme wurde verschiedentlich Pathogenität vermutet, es liegt aber bisher kein Nachweis einer Pathogenität für den Hund vor⁴.

Welche Borrelien-Spezies enthält EURICAN® MERILYM?

MERILYM enthält als Impfantigen ein europäisches Isolat von *Borrelia burgdorferi sensu stricto*, also den für den Hund relevanten, pathogenen Erregertyp.

Wie schützt MERILYM?

Die Impfung mit MERILYM induziert protektive Antikörper gegen OspA und OspC. Erstere inaktivieren die Erreger bereits im Zeckendarm, letztere wirken im Wirt. Im Belastungsversuch über infizierte Zecken wird die Erregerausbreitung im Hund nachweislich unterbunden⁵. Die gute Schutzwirkung wird auch dadurch deutlich, dass bei einem Impfaufkommen von ca. 300.000 Dosen MERILYM im letzten Jahr uns keine Impfdurchbrüche gemeldet wurden.

Wie verträglich ist MERILYM?

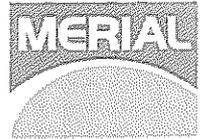
MERILYM ist gut verträglich. In 2005 sind nur zwei Verdachtsfälle von Nebenwirkungen mitgeteilt worden.

Warum ist die Borreliose-Impfung des Hundes wichtig?

In Deutschland sind bis zu 30 % der Holzböcke (*Ixodes ricinus*) Borrelien-positiv. In Zeckenbiotopen lebende Hunde können jedes Jahr mehrfach infiziert werden. Trotz niedriger Erkrankungsrate gibt es tausende von Borreliose-Fällen, die aufwändige Antibiose erfordern, rezidivieren und Spätfolgen haben können. Derartige Erkrankungen können durch die Borreliose-Impfung vermieden werden.

Da Zecken auch noch andere Erreger übertragen, empfehlen sich zusätzlich zur Impfprophylaxe die Zeckenkontrolle nach jedem Spaziergang sowie der prophylaktische Einsatz eines Akarizids, z. B. FRONTLINE® Spot on.

Bitte wenden



Merial GmbH
Am Söldnermoos 6
D-85399 Hallbergmoos
Tel: +49 8 11 95 93-0
Fax: +49 8 11 95 93-1 01

**Information zur Borrelioseimpfung:
Gegendarstellung Artikel „Borreliose – Eine Krankheit
durch Zecken verursacht“, Tier und Umwelt 1/07.**

Im Artikel „Borreliose – Eine Krankheit durch Zecken verursacht“ von Samantha Kiel wird im Zusammenhang mit der Borrelioseimpfung folgendes erwähnt:
„Zurzeit gibt es nur einen Wirkstoff gegen die amerikanischen Stämme und nicht gegen die europäischen Stämme, daher ist die Impfung umstritten.“

Diese Aussage ist falsch. Richtig ist:

Der Borrelioseimpfstoff Eurican Merilym® enthält den europäischen Stamm von *B. burgdorferi sensu stricto*. Dies ist bisher der einzige Stamm, für den beim Hund eine Pathogenität anhand von Testinfektionen nachgewiesen wurde. Eurican Merilym® enthält somit den Stamm, der beim Hund pathogen und für die Hauptsymptome der Borreliose (Muskel- und Gelenkentzündungen) verantwortlich ist.

Wir erwarten eine Gegendarstellung in der nächsten Ausgabe.

Zur weiteren Information dienen die Fragen & Antworten zum Thema Borreliose und Impfung.

Mit freundlichen Grüßen

Merial GmbH

Dr. Karin Rebel
Technical Service
Impfstoffe/ Pharmazeutika
Tel: 0811-9593 280
e-mail: karin.rebel@merial.com