

## Revisão sobre a leptospirose canina no Brasil / Canine leptospirosis in Brazil - a review / Revisión sobre la leptospirosis canina en Brasil

[Hagiwara, Mitika Kuribayashi](#); [Miotto, Bruno Alonso](#); [Tozzi, Barbara Furlan](#). ▼

*Clín. Vet.*; 20(119): 86-104, 2015. ilus, tab

Artigo em Português | VETINDEX | ID: vti-338208

Biblioteca responsável: [BR68.1](#)

Localização: BR68.1

### RESUMO

Com o objetivo de conhecer os sorovares de *Leptospira* sp mais frequentemente envolvidos na leptospirose canina, foi realizada uma revisão dos trabalhos publicados entre 2003 e 2013 no Brasil. *Leptospira interrogans* sorovar Canicola e o sorovar Copenhageni foram os sorovares mais frequentemente isolados de cães doentes ou aparentemente hígidos. Os sorovares Icterohaemorrhagiae, Pomona e a *Leptospira noguchi* também foram isolados, embora em apenas uma única oportunidade. Títulos de anticorpos contra os sorovares Canicola, Copenhageni, Icterohaemorrhagiae, Pyrogenes, Autumnalis, Ballum, Bratislava, Tarassovi, Butembo, Grippotyphosa, Andamana, Hardjobovis e outros foram encontrados nos inquéritos sorológicos realizados. Embora a soroprevalência de 7,15% a 48,2% encontrada pelos autores indique a exposição dos cães a leptospirosas patogênicas, a existência de reações cruzadas entre os sorovares e as reações paradoxais dificultam a identificação do sorovar infectante. Conclui-se pela necessidade de isolamento e a caracterização sorológica e molecular dos isolados para a determinação do sorovar infectante e seu papel patogênico para os cães.(AU)

### ABSTRACT

Data from the Brazilian literature published between 2003 and 2013 was surveyed in order to identify the *Leptospira* sp serovars most frequently involved in canine leptospirosis in Brazil. The serovars Canicola and Copenhageni from *Leptospira interrogans* were the most frequently isolated ones from both sick and apparently healthy dogs. Serovars Icterohaemorrhagiae and Pomona, as well as *Leptospira noguchi* were isolated on a single occasion. Serologic surveys performed throughout the country revealed antibody titers to Canicola, Copenhageni, Icterohaemorrhagiae, Pyrogenes, Autumnalis, Ballum, Bratislava, Tarassovi, Butembo, Grippotyphosa, Andamana, Hardjobovis, among others. Although the seroprevalence of 7.15% to 48.2% suggests exposure of surveyed animals to pathogenic leptospires, the cross-reactivity among serovars and paradoxical reactions render the identification of the infecting serovar in each case difficult. Therefore, the isolation of leptospires and their serological and molecular characterization are mandatory to determine the infecting serovar and its role as a pathogen for dogs.(AU)

### RESUMEN

Con el objetivo de conocer los sorovares de *Leptospira* sp más frecuentemente implicados en la leptospirosis canina en Brasil, fue realizada una revisión de los trabajos publicados entre 2003 a 2013. Los sorovares Canicola e Copenhageni de *Leptospira interrogans* son los que se aíslan con mayor frecuencia en perros enfermos o aparentemente normales. También se aislaron, en sólo una ocasión, los sorovares Icterohaemorrhagiae, Pomona y *Leptospira noguchi*. También se encontraron anticuerpos contra los sorovares Canicola, Copenhageni, Icterohaemorrhagiae, Pyrogenes, Autumnalis, Ballum, Bratislava, Tarassovi, Butembo, Grippotyphosa, Andamana, Hardjobovis. A pesar de que los autores encontraron una seroprevalencia entre el 7,15 y el 48,2%, lo que indicaría una exposición de los perros a leptospirosas patógenas, la posibilidad de que se produzcan reacciones cruzadas entre los diferentes sorovares y la presencia de reacciones paradoxales pueden dificultar la identificación del serovar infectante. Se puede concluir que es necesario el cultivo bacteriano seguido de la caracterización serológica y molecular de los microorganismos aislados, a fin de determinar cual es el serovar infectante y su papel en la patogenia de la leptospirosis en los perros.(AU)

### Assuntos

[Animais](#) , [Cães](#) , [Leptospirose/sangue](#) , [Leptospirose/veterinária](#) , [Leptospira/isolamento & purificação](#) , [Reação em Cadeia da Polimerase/veterinária](#) , [Estudos Soroepidemiológicos](#)

## Similares

**LILACS****LIS**

[Formação em nutrição no Brasil: análise de alcances e limites a partir de uma revisão da literatura](#)

[Parto domiciliar planejado no Brasil: uma revisão sistemática nacional](#)

[Recomendações de atividade física e exercício físico durante a pandemia Covid-19: revisão de escopo sobre publicações no Brasil](#)

[Mensuração da espiritualidade/religiosidade em saúde no Brasil: uma revisão sistemática](#)



[Inserção da acupuntura no ensino médico: revisão sistemática das experiências brasileiras](#)

[Tendências no periódico brasileiro Revista de Etologia: uma revisão de 1998 a 2014](#)

[Do alcohol control polices work? An umbrella review and quality assesment of systematic review of alcohol control interventions \(2006-2017\).](#)

[Podcasts Cochrane](#)

[Predi](#)



[Revis](#)