



**Sugestão para emitir resultado do teste IMMUNOCOMB CANINE LEPTOSPIRA IgG**  
(sorovares: *canicola*, *icterohaemorrhagiae (copenhageni e RGA)*, *grippotyphosa e pomona*)

Amostra: soro / plasma / sangue

Método: DOT-ELISA

**INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS**

Score S	Resultado	Recomendações
S0	Negativo	Com sintomas*, repetir o teste em 5 dias
S1 – 2	Fraco Positivo (Suspeito)	repetir o teste em 5 dias** verificar histórico vacinal***
S3 - 4	Positivo	com sintomas - Infecção. sem sintomas, verificar histórico vacinal*** avaliar hemograma, bioquímica sanguínea e urinálise****
S5 - 6	Fortemente Positivo	com sintomas - Infecção. sem sintomas, verificar histórico vacinal*** avaliar hemograma, bioquímica sanguínea e urinálise****

\*Os sinais clínicos da leptospirose canina dependem de fatores como: idade, estado imunológico e virulência do sorovar. As formas menos graves evoluem com: febre, anorexia, vômito, desidratação e apatia; nos casos mais graves pode-se observar: anorexia, vômito, letargia, febre, dor abdominal, dispneia, taquipneia, icterícia, oligúria, anúria e uveíte.

\*\* Ao proceder a repetição do teste, caso ocorra um aumento ao score S3, animal com sintomas e sem histórico de vacinação é indicativo de infecção. A resposta imunológica humoral é composta por 2 classes de imunoglobulinas: IgM e IgG. A IgM é produzida logo após a infecção (infecção aguda). Os anticorpos IgG podem ser detectados 7 dias após a infecção inicial e perduram nos casos crônicos. A leptospirúria pode ser intermitente e durar meses. Esta é a fase em que a imunidade é caracterizada pela formação crescente de anticorpos IgG com estabelecimento das leptospirosas em locais de difícil acesso aos mesmos.

\*\*\*Na avaliação sorológica é importante questionar o histórico vacinal contra leptospirose, pois amostras de cães vacinados recentemente podem apresentar quantidade de anticorpos reduzida, porém, caso tenham contato com a leptospira, (roedores ou outros animais infectados) a quantidade de anticorpos pode elevar-se. Normalmente a quantidade de anticorpos vacinais é mais baixa, quando comparados com os anticorpos pós infecção ativa pela leptospira, e persistem por poucos meses após a vacinação. As vacinas contra a leptospirose são bacterinas (cultura morta), por isso, a imunidade tem pequena duração.

\*\*\*\*A forma crônica normalmente não é aparente, levando à insuficiência renal crônica e hepática. Avaliar hemograma, bioquímica sanguínea e urinálise, juntamente à sorologia para Leptospirose.