

TECSA Laboratórios No.022556258/01

Nome: KING

Especie....: CANINO

Sexo.....: MACHO

Prop.: GLORIA SCARDOLINE

Médico Vet...: ROSEMERE ROSSONI BATISTA DOMINTEL.: 2733453101 Fax:27998296761

Clínica Vet.: COMPANHIA DOS BICHOS - VITORIA



Raça...: SRD CANINO

Idade...: 4 Ano(s) Mes(es)

Entrega...: SITE SEM IMPRIMIR

Data do Cadastro: 13/03/2018

PERFIL PCR REAL TIME PARA HEMOPARASITAS

Liberado Tecnicamente: 936
Belo Horizonte , 16/03/2018

Dr. Luiz Eduardo Ristow - CRMV MG 3708

Os resultados dos testes laboratoriais sofrem influências de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc. Somente o Médico Veterinário Clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Tecsa laboratórios possui assessoria científica qualificada para discussão de resultados com o Médico Vet. solicitante.

Obs.: A presente análise tem seu valor restrito à amostra entregue ao TECSA Labs. A interpretação deste resultado e a conclusão diagnóstica é um ato Médico Veterinário e depende da análise conjunta dos dados clínicos e epidemiológicos.

TECSA Laboratórios No.022556258/02

Nome: KING
Especie....: CANINO
Sexo.....: MACHO
Prop.: GLORIA SCARDOLINE
Médico Vet..: ROSEMERE ROSSONI BATISTA DOMINTEL.: 2733453101
Clínica Vet.: COMPANHIA DOS BICHOS - VITORIA



Raça...: SRD CANINO
Idade...: 4 Ano(s) Mes(es)
Entrega...: SITE SEM IMPRIMIR
Data do Cadastro: 13/03/2018
Fax: 27998296761

Ehrlichia canis - Real Time PCR Qualitativo

MATERIAL UTILIZADO: **PUNÇÃO MEDULA ÓSSEA**

INFORMES CLÍNICOS: **AUSÊNCIA DE INFORMES NA REQUISIÇÃO DE EXAMES.**

MÉTODO: qPCR (REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE EM TEMPO REAL)

RESULTADO: **NEGATIVO**

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS:

Resultados positivos confirmam a presença de Ehrlichia sp na amostra pesquisada.

Resultados negativos devem ser avaliados com cautela, pois há fatores que podem contribuir para a não detecção como MOMENTO DA INFECÇÃO / ESTÁGIO DA DOENÇA, tipo de material coletado e sua preservação dentre outros. Por isto é sempre necessário avaliar e correlacionar com exames específicos, exames diferenciais de outras patologias, além de exames complementares, dentre eles sorologia específica IgM e IgG cod 667, sorologia para babesiose (Pesq. de Babesia IgM cod 632 e IgG cod 327), Pesq. Anaplasma (cod 763), exames bioquímicos (Perfil Check Up Global de Funções cod 570) e hematológicos (Hemograma Completo cod 039), somado à avaliação clínica e epidemiológica. Na obtenção de resultados positivos, sugere-se ainda quantificação da carga parasitária por meio da técnica de PCR REAL TIME cod 771.

COMENTÁRIO TÉCNICO:

O método utilizado foi desenvolvido SOMENTE PARA DETECCÃO in vitro de Ehrlichia sp.

Os iniciadores e as sequências de sondas utilizadas tem 100% de homologia com uma ampla variedade de sequências de referência relevante (análise de bioinformática abrangente). A técnica possui especificidade e sensibilidade superiores a 95% na amostra adequada(há detecção até mesmo em amostras com baixa carga do agente).

Em caso de reteste para confirmação ou recomendado ou caso de resultados diferentes do esperado, é recomendada a realização de novos exames a partir de nova colheita de amostras sendo pelo menos 2 tipos diferentes de material, (ex.: Sangue total com EDTA, medula óssea com EDTA, baço (sem formol), LCR (quadro neurológico), líquido sinovial, carapato - marcar na requisição 2x cod 615).

Obs.: A detecção do material genético do patógeno pode ser realizada 4-10 dias pós-infecção.

O diagnóstico a partir de sangue total é mais recomendado para a fase aguda da doença, uma vez que em estágios mais tardios, o patógeno frequentemente está ausente no sangue e o resultado negativo não exclui a infecção.

A coleta de sangue periférico a partir de ponta de orelha ou cauda (após puncionar, comprimir o local ao redor e coletas as primeiras gotas) aumenta a chance de detecção do DNA do patógeno.

Para fase crônica, as amostras mais recomendadas são medula óssea e baço.

CONTROLE DE QUALIDADE E VALIDAÇÃO:

Foram realizados os controles abaixo:

Controles positivo e controle negativo de detecção:.....Válidos/Conformes

Controle interno de extração de DNA:.....Válido/Conforme

Liberado Tecnicamente: 936

Belo Horizonte , 16/03/2018

Dr. Luiz Eduardo Ristow - CRMV MG 3708

Os resultados dos testes laboratoriais sofrem influências de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc. Somente o Médico Veterinário Clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Tecsa laboratórios possui assessoria científica qualificada para discussão de resultados com o Médico Vet. solicitante.

Obs.: A presente análise tem seu valor restrito à amostra entregue ao TECSA Labs. A interpretação deste resultado e a conclusão diagnóstica é um ato Médico Veterinário e depende da análise conjunta dos dados clínicos e epidemiológicos.

TECSA Laboratórios No.022556258/03

Nome : KING
Especie.... : CANINO
Sexo..... : MACHO
Prop. : GLORIA SCARDOLINE
Médico Vet... : ROSEMERE ROSSONI
Clínica Vet.: COMPANHIA DOS BIC

Raça...:SRD CANINO
Idade...:4 Ano(s) Mes(es)
Entrega...:SITE SEM IMPRIMIR
Data do Cadastro: 13/03/2018
733453101 Fax:27998296761

Ehrlichia canis - Real Time PCR Qualitativo

Controle interno de amplificação ACTB (Beta actina):.......... Válido/Conforme
Controle de verificação ambiental:.......... Válido/Conforme

Liberado Tecnicamente: 936
Belo Horizonte , 16/03/2018

 Dr. Luiz Eduardo Ristow - CRMV MG 3708

Os resultados dos testes laboratoriais sofrem influências de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc. Somente o Médico Veterinário Clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Tecsa laboratórios possui assessoria científica qualificada para discussão de resultados com o Médico Vet. solicitante.

Obs.: A presente análise tem seu valor restrito à amostra entregue ao TECSA Labs. A interpretação deste resultado e a conclusão diagnóstica é um ato Médico Veterinário e depende da análise conjunta dos dados clínicos e epidemiológicos.

TECSA Laboratórios No.022556258/04
Nome: KING
Especie....: CANINO
Sexo.....: MACHO
Prop.: GLORIA SCARDOLINE
Médico Vet.: ROSEMERE ROSSONI BATI
Clínica Vet.: COMPANHIA DOS BICHOS



Raça...:SRD CANINO
Idade...:4 Ano(s) Mes(es)
Entrega...:SITE SEM IMPRIMIR
Data do Cadastro: 13/03/2018
733453101 Fax:27998296761

Babesia canis - Real Time PCR Qualitative

MATERIAL UTILIZADO: **PUNÇÃO DE MEDULA ÓSSEA**
Há material disponível para inclusão de exames complementares.

INFORMES CLÍNICOS: AUSÊNCIA DE INFORMES NA REQUISIÇÃO DE EXAMES.

MÉTODO: qPCR (REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE EM TEMPO REAL)

RESULTADO: **NEGATIVO**

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS:

Resultados positivos confirmam a presença de Babesia canis na amostra pesquisada.
Resultados negativos devem ser avaliados com cautela, pois há fatores que podem contribuir para a não detecção como MOMENTO DA INFECÇÃO / ESTÁGIO DA DOENÇA, tipo de material coletado e sua preservação dentre outros. Por isto é sempre necessário avaliar e correlacionar com exames específicos, exames diferenciais de outras patologias, além de exames complementares, dentre eles sorologia específica IgM cod 632 e IgG cod 327, sorologia para erliquiose (Pesq. de Ehrlichia IgM e IgG cod 667), Pesq. Anaplasma (cod 763), exames bioquímicos (Perfil Check Up Global de Funções cod 570) e hematológicos (Hemograma Completo cod 039), somado à avaliação clínica e epidemiológica. No caso de obtenção de resultados positivos, sugere-se ainda quantificação da carga parasitária por meio da técnica de PCR REAL TIME (cod 769).

COMENTÁRIO TÉCNICO:

O método utilizado foi desenvolvido SOMENTE PARA DETECÇÃO in vitro de Babesia canis, incluindo as subespécies *B. canis canis*, *B. canis vogeli* e *B. canis rossi*.

Incluindo as subspecies *B. canis canis*, *B. canis vogeli* e *B. canis rossi*. Os iniciadores e as sequências de sondas utilizadas tem 100% de homologia com uma ampla variedade de sequências de referência relevante (análise de bioinformática abrangente). A técnica possui especificidade e sensibilidade superiores a 95% na amostra adequada (há detecção até mesmo em amostras com baixa carga do agente). Em caso de reteste para confirmação ou recomendado ou caso de resultados diferentes do esperado, é recomendada a realização de novos exames a partir de nova colheita de amostras sendo pelo menos 2 tipos diferentes de material, (ex.: Sangue total com EDTA, LCR (quadro neurológico), líquido sinovial, carrapato - marcar na requisição 2x cod 633).

Obs.: Enviar refrigerado. A amostra deve ser coletada preferencialmente antes de iniciar o tratamento.

A parasitemia (patógeno em corrente sanguínea) inicia entre 4-21 dias pós-infecção.

A coleta de sangue periférico a partir de ponta de orelha ou cauda (após puncionar, comprimir o local ao redor e coletar as primeiras gotas) aumenta a chance de detecção do DNA do patógeno.

Em infecções crônicas, a detecção do DNA do patógeno nem sempre é possível. Nessas situações, sugere-se realizar também a investigação sorológica.

Liberado Tecnicamente: 936
Belo Horizonte , 16/03/2018

 Dr. Luis Eduardo Ristow - CRMV-MG 2700

Dr. Luiz Eduardo Ristow - CRMV MG 3708

Os resultados dos testes laboratoriais sofrem influências de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc. Somente o Médico Veterinário Clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Tecsa laboratórios possui assessoria científica qualificada para discussão de resultados com o Médico Vet. solicitante.

Obs.: A presente análise tem seu valor restrito à amostra entregue ao TECSA Labs. A interpretação deste resultado e a conclusão diagnóstica é um ato Médico Veterinário e depende da análise conjunta dos dados clínicos e epidemiológicos.

TECSA Laboratórios No.022556258/05

A standard linear barcode is located at the bottom right of the page.

Raça...: SRD CANINO

Idade . . . : 4 Ano (s) Mes (es)

Entrega... : SITE SEM IMPRIMIR

Data do Cadastro: 13/03/2018

733453101 Fax: 27998296761

Babesia canis - Real Time PCR Qualitativo

CONTROLE DE QUALIDADE E VALIDAÇÃO:

Foram realizados os controles abaixo:

Controles positivo e controle negativo

Controle interno de extração de DNA: Válido/Conforme

Controle interno de amplificação ACTB (Beta actina): Válido/Conforme

Controle interno de amplificação NBR (Sexta feira).....

Liberado Tecnicamente: 936
Belo Horizonte , 16/03/2018

 Dr. Luiz Eduardo Ristow - CRMV-MG 3701

Dr. Luiz Eduardo Ristow - CRMV MG 3708

Os resultados dos testes laboratoriais sofrem influências de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc. Somente o Médico Veterinário Clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Tecsa laboratórios possui assessoria científica qualificada para discussão de resultados com o Médico Vet. solicitante.

Obs.: A presente análise tem seu valor restrito à amostra entregue ao TECSA Labs. A interpretação deste resultado e a conclusão diagnóstica é um ato Médico Veterinário e depende da análise conjunta dos dados clínicos e epidemiológicos.

TECSA Laboratórios No.022556258/06

Nome: KING
Especie.....: CANINO
Sexo.....: MACHO
Prop.: GLORIA SCARDOLINE
Médico Vet..: ROSEMERE ROSSONI BATISTA DOMINTEL.: 2733453101
Clínica Vet.: COMPANHIA DOS BICHOS - VITORIA



Raça...: SRD CANINO
Idade...: 4 Ano(s) Mes(es)
Entrega...: SITE SEM IMPRIMIR
Data do Cadastro: 13/03/2018
Fax: 27998296761

Anaplasma platys - Real Time PCR Qualitativo

MATERIAL UTILIZADO: **PUNÇÃO DE MEDULA ÓSSEA**
Há material disponível para inclusão de exames complementares.

INFORMES CLÍNICOS: **AUSÊNCIA DE INFORMES NA REQUISIÇÃO DE EXAMES.**

MÉTODO: qPCR (REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE EM TEMPO REAL)

RESULTADO: **NEGATIVO**

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS:

Resultados positivos confirmam a presença do Anaplasma platys na amostra pesquisada.

Resultados negativos devem ser avaliados com cautela, pois há fatores que podem contribuir para a não detecção como MOMENTO DA INFECÇÃO/ESTÁGIO DA DOENÇA, tipo de material coletado e sua preservação dentre outros. Por isto é sempre necessário avaliar e correlacionar com exames específicos, exames diferenciais de outras patologias, além de exames complementares, exames hematológicos e bioquímicos (Hemograma Completo cod 039, Perfil Check Up Global de Funções cod 570) somado à avaliação clínica e epidemiológica.

No caso de obtenção de resultados positivos, sugere-se ainda quantificação da carga antigênica por meio da técnica de PCR REAL TIME cod 874.

NOTA:

COMENTÁRIO TÉCNICO:

O método utilizado foi desenvolvido SOMENTE PARA DETECCÃO in vitro do Anaplasma platys. Os iniciadores e as sequências de sondas utilizadas tem 100% de homologia com uma ampla variedade de sequências de referência relevante (análise de bioinformática abrangente). No caso de doenças causadas por RNA vírus, um cDNA é transcrito para amplificação e confirmação ou não do diagnóstico naquela amostra. A técnica possui especificidade e sensibilidade superiores a 95% na amostra adequada(há detecção até mesmo em amostras com baixa carga do agente). Em caso de reteste para confirmação ou recomendado ou caso de resultados diferentes do esperado, é recomendada a realização de novos exames a partir de nova colheita de amostras sendo pelo menos 2 tipos diferentes de material, (ex.: Médula óssea em EDTA, punção de baço, LCR (sinais neurológicos), líquido sinovial ou carrapato)- marcar na requisição 2x cod 873.

Obs.: A coleta de sangue periférico a partir de ponta de orelha ou cauda (após puncionar, comprimir o local ao redor e coletar as primeiras gotas) aumenta a chance de detecção do DNA do patógeno.

CONTROLE DE QUALIDADE E VALIDAÇÃO:

Foram realizados os controles abaixo:

Liberado Tecnicamente: 936
Belo Horizonte , 16/03/2018

Dr. Luiz Eduardo Ristow - CRMV MG 3708

Os resultados dos testes laboratoriais sofrem influências de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc. Somente o Médico Veterinário Clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Tecsa laboratórios possui assessoria científica qualificada para discussão de resultados com o Médico Vet. solicitante.

Obs.: A presente análise tem seu valor restrito à amostra entregue ao TECSA Labs. A interpretação deste resultado e a conclusão diagnóstica é um ato Médico Veterinário e depende da análise conjunta dos dados clínicos e epidemiológicos.

TECSA Laboratórios No.022556258/07

Nome: KING
Especie....: CANINO
Sexo.....: MACHO
Prop.: GLORIA SCARDOLINE
Médico Vet...: ROSEMERE ROSSONI
Clínica Vet.: COMPANHIA DOS BIC

Raça...:SRD CANINO
Idade...:4 Ano(s) Mes(es)
Entrega...:SITE SEM IMPRIMIR
Data do Cadastro: 13/03/2018
733453101 Fax:27998296761



*Controles positivo e controle negativo de detecção:..... Válidos/Conformes
Controle interno de extração de DNA:..... Válido/Conforme
Controle interno de amplificação ACTB (Beta actina):..... Válido/Conforme
Controle de verificação ambiental:..... Válido/Conforme*

Liberado Tecnicamente: 936
Belo Horizonte , 16/03/2018


Dr. Luiz Eduardo Ristow - CRMV MG 3708

Os resultados dos testes laboratoriais sofrem influências de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc. Somente o Médico Veterinário Clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Tecsa laboratórios possui assessoria científica qualificada para discussão de resultados com o Médico Vet. solicitante.

Obs.: A presente análise tem seu valor restrito à amostra entregue ao TECSA Labs. A interpretação deste resultado e a conclusão diagnóstica é um ato Médico Veterinário e depende da análise conjunta dos dados clínicos e epidemiológicos.