



Figura 1- Presença de *Macrorhabdus ornithogaster* em coloração de gram

DM
Diagnóstico Molecular

Alameda Yayá, 1057, 2º Andar - Guarulhos - SP / CEP: 07060-000
Telefone: (11) 97013-2924

| | |
|--|----------------------------------|
| Paciente : VALENTINO | Código : 0002317 |
| Raça : CORN SHAKI | Espécie : PARTISEROPHIS GUTTATUS |
| Tutor : ROSANGELA | Atendimento: 24/10/2023 |
| Clínica : DENTE PARTICULAR | Sexo : M - Idade: 6 ano(s) |
| Solicitante: Dr(a) LÉTICIA AMARO BARBOSA CRMV/SP 52932 | |

PCR MEGABACTERIA (MACRORHABDUS ORNITHOGASTER) (QUALITATIVO)

MATERIAL UTILIZADO: Svab de cloaca

MÉTODO: Probe-based qPCR (PCR em Tempo Real com Sonda TaqMan)

RESULTADO:
Megabacteriia (Macrorhabdus ornithogaster)..... Detectado
Cycle threshold (Ct): 33,46

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS:
- **DETECTADO:** detecção (amplificação) de DNA de Megabacteriia na amostra analisada.
Ct: nº de ciclos necessários (pode variar até 48) para evidenciar a amplificação em reação Real Time PCR. Pode ser aplicado semiquantitativo valor de magnitude inversamente proporcional à concentração inicial do alvo na amostra analisada (quanto menor Ct, maior a carga do alvo). Atenção: O valor de Ct não substitui a análise quantitativa por qPCR. Valores de Ct o somente são válidos para comparação a partir de mesmo estado qPCR, sítio e equipamentos utilizados.
- **NÃO DETECTADO:** não houve detecção (amplificação) de DNA de Megabacteriia na amostra analisada. Importantes: casos negativos com presença da suspeita clínica devem ser novamente avaliados a partir de amostragem representativa da patologia do microrganismo investigado, correlacionada com o quadro clínico apresentado no momento da coleta. Caso haja dúvida quanto à amostra ideal, o teste admite pool de até 3 amostras na mesma reação. Certifique-se de avaliar os dispostivos diferenciais aplicáveis ao caso clínico e a eventual necessidade de exames complementares.

COMENTÁRIOS TÉCNICOS.
- A Megabacteriia possui comportamento oportunista, com manifestação patogênica em quadros imunossupressivos, podendo evoluir para óbito. Homens tanto aves domésticas quanto selvagens.
- Possui alta taxa de portadores assintomáticos. Em situações como muda de penas, produção de ovos, mudanças climáticas ou ambientais e condições sanitárias adversas, podem causar desequilíbrio da relação existente entre fungo-hospedeiro e favorecer a instalação da doença.

CONTROLE DE QUALIDADE E VALIDAÇÃO:
Foram realizados os controles abaixo:
Controles positivo e controle negativo de detecção.....Válidos/Conforme
Controle interno de DNA (Extração Automatizada/Amplificação).....Válidos/Conforme
Controle de verificação ambiental.....Válidos/Conforme

Exame realizado por:
Dr. Cláudio Valério de Carvalho
CRMV/MG: 8201

Cláudio
Conferido, liberado e assinado: M.V Denise Cristina L. Macedo
CRMV/SP 44541

A interpretação dos exames laboratoriais deverá ser realizada pelo médico veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal.

Figura 2- PCR detectado *Macrorhabdus ornithogaster*