

RANGELIOSE

A doença, também denominada peste de sangue, nambiuvu e febre amarela dos cães, é uma enfermidade que tem sido descrita no Brasil, e ainda há poucos estudos acerca de seu agente etiológico.

INDICAÇÕES:

Alterações hematológicas consistem de uma anemia regenerativa hemolítica extravascular auxiliam nas suspeitas de infecção pelo parasito (esferocitose, eritrofagocitose, policromasia, metarrubricitose e a presença de corpúsculos de Howell-Jolly). Na necropsia e citologia, o parasito pode ser observado em células endoteliais de capilares sanguíneos a partir de amostras colhidas na necropsia. Adicionalmente, a confirmação da infecção pelo agente se dá por Reação em Cadeia de Polimerase.

MATERIAIS:

Realizamos exame de PCR para o diagnóstico da rangelirose causada pela *Rangelia vitalli* através de amostras de sangue. O laboratório também realiza citologia, hemograma completo e exames bioquímicos (proteínas plasmáticas totais, perfil hepático, perfil renal, etc.) além de exame de necropsia e histopatologia de animais que vierem a óbito (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da rangelirose:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fragmentsos de cérebro, medula espinhal, coração, pulmão, fígado, rins, membranas fetais, placenta, músculo esquelético, pele e fluídos corporais	Frascos ou eppendorfs estéreis	2 a 8 °C	48 horas.
Hemograma	Sangue total com EDTA (2,0 mL)	Tubo tampa roxa	2 a 8 °C	48 horas.
Bioquímicos	Soro (0,5mL) ou sangue total (2,0mL) sem EDTA	Tubo tampa vermelha ou amarela	2 a 8 °C	< 72 horas.
Necropsia	Animal inteiro	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos como pulmão, baço, rim, fígado, estômagos, intestino delgado, intestino grosso, SNC	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.

Referências bibliográficas: MENIN, A.; RECK, C.; PORTES, V.M. Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp.