

Avaliação de parâmetros hematológicos e bioquímicos como método auxiliar no diagnóstico e na abordagem clínica em síndrome cólica equina



Elisa Mendieta Coelho¹; Tiane Ferreira de Castro²;
Félix Hilário Diaz González³

¹ Bolsista PIBIC CNPq-UFRGS; ² M.V. Mestranda PPGCV; ³ Professor Orientador UFRGS



Introdução

Este trabalho foi realizado com o objetivo de verificar possíveis alterações no hemograma, na bioquímica sanguínea e na hemogasometria, que possam ser utilizadas para aprimorar o diagnóstico e a conduta do clínico na síndrome de cólica equina.

Material e métodos

Amostras de sangue coletadas por punção da veia jugular para hemograma e mantidas sob refrigeração para análise em até 8 horas após a coleta. A hemogasometria foi realizada imediatamente após a coleta e permitiu a determinação de pH, pCO₂, TCO₂, HCO₃⁻, excesso de base (EB) e *anion gap*, além de concentrações de sódio (Na), potássio (K), cloretos (Cl), glicose e ureia.

Amostras de soro para análise bioquímica (albumina, cálcio, magnésio, lactato e atividade das enzimas AST, CK, CK-MB, FA, GGT, LDH) foram congeladas a -20°C até sua análise.

Resultados parciais

Hematologia: alterações não significativas quanto ao grau de lesão ou porção do trato gastrointestinal acometida.

Fibrinogênio: maior relação com a cronicidade do quadro do que com a extensão e grau da lesão ou área acometida.

Proteína plasmática total e hematócrito: sem relação com as lesões, apenas com o estado clínico do animal.

HCO₃⁻: elevação dos níveis em quase todos os animais acometidos, sendo proporcional ao grau de lesão isquêmica do órgão acometido e extensão da lesão.

pCO₂: elevada em todos animais acometidos.

EB: acima de +4 (ref. -4 a +4) em 70% dos animais acometidos.

Na, K, Cl, ureia, TCO₂, *anion gap*: sem variações significativas

Glicose: aumento relacionado ao grau de dor demonstrado.

Perspectivas

As análises bioquímicas e a análise estatística dos dados obtidos ainda estão em processamento para posterior utilização como auxílio na abordagem desta síndrome.

APOIO:

