



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Mycoplasma haemocanis em concentrado de eritrócitos canino e o metabolismo eritrocitário
Autor	FELIPE YUJI OKANO
Orientador	STELLA DE FARIA VALLE

***Mycoplasma haemocanis* em concentrado de eritrócitos canino e o metabolismo eritrocitário.**

O objetivo do trabalho foi avaliar a presença do *Mycoplasma haemocanis*, em cães com infecção assintomática, através da técnica qPCR e a presença do microrganismo em concentrado de eritrócitos armazenados CPDA-1 nos dias 1, 7, 18 e 29 de armazenamento, correlacionando com as lesões de estoque. Para o estudo, foram coletadas bolsas de sangue de 16 caninos doadores. Os cães tinham idade entre um e oito anos, peso acima de 28 kg, vacinas e vermífugos em dia, castrados, saudáveis e com parâmetros laboratoriais dentro dos valores de referência. Além de apresentar resultados negativos para *Dirofilaria immitis*, *Anaplasma phagocytophilum*, *Anaplasma platys*, *Borrelia burgdorferi*, *Ehrlichia canis* e *Ehrlichia ewingii* e para *Leishmania spp.*. Dos 16 cães, 8 foram negativos (grupo controle) e 8 positivos para *M. haemocanis* (grupo Mycoplasma) através da qPCR. Nos concentrado de eritrócitos (CE) do grupo controle, os níveis de amônia (NH₃), lactato, Sódio (Na), Potássio (K), Cloro (Cl) e porcentagem de hemólise (%hemol) aumentaram significativamente durante todo o armazenamento e os níveis de glicose, pH e bicarbonato diminuíram significativamente. No CE do grupo Mycoplasma, NH₃, lactato, K, Cl e %hemol aumentaram ao longo do armazenamento e glicose, pH e bicarbonato diminuíram. Foi observado diferença significativa entre os grupos Controle e Mycoplasma nos níveis de NH₃ durante todo o tempo de armazenamento, pH, bicarbonato e hematócrito no primeiro dia de armazenamento, glicose, lactato, pH, bicarbonato, Na e K no sétimo dia de armazenamento e glicose, bicarbonato, K e hematócrito no décimo oitavo dia de armazenamento.