



Análise hematológica de Anseriformes introduzidos no Campus ULBRA-Canoas

FLORES, Renata dos Santos
AGNES, Isadora
MACHADO, Juliano
PICCININI, Julia
ALLGAYER, Mariangela da Costa

INTRODUÇÃO

A avaliação sanguínea é uma ferramenta indispensável para avaliar a sanidade dos indivíduos, monitorar o progresso de doenças, avaliar respostas terapêuticas e estabelecer prognósticos (SAMOUR, 2006 *apud* KONELL, 2020). Ademais, os valores sanguíneos podem ser influenciados pelo estado nutricional, sexo, idade, habitat, estação do ano, estado reprodutivo, trauma, criação e estresse ambiental sendo necessário conhecer essas variações no momento de avaliar os parâmetros sanguíneos na clínica de aves (SCHMIDT *et al.*, 2007). A morfologia normal dos eritrócitos é divergente entre as diversas espécies (THRALL, 2014). Em aves o hemograma é realizado manualmente devido aos seus eritrócitos e trombócitos serem nucleados (SÁNCHEZ-TORRES *et al.*, 2021).

OBJETIVOS

O objetivo deste estudo foi avaliar o status sanitário dos Anseriformes oriundos do Parque Moinhos de Ventos - Porto Alegre através da análise do perfil hematológico antes da soltura no Campus ULBRA - Canoas.

METODOLOGIA

No presente trabalho foi realizada a análise dos laudos hematológicos dos Anseriformes. O estudo foi realizado no laboratório de Patologia Clínica, do Hospital Veterinário da ULBRA Campus Canoas.

Referências

- KONELL, Aline Luiza. **Estado sanitário de anseriformes em parques públicos e cativoiro no sul do Brasil**. 2020.
- SÁNCHEZ-TORRES, Laura; et al. Variáveis hematológicas em aves esportivas, ganso comum, pato doméstico, pato asteca, peru e frangos de carne. **Abanico Agroforestal**, vol. 3, p.1-10, 2021.
- SCHMIDT, E. M. S; LOCATELLI-DITTRICH, R.; SANTIN, E.; PAULILLO, A.C. Patologia clínica em aves de produção—uma ferramenta para monitorar a sanidade avícola—revisão. **Archives of Veterinary Science**, v. 12, n. 3, 2007.
- THRALL, Mary A. **Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária**, 2ª edição. Grupo GEN, 2014.

RESULTADOS

Os resultados obtidos encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1. Parâmetros hematológicos dos anseriformes.

Parâmetros hematológicos	Média (\pm Desvio padrão)
Eritrócitos ($\times 10^6 \mu\text{L}$)	2,41 (\pm 0,42)
Hemoglobina (g/dL)	12 (\pm 2,2)
Hematócrito (%)	43,8 (\pm 1,9)
VCM (fL)	186 (\pm 29,6)
CHCM (%)	27,5 (\pm 5,6)
Leucócitos Totais (μL)	18.100 (\pm 6.700)
Heterófilos (μL)	12.000 (\pm 6.400)
Eosinófilos (μL)	281 (\pm 58)
Linfócitos (μL)	5.100 (\pm 1.900)
Monócitos (μL)	980 (\pm 500)
Trombócitos (μL)	23.500 (\pm 9.700)
PPT (g/dL)	4,1 (\pm 0,6)
Fibrinogênio (mg/dL)	525 (\pm 158)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A hematologia é fundamental no diagnóstico laboratorial na medicina aviária se tornando indispensável para avaliar e monitorar os indivíduos durante o período de quarentena, sendo um indicador do status sanitário e corroborando para a decisão do momento da soltura em novo ambiente.