

# DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS EM COELHOS DOMÉSTICOS (*Oryctolagus cuniculus*)

Jessica Laux

Kimberli de Oliveira Duarte

Luize Brenner

Elisandro Oliveira dos Santos

Mariangela da Costa Allgayer\*

Universidade Luterana do Brasil, Canoas (RS)

## Introdução

A criação de animais silvestres vem crescendo a cada dia, em especial a cunicultura. Os coelhos são animais dóceis, fáceis de cuidar e dispõem pouco trabalho, por esse motivo, a determinação dos valores hematológicos normais se torna indispensável para melhor conhecer a espécie e atendê-los melhor.

## Objetivos

Determinar o perfil hematológico de coelhos domésticos para o Laboratório de Patologia Clínica do Hospital Veterinário da Universidade Luterana do Brasil, Canoas RS.

## Metodologia

- 32 animais no total (21 fêmeas e 11 machos)
- Raças: Mini Lop, Mini Lion Head, Netherland Dwarf, Fuzzy Lop, Jersey Wooly, Siames Esmoquin, Teddy Dwerf e sem raça definida
- Animais oriundos de tutores, criações domésticas e da rotina do Hospital Veterinário
- Análises no contador hematológico (Roche® Poch-100iV Diff): Hematócrito, número total de eritrócitos, concentração de hemoglobina, volume globular médio (VCM), concentração de hemoglobina globular média (CHCM), RDW, número total de leucócitos
- Microscopia óptica: Diferencial leucocitário e plaquetas
- Refratometria: Proteínas plasmáticas totais (PPT)
- Precipitação por aquecimento + refratometria: Fibrinogênio
- Estatística: Programa Statistical Analysis System, teste *t* de Student.

## Resultados

Os resultados obtidos podem ser observados na Tabela 1.

Tabela 1: Intervalo de referência para coelhos (machos e fêmeas) adultos e saudáveis.

Parâmetros	Machos	Fêmeas
Eritrócitos (x10 <sup>6</sup> µL)	6,08 – 6,90	5,56 – 6,18
Hemoglobina (g/dL)	10,72 – 12,30	9,72 – 10,74
Hematócrito (%)	44,11 - 49,60	41,71 – 45,09
VCM (fL)	70,89 - 74,51	74,1 – 74,76
CHCM (g/dL)	23,86 - 24,94	22,58 – 24,58
RDW (%)	13,53 - 17,41	13,25 – 17,63
Plaquetas (µL)	396.921- 542.870	369.779– 469.267
PPT (g/dL)	6,96 - 7,80	6,66 – 7,22
Fibrinogênio (mg/dL)	29 - 291	96 – 209
Leucócitos totais (µL)	7.277 - 10.223	6.818 – 9.240
Heterófilos (µL)	1.772 - 3.417	2.331 – 3.793
Eosinófilos (µL)	35,55 - 321	99 – 257
Linfócitos (µL)	3.993 – 6.635	3.485 – 5.264
Monócitos (µL)	138,57 – 799	234 – 557
Basófilos	0 – 30,91	0 – 33,03

## Conclusões

Os valores obtidos neste trabalho não condizem, de forma geral, com os intervalos estabelecidos por Leineweber, Müller e Marschang (2018) e Gallego (2017), apenas mostrando-se próximos aos obtidos por estes autores. Desta forma, é de extrema importância estabelecer valores de referência regionais, que reflitam os parâmetros hematológicos normais de coelhos mantidos nas condições do Rio Grande do Sul.

## Referências

LEINEWEBER, C.; MÜLLER, E.; MARSCHANG, R.E. Blood reference intervals for rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) from routine diagnostic samples. **Tierarztl Prax Ausg K Kleintiere Heimtiere**, v. 46(6), p. 393-398, 2018.

GALLEGO, M. Laboratory reference intervals for systolic blood pressure, rectal temperature, hematology, biochemistry and venous blood gas and electrolytes in healthy pet rabbits. **Open Veterinary Journal**. v. 7, p. 203-207, 2017.