

PATOLOGIA CLÍNICA APLICADA À PESQUISA

01. Nome da disciplina: Patologia Clínica aplicada à pesquisa
02. Departamento: Clínicas Veterinária
03. Responsável: Prof^a. Raqueli Teresinha França
04. Código da disciplina: 02510112
05. Carga horária: 51 horas
06. Créditos: 03 (1 - 0 - 1 - 1)
07. Semestre: 1º e 2º
08. Ementa: A disciplina visa aprofundar os conhecimentos sobre as avaliações laboratoriais como ferramenta de pesquisa e apoio ao diagnóstico, nas diferentes espécies de animais.
09. Programa Analítico:

Patologia clínica e suas aplicações na pesquisa científica.	3
Coleta, processamento e análise de amostras em aves, mamíferos e répteis.	3
Hematopoiese em aves, mamíferos e répteis.	3
Avaliação da medula óssea em aves, mamíferos e répteis.	3
Alterações morfológicas de leucócitos, hemácias e plaquetas/trombócitos.	3
Resposta eritrocitária em aves, mamíferos e répteis.	3
Resposta leucocitária em aves, mamíferos e répteis.	3
Avaliação da resposta ao estresse em aves, mamíferos e répteis.	3
Coleta, avaliação e interpretação do líquido cefalorraquidiano.	3
Alterações laboratoriais nas hemoparasitoses.	3
Avaliação de bioindicadores de contaminação ambiental.	3
Deteção laboratorial de lesão muscular e cardíaca.	3
Avaliação laboratorial de proteínas.	3
Avaliação laboratorial da digestão e absorção intestinal.	3
Utilização da citologia na pesquisa.	3
Diagnósticos de distúrbios hemostáticos.	3
Avaliação	3

10. Referências:

- | | |
|---|---|
| HARVEY, J. W. Veterinary Hematology: A Diagnostic Guide and Color Atlas. 2ª ed. Elsevier, 2011. 368p. | 1 |
| LATIMER, K. S. Duncan & Prasse's Veterinary. Laboratory Medicine: CLINICALPATHOLOGY. Fifth Edition. Wiley-Blackwell, 2011. 509p. | 2 |
| MCGAVIN, M. D.; ZACHARY, J. F. Bases da patologia em veterinária. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 1324p. | 3 |
| STOCKHAM, S. L.; SCOTT, M. A. Fundamentos de patologia clínica veterinária. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 729p. | 4 |
| THRALL, M. A.; WEISER, G.; ALLISON, R. W.; CAMPBELL, T. W. Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 688p. | 5 |