



PROGRAMA E CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE DISCIPLINA

Disciplina **Bioquímica clínica aplicada a medicina veterinária**

Código :DMV 4025

Nº de créditos: **03 (três)**

Professor responsável: **Dr. André Marcos Santana**

Tipo/Nível: Eletiva

Carga horária: **45 horas/aula**

EMENTA:

O objetivo é oferecer aos pós-graduandos conhecimentos teóricos avançados sobre vários aspectos ligados a bioquímica clínica aplicada aos animais domésticos. O intuito é capacitar os alunos a interpretar alterações no perfil bioquímico (soro sanguíneo, soro lácteo, urina, líquor e líquido sinovial) de animais domésticos durante alterações patológicas. Ademais, o intuito é que os alunos também adquiram conhecimentos de quais as técnicas mais importantes utilizadas para o estudo do perfil bioquímico dos animais domésticos.

OBJETIVOS:

- 1) Oferecer conhecimentos teóricos sobre aspectos ligados a bioquímica clínica em animais domésticos.
- 2) Capacitar os alunos a interpretar alterações no perfil bioquímico de animais domésticos durante alterações patológicas.
- 3) Adquirir conhecimentos sobre as técnicas mais utilizadas para o estudo do perfil bioquímico dos animais domésticos.

PROGRAMA:

- 1) Bioquímica clínica aplicada à nefrologia e urologia.
- 2) Bioquímica clínica aplicada à função hepatobiliar (enzimologia clínica).
- 3) Utilização da bioquímica clínica para avaliação do pâncreas endócrino e exócrino.
- 4) Utilização da bioquímica clínica para avaliação do líquor e do líquido sinovial.
- 5) Utilização da bioquímica clínica para avaliação do soro lácteo.
- 6) Proteinograma: importância, realização e interpretação.
- 7) Aplicação da técnica de eletroforese unidimensional e bidimensional para estudo do proteinograma de soro sanguíneo e soro lácteo.
- 8) Aplicação da hemogasometria na medicina veterinária: Estudo do equilíbrio ácido-básico e hidroeletrólítico.
- 9) Citometria de fluxo aplicada a medicina veterinária.
- 10) ELISA aplicada a bioquímica clínica na medicina veterinária.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Apresentação de Seminários



Universidade Estadual de Maringá

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

MESTRADO EM PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E SAÚDE ANIMAL - PPS

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO: SAÚDE ANIMAL E PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

PROGRAMA E CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE DISCIPLINA

Disciplina: **Bioquímica clínica aplicada a medicina veterinária**

Código :DMV 4025

Tipo/Nível: Eletiva

Nº de créditos: **03 (três)**

Carga horária: **45 horas/aula**

Professor responsável: **Dr. André Marcos Santana**

BIBLIOGRAFIA:

- THRALL, M. A. **Hematologia e bioquímica clínica veterinária**. 2007. Roca. 592 p.
RASKIN, R.E.; MEYER, D.J. **Citologia Clínica de Cães e Gatos**. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda, 2012, 450p.
STOCKHAM, S.L.; SCOTT, M.A. **Fundamentos de Patologia Clínica Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011, 729p.

Prof.Dr. André Marcos Santana