UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2022**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**2717 - ESTUDOS AVANÇADOS EM HEMATOLOGIA CLÍNICA (OPT)**
Turma	**MVI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Hemopoiese. Classificação e evolução laboratorial das anemias. Leucograma e sua interpretação. Hemostasia. Imunohematologia. Patologias Hematológicas.

I. Objetivos

A disciplina de Estudos Avançados em Hematologia Clínica tem por objetivo fornecer conhecimentos aprofundados sobre a interpretação de exames laboratoriais, auxiliando no diagnóstico, prognóstico e tratamento de enfermidades que acometem os animais. Ao final da disciplina espera-se que o acadêmico tenha conhecimento sobre quando solicitar e interpretar adequadamente os exames.

II. Programa

1.Introdução a disciplina e apresentação do cronograma da disciplina.
2.Hematologia Clínica – eritropoiese
3.Classificação e evolução laboratorial das anemias.
4.Hematologia Clínica – eritrograma - Casos clínicos
5.Hematologia Clínica – eritrograma - Casos clínicos
6.Hematologia Clínica – leucocoiese + leucograma (imunohematologia)
7.Aulas práticas (esfregaço/VG/contagem global de hemácias e leucócitos)
8.1ª Avaliação
9.Hematologia Clínica - Interpretação dos exames hematológicos (casos clínicos)
10.Hematologia Clínica - Interpretação dos exames hematológicos (casos clínicos)
11.Provas da coagulação - hemostasia
12.Transfusão sanguínea/ subprodutos sanguíneos para transfusão/ teste de compatibilidade sanguínea
13.Doenças hematológicas (anemia, linfoma, leucemia e mieloma).
14.2ª Avaliação
15.Seminários

III. Metodologia de Ensino

•Aulas teóricas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais (projetor de slides) e aulas práticas no laboratório de microscopia e didático referentes ao conteúdo programático.
•Nas aulas práticas presenciais, o aluno que não estiver com o jaleco, não poderá assisti-la.
•Serão enviados estudos de caso e material de apoio (apostilas, livros e artigos) via e-mail da turma com posterior discussão/resolução.
•E-mail (para informações e recebimento de trabalhos, quando solicitados).

IV. Formas de Avaliação

I. Estudo e interpretação de casos clínicos. Os casos clínicos enviados aos alunos (via e-mail ou plataforma moodle), poderão ser solicitados para entrega.
II. Provas teóricas (duas avaliações semestrais). Peso 1 (hum) para todas as provas. (Conteúdo acumulativo para as provas)
•P1 + P2 + S3 (valendo 10 cada prova/trabalho e para ser aprovado, o aluno deverá somar no mínimo 21, para obter média 7,0);
•Todos os alunos (aprovados ou os que não atingiram a média 7), poderão fazer a recuperação da nota, realizando uma 4ª prova acumulativa (P4), referente ao conteúdo ministrado durante todo o semestre, no horário da aula. Esta avaliação será realizada na última semana de aula (19/10/2022). Para aqueles alunos que já tem a média 7 ou superior e optarem por realizar a prova de recuperação, se por ventura a nota final for inferior, permanecerão com esta nota obtida após a recuperação.
•Esta última avaliação valerá 10,0 e será somado à média obtida das avaliações anteriores (P1+P2+S3).
•Assim a média obtida das avaliações (P1+P2+S3) acrescida da nota de P4 deverá somar um total mínimo de 14 para que o aluno obtenha a aprovação na disciplina, alcançando a média final igual a 7,0.
III. Seminário - peso 1 (hum).
Doenças do Tecido Hematopoiético
Temas:
Medula Óssea (Grupo 1)
Funções gerais, causas e terapêutica:
a)Alterações morfológicas em eritrócitos
b)Distúrbios mieloproliferativos (leucemia)
c)Tecidos linforreticulares (linfoma)
Timo (Grupo 2)
Funções gerais, causas e terapêutica:
a)Doenças de desenvolvimento

Ano	**2022**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**2717 - ESTUDOS AVANÇADOS EM HEMATOLOGIA CLÍNICA (OPT)**
Turma	**MVI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

b)Inflamações
c)Neoplasias
Linfonodos (Grupo 3)
Funções gerais, causas e terapêutica:
a) Reações gerais: hiperplasias, linfoadenopatias
b) Lesões degenerativas: atrofia, pigmentações
c) Alterações circulatórias: hemorragias
d) Inflamações: linfadenite caseosa, granulomas
e) Parasitoses
f) Neoplasias
Baço I (Grupo 4)
Funções gerais, causas e terapêutica:
a) Lesões degenerativas: atrofia senil, amiloidose, hemossiderose, doenças de armazenamento.
b) Esplenomegalia/esplenite
c) Ruptura
Baço II (Grupo 5)
Funções gerais, causas e terapêutica:
d) Torção e congestão
e) Inflamações
f) Neoplasias

V. Bibliografia

Básica

COLES, E.H. Patologia Clínica Veterinária, Editora Manole, São Paulo, 3ª edição, 1980.
DOXEY, D.L. Patologia Clínica e Métodos de Diagnóstico, Interamericana, 1985, 2ª edição, 306 p.
FERREIRA NETO, J.M. - Patologia Clínica Veterinária, Rabeco, Belo Horizonte, 1981.
JAIN, N.C. Schalm's Veterinary Hematology, Lea & Febiger 1986, 4ª edição, 1.221 p.
KANTEC, C.E. Manual de Hematologia Veterinária, Livraria Varella, São Paulo, 1.996.
KANEKO, J.J. Clinical Biochemistry of domestic animals. New York, Acaemic Press, 1980, 3ª edição, 832 p.
KANEKO, J.J.; HARVEY, J.W.; BRUSS, M.L. Clinical Biochemistry of Domestic Animals, Academic Press, 1997, 5ª edição, 932 p.
WILLARD, M.D.; TWEDTEN, M.; TURNWELD. Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods. Philadelphia, W.B. Saunders, 1994, 337 p.

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEVET/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 21
Data: 20/07/2022