



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Toxicologia						
Unidade Ofertante:	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia						
Código:	GMV086	Período/Série:	-		Turma:	-	
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória:	Optativa: (x)
Professor(A):	João Batista Ferreira dos Santos				Ano/Semestre:	2020/2	
Observações:							

2. EMENTA

Plantas tóxicas; micotoxinas; animais peçonhentos e venenosos; envenenamento por compostos orgânicos e inorgânicos acompanhadas de aulas práticas nas fazendas da região e Hospital Veterinário.

3. JUSTIFICATIVA

Um bom profissional de medicina veterinária deve, necessariamente, ter um certo nível de conhecimento a respeito dos principais causadores de quadros toxicológicos em animais de companhia e trabalho, assim como os métodos de profilaxia e tratamento em cada um dos casos mais comuns.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Conhecer as plantas suspeitas e comprovadamente tóxicas e seus efeitos diretos nos animais;
- Diagnosticar, tratar e prevenir acidentes com animais venenosos, peçonhentos e intoxicações por compostos orgânicos, inorgânicos, metais pesados e micotoxinas.

Objetivos Específicos:

5. PROGRAMA

1. Plantas tóxicas

a) Conceito

- b) Família, gênero e espécies mais comuns
- c) Princípio tóxico nas diferentes plantas
- d) Implicação na pecuária
- e) Plantas tóxicas herbáceas, arbustivas e arbóreas
- f) Erradicação
- g) Plantas suspeitas de serem tóxicas
- h) Plantas comprovadamente tóxicas
- i) Plantas tóxicas de cerrado, matas e terras de cultura
- k) Distribuição geográfica
- l) Aspectos clínicos, patológicos e terapêutico

2. Animais Peçonhentos e Venenosos

- a) Peçonha e veneno: conceitos
- b) Diferença de animais venenosos e peçonhentos
- c) Reconhecimento de serpentes peçonhentas e não peçonhentas brasileiras
- e) Características dos acidentes ofídicos
- f) Aspectos clínicos observados nos animais
- g) Envenenamento causados por anfíbios e artrópodes
- h) Identificação de anfíbios de importância médica
- i) Aspectos clínicos e conduta terapêutica
- j) Atendimento de animais com sintomas de envenenamento no Hospital Veterinário

3. Micotoxinas Aflatoxinas (*Aspergillus flavus*)

- a) Fusariose
- b) *Ramaria* sp
- c) Polpa cítrica
- d) Diagnóstico de intoxicações no Hospital Veterinária

4. Drogas, Praguicidas e Metais Pesados

6. **METODOLOGIA**

As aulas serão ministradas através da plataforma Teams, da Microsoft, com aulas expositivas a respeito dos temas descritos nas ementas e, ao final de cada aula, uma série de material complementar sobre o tema será enviado aos alunos para complementar o assunto debatido. O período letivo do 2020/2 será entre 12 de julho e 6 de novembro, conforme resolução 25/2020 do Conselho de Graduação e, portanto, as aulas dessa disciplina ocorrerão em todas as segundas feiras das 13:10 às 15:40 no interregno acima descrito. Abaixo o cronograma detalhado:

12/07/2021 - 13:10 às 15:40 (Introdução ao Curso)
19/07/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Síncrona)
26/07/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Síncrona)
02/08/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Assíncrona)
09/08/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Síncrona)
16/08/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Assíncrona)
23/08/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Síncrona)
30/08/2021 - 13:10 às 15:40 (Avaliação)
06/09/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Assíncrona)
13/09/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Síncrona)
20/09/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Síncrona)
27/09/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Assíncrona)
04/10/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Síncrona)
11/10/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Síncrona)
18/10/2021 - 13:10 às 15:40 (Avaliação)
25/10/2021 - 13:10 às 15:40 (Atividade Assíncrona)
1/11/2021 - 13:10 às 15:40 (Trabalho Final & Término do Curso)

O curso estará dividido em 30 horas de aulas síncronas e 15 horas de aulas assíncronas, sendo que as aulas síncronas ocorrerão as segundas feiras das 13:10 às 15:40, como descrito acima, enquanto que as aulas assíncronas terão seus conteúdos disponibilizado também às segundas e com sugestão para que as atividades assíncronas sejam desenvolvidas também nesse período, a fim de não comprometer o estudo do discente em outras atividades acadêmicas.

As aulas serão ministradas com o auxílio do recurso didático de material previamente elaborado no Power Point, que será transmitido simultaneamente no momento das aulas e também será disponibilizado na plataforma Teams para o acompanhamento dos alunos ou revisão após o término das aulas. Além disso, a partir desse 2020/2, os materiais e avaliações dessa disciplina serão encaminhados via Moodle para os alunos matriculados.

O debate nas atividades síncronas será o fundamento do curso, dado que é preciso muita interação para a consolidação do conteúdo proposto, tendo em vista que não há presença das aulas práticas usuais da disciplina.

7. **AVALIAÇÃO**

Serão realizadas duas atividades avaliativas na modalidade assertiva, individual e com consulta através da plataforma Moodle, com data e horários a serem definidos com os alunos. Cada atividade dessa modalidade terá um peso de 30% na nota final. Um trabalho, em grupo, será requisitado dos alunos,

com data e horário a serem definidos. Este terá um peso de 40% na nota final. Ao final de tais avaliações, o aluno deverá obter desempenho mínimo de 60% para ser aprovado no curso.

Conforme descrito na metodologia, as avaliações serão aplicadas nos dias 30 de agosto de 2021 e 18 de outubro de 2021, enquanto o trabalho final será apresentado no dia 1 de novembro de 2021.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

- BUCK,W.B.; OSWEILLER,G.D. Toxicologia Veterinária y Diagnostica. Zaragoza: Acribia, 1973. 343
- CARVALHO, G.D. Plantas Tóxicas para Bovinos. Novas Edições Acadêmicas. 2005, 64p.
- CORREA, F.R.; MENDEZ,M.C.; SCHILD,A.N. Intoxicações por Plantas e Micotoxinas em Animais
- COSTA, F.B; GODOY, S. A.; OLIVEIRA, R.B. Plantas Tóxicas: Conhecimento e Prevenção de Acidentes. Holos. 2003. 64p. Domésticos. Montevideo: Hemisfério Sur, 1994. 339 p.
- GARDNER,R.J.; PAPWORTH,D.S. Toxicologia Veterinária. Zaragoza: Acribia, 1965. 470 p.
- KISSMANN,K.G. Plantas Infestantes e Nocivas. São Paulo: Basf, 1997. 825 p.
- NETO, F.J.A. Plantas Tóxicas. Editora Plantarum. 2011, 256p.
- NOGUEIRA, Rosa Maria Barilli; ANDRADE, Silvia Franco. Manual de toxicologia veterinária. São Paulo: Roca, c2011. 323 . p.
- PEREIRA, C.A. Plantas Tóxicas e Intoxicações na Veterinária. Goiânia: EUFG, 1992. 279 p.
- PIRES, R.C. Toxicologia Veterinária, Campinas: Edições HP, 2005. 96p.
- RADELEFF, R.D. Toxicologia Veterinária. Leon: Ed. Academia, 1967. 378 p.
- SCHVARTSMAN, S. Plantas Venenosas e Animais Peçonhentos. São Paulo: Sarvier, 1992. 288 p.
- SILVA, L. R. R. et al. Plantas Tóxicas: conhecimento de populares para prevenção de acidentes. RevInter, v. 7, n. 2, p. 17-36, jun. 2014.
- SPINOSA, H.S. Toxicologia Aplicada a Medicina Veterinária, São Paulo: Manole, 2008. 942p.
- TOKARNIA, C.H; BRITO, M.F.; BARBOSA, J.D.; PEIXOTO, P.V.; DOBEREINER, J. Plantas Tóxicas do Brasil. Editora Helianthus. 2012. 268p.
- VIEIRA, B.B. Venenos Animais. Rio de Janeiro: EPUC, 1994. 411p

Complementar

- SILVA, S. Plantas Tóxicas – Inimigo Indigesto. Aprenda Fácil, 2019. 230p.
- VASCONCELOS, J.; VIEIRA J. G. P; VIEIRA E. P. P. Plantas Tóxicas: Conhecer para Prevenir; Revista Científica da UFPA, v. 7, n. 01, 2009.
- SOARES M, P. S.; CORRÊA C. L.; ZAMBRONE, F. A. D. Periódicos sobre toxicologia: uma visão geral e de disponibilidade. Rev. Bras. Tox. [periódico na internet]. Campinas, SP; 2007. [acesso em 22 fev 2015]; 20(1-2): 29-37.
- PINILLOS, M. A; GÓMEZ, J.; ELIZALDE, J. .Intoxicacion por alimentos, plantas y setas. AnalesSin San Navarra.v. 26, n.1, p.243-263, 2003. [acesso em 13 abr de 2015].

MATOS, E. H. S. F. Plantas tóxicas mais comuns no Brasil. Medidas preventivas e curativas. BRT, Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas. Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico - CDT/UnB, 2012.

HARAGUCHI, M. Plantas tóxicas de interesse na pecuária. Biológico, v.65, n.1/2, p.37-39, jan./dez., 2003.

9. **APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____