

Universidade Federal de Roraima
Centro de Ciências Agrárias
Curso de Medicina Veterinária

PLANO DE ENSINO

CRÉDITOS	CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
4	VET 1109	Manejo e sanidade de animais de biotério	60 horas
PRÉ-REQUISITO	CENTRO	SEMESTRE LETIVO	PROFESSOR
-	Ciências Agrárias	2017.1	Heloisa Pinto de Godoy

EMENTA

Introdução à disciplina. Legislações - Classificação de biotérios e seu papel na universidade e na pesquisa: manejo das principais espécies de animais de laboratório, etologia e enriquecimento ambiental. Edificação, barreiras físicas, controle ambiental (macro e microambiente), sanidade e genética de animais de laboratório e sua influência na pesquisa. Vias de administração e coleta de material, Analgesia, anestesia, cuidados nos procedimentos experimentais invasivos e pós-operatório. Eutanásia.

MÊS	Nº DE AULAS	OBJETIVO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Maio	10 (20 horas)	Ensinar aos discentes a importância dos animais de biotério, desde a início da utilização até os dias atuais. Com informações sobre legislações e ética animal.	Módulo I: Introdução da disciplina <ul style="list-style-type: none"> • Histórico • Definições importantes Módulo II: Legislações <ul style="list-style-type: none"> • CONCEUA • CEUA • Ética na experimentação animal Módulo III: Edificações <ul style="list-style-type: none"> • Classificação de Biotérios • Instalações e Barreiras sanitárias • Equipamentos, Materiais e Insumos • Macro e Microambientes Módulo IV: Manejo das principais espécies de animais de laboratório <ul style="list-style-type: none"> • Criação e Manejo de Cobaias • Criação e Manejo de Ratos • Criação e Manejo de Camundongos • Criação e Manejo de Cães e Gatos Módulo V: <ul style="list-style-type: none"> • Analgesia em Animais de Experimentação • Anestesia em Animais de Experimentação • Estresse em Animais de Laboratório • Eutanásia
Junho	11 (22 horas)	Proporcionar aos participantes informações básicas sobre bem estar e criação de várias espécies de animais de laboratório abrangendo características fisiológicas, comportamento, reprodução e nutrição.	
Julho	9 (18 horas)	Transmitir conhecimentos práticos e teóricos sobre os aspectos de analgesia, anestesiologia e a eutanásia de animais de biotério.	

HRS
KO

METODOLOGIA

O curso será dado por meio de aulas expositivas, discussão de textos e/ou artigos científicos relacionados ao tema bem como através de participação de especialistas na área que serão convidados para apresentar assuntos específicos sugeridos na ementa.

AVALIAÇÃO	INSTRUMENTO	DATA
Avaliação dos discentes ocorrerá de maneira contínua, durante as aulas expositivas e participativas em estrutura de pontuação cumulativa. Estas avaliações serão realizadas na forma participação nas aulas e entrega de relatórios de acordo com a necessidade.	Anotações, relatórios e demais atividades.	Semanal

REFERÊNCIA BIBLIOGRAFICA

1. BÁSICA

ANDRADE, A.; PINTO, S.C.; OLIVEIRA, R.S. **Animais de Laboratório Criação e Experimentação**. Ed. FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2002, 387p.

ANDERSEN, M.L. et al **Princípios éticos e práticos do uso de animais de experimentação**. São Paulo: UNIFESP – Universidade Federal de São Paulo, 2004.

BAKER, D.G. **Natural pathogens of laboratory mice, rats, and rabbits: na their effects on research**. Clin Microbiol Rev, 1998, 11(2): 231.

GILIOLI, R. **Avaliação do Perfil Sanitário de Colônias de Ratos e Camundongos em Biotério Brasileiros: Ocorrência de Bactérias, Parasitos e Vírus Murinos**. 2003. 155f. Dissertação (Doutorado em Microbiologia) - Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2003.

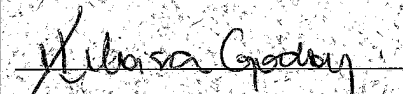
WAGGIE, K. et.al. **Manual Of Microbiologic Monitoring of Laboratory Animal**. 2 ed. U.S. Department Of Health And Human Services, National Institute of Health.1994 (NIH Publication No. 94-2498).

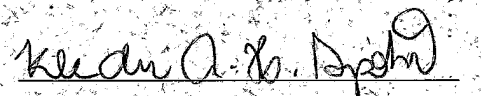
2. COMPLEMENTAR

GAILLARD, E.T.; CLIFFORD, C.B. Common Diseases, In: ACADEMIC PRESS Rat Pathogens, USA, 2000. p. 99-142.

- Manual para Técnicos em Bioterismo – COBEA 2ª Edição – 1996 Manual sobre el cuidado y uso de los animales de experimentación – Conselho Canadense de Proteção dos Animais – CCAC. MEZADRI, T.J.

- Animais de laboratório: cuidados na iniciação experimental. Ed. UFSC, Florianópolis, SC, 2004. Site da Comissão de Ética no Uso de Animais, CEUA/UFSC – métodos alternativos: <http://ceua.ufsc.br/metodosalternativos/>


Profa. Heloisa Pinto de Godoy


Coordenador Kledir Anderson Hofstaetter Spohr

Prof. Kledir Anderson H. Sp.
Coord. Medicina Veterinária
Portaria 799/GR
UFRR