

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GIM - DEPARTAMENTO DE IMUNOBIOLOGIA

Nome: ANIMAIS DE LABORATORIO

Código: GIM00019

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 80h

Estagio: 0h

Teorica: 40h

Pratica: 40h

Período de vigência: 2º período de 2018 até a presente data.

Conteúdo Programático:

- HISTÓRICO DO USO DE ANIMAIS NA CIÊNCIA
- ÉTICA E REGULAMENTAÇÃO NO USO DOS ANIMAIS DE LABORATÓRIO. PRINCÍPIOS ÉTICOS E LEGAIS DA EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL. CONCEITOS BÁSICOS. 3RS.
- BIOMODELOS NA EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL
- FATORES AMBIENTAIS EM UM BIOTÉRIO
- BIOLOGIA DO ANIMAL DE LABORATÓRIO: NOÇÕES DE ANATOMIA, FISIOLOGIA, REPRODUÇÃO DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES UTILIZADAS NA EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL.
- CLASSIFICAÇÃO SANITÁRIA DOS ANIMAIS DE LABORATÓRIO. IMPORTÂNCIA. CONCEITOS E APLICAÇÃO. MÉTODOS DE OBTENÇÃO E MANUTENÇÃO DE ANIMAIS GNOTOBIÓTICOS, LIVRES DE PATÓGENOS ESPECÍFICOS E CONVENCIONAIS.
- ARQUITETURA, BARREIRAS SANITÁRIAS E BIOSSEGURANÇA EM BIOTÉRIOS: LEGISLAÇÃO. IMPORTÂNCIA. CONCEITOS. ESTRUTURA FÍSICA E EQUIPAMENTOS.
- ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA DE BIOTÉRIOS. PLANEJAMENTO DA DEMANDA. CONTROLE DE INSUMOS. CONTROLE DA PRODUÇÃO ANIMAL. ESTOQUE E FORNECIMENTO.
- ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL.
IMPORTÂNCIA. CONCEITOS. TIPOS DE ENRIQUECIMENTO E MATERIAIS MAIS UTILIZADOS.
- CLASSIFICAÇÃO GENÉTICA: IMPORTÂNCIA. CONCEITO E APLICAÇÃO. MÉTODOS DE OBTENÇÃO E MANUTENÇÃO DE LINHAGENS HETEROGÊNICAS, ISOGÊNICAS, CO-ISOGÊNICAS, CONGÊNITAS, RECOMBINANTES ISOGÊNICAS E TRANSGÊNICAS.
- ANIMAIS GENETICAMENTE MODIFICADOS: TRANSGÊNICOS, DEFICIENTES, BIORREACTORES E OS PRODUZIDOS PELA TÉCNICA CRISPR
- SISTEMAS DE CRIAÇÃO E PRÁTICA DE MANEJO EM ANIMAIS DE LABORATÓRIO.
MÉTODOS DE CRIAÇÃO. REGISTROS. PRODUTIVIDADE. MÉTODOS DE CONTENÇÃO.
- BEM-ESTAR ANIMAL. CONCEITO.
INTRODUÇÃO AO BEM-ESTAR ANIMAL (BEA); INDICADORES DE BEA; PRINCÍPIOS BÁSICOS DO COMPORTAMENTO ANIMAL. COMPORTAMENTO DOS ROEDORES, LAGOMORFOS E PRIMATAS NÃO HUMANOS.

Gerado em: 11/07/2022 - 09:37

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

DOR E SOFRIMENTO. MÉTODOS ALTERNATIVOS.

- SAÚDE ANIMAL: PROGRAMA DE MONITORAMENTO SANITÁRIO. NORMAS. TÉCNICA DE NECRÓPSIA. COLHEITA DE MATERIAL. MÉTODOS PARA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS E SANGRIA.

- ANESTESIA E ANALGESIA: CONCEITOS DE ANESTESIA E ANALGESIA. PRINCIPAIS VIAS DE ADMINISTRAÇÃO. AVALIAÇÃO E MEDICAÇÃO PRÉ-ANESTÉSICA. ESTÁGIOS E PLANOS ANESTÉSICOS. ANESTESIA GERAL INTRAVENOSA E INALATÓRIA. BLOQUEADORES NEUROMUSCULARES. MIORRELAXANTES. EUTANÁSIA (MÉTODOS FÍSICOS E QUÍMICOS).

DOENÇAS: ESTUDO DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES DOS ANIMAIS DE LABORATÓRIO, ENFATIZANDO A ETIOLOGIA, PATOGENIA, SINTOMATOLOGIA, DIAGNÓSTICOS, TRATAMENTO E PROFILAXIA.

Ementa:

BIOLOGIA, CLASSIFICAÇÃO SANITÁRIA E GENÉTICA DOS ANIMAIS DE LABORATÓRIO; CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO; CONTROLE DA QUALIDADE GENÉTICA E SANITÁRIA; BIOSSEGURANÇA EM BIOTÉRIOS DE CRIAÇÃO E EXPERIMENTAÇÃO; ÉTICA E LEGISLAÇÃO NO USO DOS ANIMAIS DE LABORATÓRIO; BEM ESTAR ANIMAL.

Bibliografia Básica:

-SUCKOW, M A; STEVENS, K A; WILSON, R. THE LABORATORY RABBIT, GUINEA PIG, HAMSTER, AND OTHER RODENTS. 2012

- LAPCHIK VBV ET AL. CUIDADOS E MANEJO DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO. ED ATHENEU, SÃO PAULO. 2009.

- GUIA PARA EL CUIDADO Y USO DE ANIMALES DE LABORATÓRIO. INSTITUTE OF LABORATORY ANIMAL RESEARCH. NATIONAL RESEARCH COUNCIL. E-BOOK. 2017

- PERCY DH ET AL. PATHOLOGY OF LABORATORY RODENTS AND RABBITS. ED. IOWA STATE UNIVERSITY PRESS/AMES, USA. 1993.

Bibliografia Complementar:

- GUIA BRASILEIRO DE BOAS PRÁTICAS PARA A EUTANÁSIA EM ANIMAIS. CFMV.

- LEI Nº 11.794/2008 - PLANALTO
WWW.PLANALTO.GOV.BR/CCIVIL_03/_ATO2007-2010/2008/LEI/L11794.HTM

- DECRETO Nº 6899 ç PLANALTO
WWW.PLANALTO.GOV.BR/CCIVIL_03/_ATO2007-2010/2009/DECRETO/D6899.HTM

- NORMATIVAS DO CONCEA - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
WWW.MCT.GOV.BR/UPD_BLOB/0238/238343.PDF

- FELASA - FEDERATION EUROPEAN LABORATORY ANIMAL SCIENCE ASSOCIATION

Gerado em: 11/07/2022 - 09:37

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

[HTTP://WWW.FELASA.EU/](http://www.felasa.eu/)

- THE JACKSON LABORATORY. [HTTPS://WWW.JAX.ORG/](https://www.jax.org/)
INTERNATIONAL COUNCIL FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE.; [ICLAS.GOV](http://iclas.gov)

Gerado em: 11/07/2022 - 09:37

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".