

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MZO - DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

Nome: GENÉTICA ANIMAL I

Código: MZO00076

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h Teórica: 40h Prática: 20h

Período de vigência: 1º período de 2018 até a presente data.

Conteúdo Programático:

Introdução à genética animal; evolução; herança mendeliana; genética molecular; estrutura do dna, transcrição e síntese de proteínas; ciclo celular, divisão celular, gametogênese; citogenética, interação alélica e não alélica, alelos múltiplos, mutação gênica; prática para obtenção de dna; mecanismos de determinação sexual; genética de microrganismos; alelos múltiplos; Herança ligada ao sexo, tipos de interação gênica; mecanismos de determinação do sexo; biotecnologia, técnicas moleculares pcr, eletroforese, genética de populações.

Ementa:

EVOLUÇÃO, GENÉTICA MENDELIANA, GENÉTICA MOLECULAR, ESTRUTURA DO DNA, TRANSCRIÇÃO E SÍNTESE DE PROTEÍNAS, CITOGENÉTICA, DIVISÃO CELULAR, GAMETOGÊNESE, GENÉTICA DE MICROORGANISMOS, MUTAÇÃO GÊNICA, ALELOS MÚLTIPLOS, INTERAÇÃO GÊNICA, HERANÇA LIGADA AO SEXO, MECANISMOS DE DETERMINAÇÃO DO SEXO, BIOTECNOLOGIA APLICADA, GENÉTICA DAS POPULAÇÕES.

Bibliografia Básica:

- RUSSEL, P. J. 1998. GENETICS. ADDISON-WESLEY LONGMAN, INC. 5A ED. 805 P.
- SNUSTAD & SIMMONS. 2000. FUNDAMENTOS DE GENÉTICA. 2A ED. EDITORA GUANABARA. 756 P.
- LEWIN, B. 2000. GENES VII. 6A ED. OXFORD UNIVERSITY PRESS, CELL PRESS, CAMBRIDGE. 955 P.
- NELSON, D. L., COX, M. M. 2006. LEHNINGER PRINCÍPIOS DE BIOQUÍMICA. 4A ED. 1121 P.
- GENÉTICA BÁSICA PARA VETERINÁRIA ¿ OTTO, P.G., ED. ROCA, 2000
- DNA SEGREDOS E MISTÉRIOS ¿ FARAH, S.B., ED. SARVIER, 1997
- GENÉTICA E CRIAÇÃO DE CAVALOS ¿ JONES, W.E., ED. ROCA, 1987
- GENÉTICA ¿ BURNS, G.W. & BOTINO, P.J., ED. GUANABARA KOOGAN, 1991
- MODERN GENETIC ANALYSIS ¿ GRIFFITHS, A.J.F.; GELBART, W.M.; MILLER, J.H.; LEWONTIN, R.C., ED. FREEMAN, 1999

Bibliografia Complementar:

- CONCEPTS OF GENETICS ¿ KLUG, W.S. & CUMMINGS, M.R., ED. PRENTICE HALL, 1997
- INTRODUÇÃO AO USO DE MARCADORES MOLECULARES EM ANÁLISE GENÉTICA ¿ FERREIRA, M.E. & GRATTAPÁGLIA, D., ED. EMBRAPA, 1996
- BIOLOGIA EVOLUTIVA ¿ FUTUYMA, D.J., ED. SBG (SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA), 1997
- POPULAÇÃO, ESPÉCIES E EVOLUÇÃO ¿ MAYR, E., ED. EDUSP, 1977
- GENÉTICA DO PROCESSO EVOLUTIVO ¿ DOBZHANSKY, T., ED. EDUSP, 1973

Gerado em: 08/11/2018 - 13:34

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Para verificar a autenticidade deste documento, acesse <http://www.inscricao.id.uff.br/> e clique no link da seção "Validar Declaração".