



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central - CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CGC: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| CURSO | ANO LETIVO |
|--|---------------------------|
| MEDICINA VETERINÁRIA | 2015.2 |
| CÓDIGO DA DISCIPLINA | NOME DA DISCIPLINA |
| VET318 | GENÉTICA ANIMAL |
| CARGA HORÁRIA | SEMESTRE DE OFERTA |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 90 HORAS CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 54 HORAS. CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 36 HORAS. | 3º |

EMENTA

Célula, mitose, meiose, herança gênica. Conceitos de ação gênica e mapeamento de cromossomas de procaríotes e eucaríotes. Genética qualitativa e quantitativa para aplicação em melhoramento animal. Ação gênica e frequência gênica. Progressos genéticos nas ciências agrárias.

OBJETIVOS

- Compreender os conceitos de genética aplicados à Medicina Veterinária;
- Possibilitar ao estudante o conhecimento dos processos biológicos que determinam a herança das principais características fenotípicas dos animais.

PERFIL DO EGRESSO

A presente disciplina vislumbra a necessidade de qualificar o discente ajudando a formar profissionais ecléticos e generalistas. A formação acadêmica deve proporcionar ao aluno às informações básicas, fundamentais e profissionalizantes a luz de conhecimentos científicos capazes de propiciar-lhe a livre escolha de suas futuras atividades profissionais, nas áreas da saúde, produção, pesquisa e ensino dos vários setores da demanda regional ou Nacional.

Após o término da disciplina o (a) discente deverá ser capaz de:

- Compreender as bases da genética aplicadas a Medicina Veterinária.
- Ter uma visão geral e crítica da aplicação da genética no dia-a-dia da Medicina

Veterinária.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- A célula;
- Genética molecular;
- Divisão celular;
- Replicação, transcrição e tradução;
- Modos de ação gênica;
- Cariótipo e mapeamento cromossômico ;
- Genética de populações;

METODOLOGIA

Entendendo-se que toda ação pedagógica deverá estar voltada para o desenvolvimento de competências e habilidades, deverão ser utilizadas durante o semestre metodologias que assegurem o aprofundamento teórico e prático, promovendo a aprendizagem da Genética animal aplicada a Medicina Veterinária, desta forma a utilização de exercícios e exemplos práticos que promovam tal aprendizado se torna de grande importância.

AVALIAÇÃO

- 1ª Avaliação - Prova escrita + Atividades em sala
- 2ª Avaliação - Prova escrita + Atividades em sala

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- RAMALHO, M. Genética na Agropecuária, Editora UFLA, 6ªed., 2012.
- 2- OTTO, P.G. Genética Aplicada para a Veterinária, Editora Roca, 5ªed., 2012.
- 3- ANTHONY J. F. GRIFFITHS et. al. Introdução a Genética. 9ª. Ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 744p. 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal, Editora UFMG, 2012, 570p.
2. NICHOLAS, F. W. Introdução à genética veterinária. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 347 p.
3. VIANA, J.M.S.; DAMIÃO CRUZ, C.; BARROS, E.G. Genética: Volume 1- Fundamentos. Viçosa: UFV, 2ª reimpressão, 2012.

COLEGIADO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA