

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Embriologia básica		ANO/SEMESTRE: 2024/1	CARÁTER: Optativa	
CARGA HORÁRIA: 54	TEÓRICA: 54	PRÁTICA: 0	REQUISITO:	
PROFESSOR: Emerson Z. Arruda		DEPARTAMENTO: DEZOO		

EMENTA:

Processos de gametogênese e de fecundação. Caracterização dos períodos do desenvolvimento animal: pré-embrionário, embrionário e fetal. Organização morfofuncional dos anexos embrionários. Estudo de malformações e de agentes teratogênicos. Morfogênese da face e membros. Desenvolvimento normal e anormal dos sistemas tegumentar, nervoso, locomotor, cardiovascular, digestivo, respiratório, urogenital e endócrino.

OBJETIVOS:

Capacitar o discente a entender os processos de formação dos gametas e de fecundação; Descrever os principais acontecimentos dos períodos do desenvolvimento animal; Estudar os anexos embrionários quanto a sua estrutura, função e destino; Interpretar os processos do desenvolvimento normal e anormal de sistemas derivados do ectoderma, mesoderma e endoderma.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Serão ministradas 27 aulas geminadas (Sendo 24 aulas ministradas e 3 avaliações) em 18 semanas.

Aula 1- Apresentação da Disciplina e do Plano do Curso Introdução Embriologia

Aulas 2 e 3- Ovogênese - descrição do processo e morfologia dos Folículos ovarianos. O Ciclo Sexual Feminino.

Aulas 3 e 4- Espermatogênese - descrição do processo e morfologia das células germinativas e somáticas envolvidas no processo. Observação de cortes histológicos de testículo de mamíferos.

Aula 5- fecundação

Aula 6- Tipos de ovos

Primeira avaliação

Aulas 7 a 9- O desenvolvimento embrionário inicial. Mórula e blástula

Aula10- Implantação e Formação das membranas fetais.

Aulas 11 e 12- Estrutura, desenvolvimento e funções da placenta. Classificação.

Aula 13 e 14- Gastrulação - Cavidades Corporais, Mesentérios e Diafragma

Aula 15- Neurulação

Segunda avaliação

Aulas 16 a 23- Organogênese - Aparato Faríngeo, Cabeça, Face e Pescoço, Sistema Respiratório, Sistema Digestório, Sistema Urogenital, Sistema Cardiovascular, Sistema Musculoesquelético, Sistema Nervoso e Sistema Tegumentar.

Aula 24- Anomalias congênitas

Terceira avaliação

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas teóricas.
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 022/2021/CONEP.

AVALIAÇÕES: O total de 10 pontos distribuídos em três avaliações no valor de 0 a 10 pontos (cada) e com peso de 3,33% para cada avaliação;

Será aplicada uma avaliação substitutiva que será marcada após a entrega das notas da última avaliação;

A avaliação substitutiva contemplará todo conteúdo ministrado no semestre

FREQÊNCIA

O aluno que não obtiver 75% de frequência será reprovado.

OBSERVAÇÃO

Não é permitido fazer alteração do plano pedagógico.

CONTATO COM DISCENTES

Portal didático

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

ALMEIDA, J. M. 2012. Embriologia Veterinária Comparada. Guanabara Koogan,.

MOORE KL, PERSAUD TVN. 2008. **Embriologia Básica**. 7ª edição, Editora Guanabara-Coogan, Rio de Janeiro.

LANGMAN J, SADLER TW. 2010. **Embriologia médica**. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

COMPLEMENTAR

CARLSON, B. M. 2014. Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento. 5a ed., Elsevier -Rio de Janeiro,

Professor Responsável Prof^o Emerson Z. Arruda

Coordenador do Curso de Zootecnia Prof. Rafael Fernandes Leite