



PLANO DE CURSO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Medicina Veterinária

Componente curricular: Embriologia Animal

Código da disciplina: MOR069

Período: 2º

Ano/semestre: 2023/2

Número de créditos: 2

Carga horária – Hora aula: 30

Professor(es): Manoel Carlos Couto de Araujo

Coordenador: Manoel Carlos Couto de Araujo

2. EMENTA

Introdução à embriologia, gametogênese, fecundação, implantação, gastrulação, neurulação, dobramentos e fechamento do corpo do embrião, anexos fetais, período fetal e malformações congênitas. Desenvolvimento embriológico inicial dos sistemas: nervoso, endócrino, digestório, respiratório, genitourinário, cardiovascular.

3. OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de construir o conhecimento básico acerca da composição dos tecidos que constituem o organismo animal, bem como, compreender as suas origens embriológicas.

4. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

NÚMERO	DATA	CONTEÚDO	PROFESSOR
1	09/08	Atividade complementar sobre gametogênese Divulgação do conteúdo programático da disciplina; com as formas e datas das avaliações.	Manoel Carlos
2	16/08	Gametogênese e Alterações fisiológicas nos ciclos estrais dos animais	Manoel Carlos
3	23/08	Alterações fisiológicas nos ciclos estrais dos animais	Manoel Carlos
4	30/08	Alterações fisiológicas nos ciclos estrais dos animais; Fertilização e	Manoel Carlos

		Desenvolvimento inicial do embrião	
5	06/09	Iª Avaliação (teórica – 30 pontos)	Manoel Carlos
6	13/09	Fertilização e Desenvolvimento inicial do embrião	Manoel Carlos
7	20/09	Gastrulação e Neurulação	Manoel Carlos
8	27/09	Dobramento e fechamento do corpo do embrião	Manoel Carlos
09	04/10	IIª Avaliação (teórica - 30 pontos)	Manoel Carlos
10	11/10	Desenvolvimento do sistema cardiocirculatório;	Manoel Carlos
11	18/10	Desenvolvimento do sistema respiratório; desenvolvimento do sistema genitourinário e digestório	Manoel Carlos
12	25/10	Desenvolvimento e características da placenta dos animais domésticos	Manoel Carlos
13	01/11	Mecanismos do parto; malformações congênicas IIIª Avaliação (artigos científicos – 15 pontos)	Manoel Carlos
14	15/11	Feriado	
15	08/11	IVª Avaliação (teórica – 25 pontos)	Manoel Carlos
16	22/11	Divulgação e discussão da IVª Avaliação	Manoel Carlos
17	29/11	2ª chamada: 10:30 no Departamento de Morfologia	Manoel Carlos
18	06/12	Apresentação do resultado final	

5. DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

Professor	Carga Horária
Manoel Carlos Couto de Araujo	30

6.MÉTODO DE ENSINO

- Aulas teóricas expositivas;
- Leitura e discussão de textos científicos.

7.AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

- Iª Avaliação (teórica), totalizando 30 pontos.
- IIª Avaliação (teórica), totalizando 30 pontos.
- IIIª Avaliação (teórica), totalizando 15 pontos.
- IVª Avaliação (teórica), totalizando 25 pontos.

- Segunda chamada: Os critérios para a realização da segunda chamada seguirão o estabelecido no artigo 35 do capítulo IV do Regulamento Acadêmico da Graduação da UFJF.
- A nota final será composta pela soma das notas parciais obtidas pelo aluno em cada avaliação.

8.REFERÊNCIAS

Básicas:

FERREIRA, A.M.Reprodução da Fêmea Bovina. 1º ed Edição do Autor, 2010. 422 p.

GILBERT,S.F.1994 Biologia do Desenvolvimento. 5ª ed. Funpec-Editora, 2011. 994 p

HYTTEL, P.; SINOWATZ, F.; VEJLSTED, M. Embriologia Veterinária. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 472 p.

Complementares:

COCHARD, L. R.Atlas de embriologia humana Netter.1º ed Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 288 p.

HAFEZ, B; HAFEZ, E. S. E. Reprodução Animal 7º ed. Manole, 2004. 513 p.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 368 p.

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. Sisson/Grossman: anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. v. 1. p. 1-1134.

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. Sisson/Grossman: anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. v. 2. p. 1135-2000.

Juiz de Fora, 10 de Agosto de 2023.

**Coordenador da
Disciplina**

**Coordenador de
Curso**