Universidade Federal de São João del-Rei	**ZOOTECNIA** COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Fisiologia e Biotecnologia da Reprodução		**ANO/SEMESTRE: 2023/2**	**CARÁTER: Obrigatória**
CARGA HORÁRIA: 54	**TEÓRICA: 36**	**PRÁTICA: 18**	**PRÉ-REQUISITO: Fisiologia Animal**
PROFESSOR: Eduardo Pahor Filho		**DEPARTAMENTO: DEZOO**	

EMENTA: Introdução e revisão de anatomia e histologia dos sistemas reprodutores feminino e masculino, controle hormonal dos processos ligados à reprodução. Ciclos reprodutivos. Eficiência reprodutiva nos animais domésticos. Manejo reprodutivo e estação de monta. Coleta, análise e congelamento do sêmen. Inseminação artificial e seus protocolos. Sincronização e controle do ciclo estral.

OBJETIVOS: Capacitar os discentes para compreensão da fisiologia da reprodução em animais de interesse zootécnico e para utilização de biotecnologias da reprodução.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 14 aulas teóricas e 4 aulas práticas, totalizando 54 horas de aula no semestre letivo:

Nº aula	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1	Apresentação da disciplina e Tópicos iniciais sobre reprodução animal.
2	Anatomia e Fisiologia do Sistema Reprodutor Feminino.
3	Anatomia e Fisiologia do Sistema Reprodutor Masculino.
4	Aula Prática 1
5	**Avaliação 1**
6	Fecundação, Nidação, Placentação.
7	Parto, Puerpério.
8	Lactação.
9	Aula Prática 2
10	**Avaliação 2**

11	Reprodução de Bovinos.
12	Reprodução de Pequenos Ruminantes.
13	Aula Prática 3
14	Reprodução de Equídeos**.**
15	Reprodução de Suínos**.**
16	Aula Prática 4
17	**Avaliação 3**
18	**Avaliação Substitutiva**

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas teóricas, estudos e discussões dirigidas e práticas no Laboratório de Morfologia Animal do DEZOO e Setores de produção Animal da UFSJ.

Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e multimídia.

A comunicação com os discentes se dará por meio do SIGAA e e-mail _____ (art. 4º da Res. 022/2021/CONEP).

AVALIAÇÕES:

Nota 1: **Avaliação** I - 10,0 pontos

Nota 2: **Avaliação** II - 10,0 pontos

Nota 3: **Avaliação** III - 10,0 pontos

Nota Final: (Nota 1 + Nota 2 + Nota 3)/3

A prova substitutiva será escrita e abordará toda a matéria, valendo 10 pontos e substituirá a menor nota.

As segundas chamadas deverão ser tramitadas pela via cabível e ocorrerão na modalidade escrita, em dada e horário a serem marcados com os estudantes.

Atendendo à Res. 022/2021/CONEP, art. 1, § 1º [...] é ainda exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) nas unidades curriculares do tipo disciplina [...].

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GONÇALVES, P. B. D.; et al. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2ª. ed., Roca, São Paulo, 395 p., 2008.

HAFEZ, B.; HAFEZ, E. S. E. Reprodução animal. 7. ed. Editora Manole. 2003. 530p.

REECE, W. O. (ed.) Dukes, fisiologia dos animais domésticos Guanabara Koogan 2006

SINGH, B. K. Compêndio de andrologia e inseminação artificial em animais de fazenda. Editora Andrei. 2006. 331p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AISEN, E.G. Reprodução ovina e caprina. 1ª. ed., MedVet, São Paulo, 203p., 2008.

BALL, P. J. H.; PETERS, A. R. Reprodução em Bovinos. Terceira Edição. Editora Roca, São Paulo, 2006. 232p.

CORRÊA, M. N.; et al. Inseminação artificial em suínos. Varela, São Paulo. 2001.

FREITAS, V. J. F. Biotecnologia da reprodução de pequenos ruminantes: produção de embriões por transferência nuclear. Multicor, Fortaleza, 84p. 2006.

NASCIMENTO, E. F. G.; SANTOS, R. L. Patologia da reprodução dos animais domésticos. Editora Guanabara-Koogan, 2003.

SJDR, 21 de agosto de 2023.

Professor Responsável Prof Eduardo Pahor Filho	Coordenador do Curso de Zootecnia Prof Rafael Fernandes Leite