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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Fisiologia e Biotecnologia da Reprodução		**ANO/SEMESTRE: 2024/1**	**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:

Data	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
4/3	Apresentação da disciplina e Plano de Ensino.
11/3	Tópicos iniciais sobre reprodução animal.
18/3	Anatomia e Fisiologia do Sistema Reprodutor Feminino.
25/3	Anatomia e Fisiologia do Sistema Reprodutor Masculino.
1/4	Aula Prática 1 – Sistema reprodutivo de vaca.
8/4	**1ª Avaliação**
15/4	Espermatogêse e ovogênese.
22/4	Fecundação e nidação.
29/4	Placentação, gestação e parto.
6/5	Puerpério e lactação.

13/5	**2ª Avaliação**	
20/5	Fisiologia da reprodução de bovinos.	
27/5	Fisiologia da reprodução de pequenos ruminantes.	
3/6	Aula Prática 2 – Reprodução de bovinos e a produção de leite – EPAMIG.	
10/6	Fisiologia da reprodução de aves.	
17/6	Reprodução de peixes**.**	
24/6	**3ª Avaliação**	
1/7	**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 negro e multimídia.

A comunicação com os discentes se dará por meio do SIGAA, e-mail do professor efpahor@ufsj.edu.br (art. 4º da Res. 022/2021/CONEP) e por grupo de whatsapp da turma.

AVALIAÇÕES:

Notas 1, 2 e 3: **Avaliações** I, II e III - 10,0 pontos cada (peso 3 cada).

Nota 4: **Trabalho final** - 10,0 pontos (peso 1).

Média: [(Nota 1 x 3) + (Nota 2 x 3) + (Nota 3 x 3) + Trabalho x 1] / 10.

A prova substitutiva será escrita e abordará toda a matéria, valendo 10 pontos e substituirá a menor nota, dentre as três provas. Será aplicada para alunos com média entre 4,0 e 5,9.

O aluno que apresentar comprovante de doação de sangue ou medula óssea, durante o período da disciplina, terá direito a 1,5 ponto na prova com 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) para a aprovação na disciplina.

Ainda em relação à Res. 022/2021/CONEP, art. 17, § 1º a 5º [...] caso o/a discente venha a solicitar regime de Tratamento Especial, por quadro de gestação, [...], ou ainda ansiedade, depressão ou quaisquer transtornos mentais, terá suas faltas anuladas neste período, no entanto deverá realizar as avaliações e/ou trabalhos de forma presencial na Universidade,

após o período de Tratamento Especial.

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.

São João del-Rei, 11 de dezembro de 2023.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO PAHOR FILHO
Data: 15/01/2024 11:04:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Professor Responsável
Prof Eduardo Pahor Filho

Coordenador do Curso de Zootecnia
Prof Rafael Fernandes Leite