



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano 2022

Tp. Período Segundo semestre

Curso MEDICINA VETERINÁRIA (470)

Disciplina 2667 - BIOTÉCNICAS BÁSICAS DA REPRODUÇÃO ANIMAL

Carga Horária: 34

Turma MVI-B

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Inseminação artificial. Inseminação artificial por laparoscopia em ovinos e caprinos. Programas hormonais de sincronização de cios e indução da ovulação. Transferência e congelamento de embriões. Aspiração folicular guiada por ultrassonografia (OPU). Sexagem fetal por ultrassonografia. Congelamento de sêmen. Sexagem de espermatozoides.

I. Objetivos

Fornecer as bases necessárias para que ao término da disciplina, os graduandos do Curso de Medicina Veterinária, tenham capacidade de utilizar as biotécnicas da reprodução das principais espécies de animais domésticos e elaborar um raciocínio lógico para executar a maioria das demandas na área de reprodução animal.

II. Programa

- 2.1- Introdução e bibliografia
- 2.2- Inseminação artificial em bovino, ovino e caprino, equino, canino, suíno
- 2.3- Programas hormonais de sincronização de cio e indução de ovulação
- 2.4- Transferência de embriões em bovino, ovino e equino
- 2.5- Aspiração folicular guiada por ultrassonografia
- 2.6- Diagnóstico de gestação e sexagem fetal por meio de ultrassonografia
- 2.7- Criopreservação de sêmen
- 2.8- Sexagem de espermatozoides
- 2.9- Criopreservação de embriões

III. Metodologia de Ensino

3.1. Procedimentos didáticos:

Aulas teóricas e práticas visando à exposição do conteúdo programático e a sua associação com outras disciplinas e com a rotina de trabalho do médico veterinário.

3.2. Recursos didáticos:

Utilização de recursos audiovisuais como projetor multimídia, quadro negro, biblioteca e internet.

Utilização do laboratório de reprodução animal e dos equipamentos necessários para o desenvolvimento de aulas práticas. Visitas técnicas a pequenas propriedades rurais da cidade e região para auxílio de produtores rurais na área de reprodução animal, conforme disponibilidade orçamentária.

IV. Formas de Avaliação

4.1 – Realização de duas provas teóricas (peso 7).

4.2 – Avaliação individual de aluno, com base em sua participação nas atividades em aula e entrega de relatórios (peso 1,0).

4.3 – Apresentação de seminários (peso 2,0).

O aluno que atingir nota maior ou igual a 7,0 será considerado aprovado na disciplina.

A prova de recuperação será realizada na última semana do semestre, no horário da disciplina. A média final da disciplina, após realização de prova de recuperação, será composta da média aritmética entre a média final e a nota da recuperação, devendo ser maior ou igual a 7,0 para que o aluno seja considerado aprovado na disciplina.

V. Bibliografia

Básica

- 5.1.1- NASCIMENTO, E.F.; SANTOS, R.L. Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. 105p.
- 5.1.2- HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução Animal. 7 ed., São Paulo: Manole, 2003. 530p.
- 5.1.3- OLIVEIRA, M.E.O.; TEIXEIRA, P.P.M.; VICENTE, W.R.R. Biotécnicas reprodutivas em ovinos e caprinos. 1 ed., São Paulo: Medvet, 2013. 306p.
- 5.1.4- GONSALVES, P.B.D; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. São Paulo: Livraria Varela, 2002. 340p.

Complementar

5.2.1- SWENSON, M.J.; REECE, W.O. Dukes Fisiologia dos Animais Domésticos. 13 ed., São Paulo: Roca, 2017. 740p.

5.2.2- FELICIANO, M.A.R.; OLIVEIRA, M.E.F.; VICENTE, W.R.R. Ultrassonografia na reprodução animal. 1 ed., Editora MedVet,



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	MEDICINA VETERINÁRIA (470)	
Disciplina	2667 - BIOTÉCNICAS BÁSICAS DA REPRODUÇÃO ANIMAL	Carga Horária: 34
Turma	MVI-B	

PLANO DE ENSINO

2013. 191p.

5.2.3- MARROW, D.A. Current therapy in theriogenology. Diagnosis, treatment and prevention of reproductive diseases in animals. 2 ed., Philadelphia: Saunders, 1986. 1143.

5.2.4- ARTHUR, G.H. Reprodução e obstetrícia em veterinária. 4 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1979.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEVET/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 01
Data: 01/02/2023