



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO

NOME

MEVB84

FISIOPATOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II - MACHO

CARGA HORÁRIA

MÓDULO

SEMESTRE VIGENTE

T	P	E	TOTAL
34	17	0	51

T	P	E
15	15	0

2015-2

EMENTA

Introdução e revisão de anatomia, fisiologia e endocrinologia do sistema genital masculino. Semiologia do sistema genital masculino. Estudo da ereção e ejaculação. Aspectos de subfertilidade e infertilidade nos machos domésticos. Doenças da esfera reprodutiva. Panorama e introdução às biotecnologias reprodutivas.

OBJETIVOS

Desenvolver a capacidade de observação e interpretação de achados clínicos e laboratoriais objetivando diagnosticar, prognosticar, tratar e controlar as afecções que interferem na fertilidade, com base em conhecimentos da morfologia e neuro-endocrinologia do sistema genital do macho doméstico.

Conhecer e praticar técnicas e biotécnicas relacionadas com a elevação da eficiência reprodutiva dos machos domésticos.

METODOLOGIA

**Teoria:** As aulas teóricas serão ministradas nas dependências da Escola de Medicina Veterinária da UFBA, no Setor de Reprodução do Hospital Veterinário da UFBA (HOSPMEV), utilizando-se de recursos audiovisuais, aulas expositivas e discussão em grupo.

**Prática:** As aulas práticas referentes a estudos ultrassonografia do sistema genital masculino e atividades de laboratório serão ministradas no Setor de Reprodução do HOSPMEV. As aulas com animais vivos serão ministradas no setor de Reprodução do HOSPMEV, nas fazendas da Escola de Medicina Veterinária e em fazendas particulares.

**Avaliação de Aprendizagem:**

- 1- Provas
- 2- Trabalhos Teóricos e Práticos
- 3- Estudos dirigidos

---

---

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

---

- 1- Morfologia do sistema genital masculino nas diferentes espécies domésticas.
- 2- Fisiologia do sistema genital masculino nas diferentes espécies domésticas:  
Embriologia e Diferencial sexual, puberdade, maturidade sexual e maturidade zootécnica, endocrinologia da reprodução no macho, espermatogênese e maturação espermática, comportamento sexual.
- 3- Distúrbios dos testículos, Epidídimo e Escroto:  
Malformações, distopias, alterações progressivas, alterações inflamatórias, neoplasias e anormalidades espermáticas.
4. – Distúrbios das glândulas anexas:  
Malformações, alterações inflamatórias e infecciosas
- 5 – Distúrbios do pênis e prepúcio:  
Malformações, alterações inflamatórias, neoplasias.
- 6- Tecnologia de sêmen:  
Técnicas de colheita nas diferentes espécies domésticas, preparação de Corantes e Avaliação de sêmen , composição, características microscópicas, físicas e químicas, diluição, diluentes e cálculo da diluição, resfriamento, criopreservação, métodos, armazenamento e manejo.
- 7 – Aspectos clínicos da infertilidade e esterelidade nos machos das diferentes espécies domésticas.
- 8- Exame Andrológico e ultrassonografia do sistema genital masculino nas diferentes espécies domésticas

---

---

## BIBLIOGRAFIA

---

### BÁSICA:

- ARTHUR, G. H. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics. 8. ed. London: WB Saunders, 2001. 868 p
- DERIVAUX, J. Reprodução dos animais domésticos: fisiologia, o macho, inseminação artificial, patologia . Zaragoza: Acribia, 1980. xvii, 446 p.
- GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 2.ed., São Paulo: Roca, 2008, 1v. 408p. .
- HAFEZ, B.; HAFEZ, E. S. E. Reprodução animal. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004. 1 v. 513 p.
- MIES FILHO, A. Reprodução dos animais. 6. ed., rev. e atual. Porto Alegre, RS: Sulina, c1987. 2v. (Coleção Técnica rural)
- NASCIMENTO, E. F; SANTOS, R. L. Patologia da Reprodução dos animais domésticos. 2. ed. Rio de Janeiro - RJ: Guanabara Koogan, 2007. 1 v. 137 p.

### COMPLEMENTAR

- OLIVEIRA, M.E.F.; TEIXEIRA, P.P.M.; VICENTE, W.R.R. Biotecnologias Reprodutivas em Ovinos e Caprinos . 1ed. São Paulo: MedVet, 2013, 1v. 305p.
- FELICIANO, M.A.R.F.; OLIVEIRA, M.E.F.; VICENTE, W.R.R. Ultrassonografia na Reprodução Animal. 1ed. São Paulo: MedVet, 2013, 1v. 191p.
- SORRIBAS, C.E. Emergências e Afecções Frequentes do Aparelho Reprodutor em Cães. 1ed. São Paulo: MedVet, 2009, 1v. 136p
- HENRY, M e NEVES, J.P. Manual para exame andrológico e avaliação de sêmen animal. 2. ed. Belo Horizonte: CBRA, 2013. 49 p.
- W., CARLTON, W.; D., MC.GAVIN, M.. Paologia Veterinária Especial de Thomson: Cap. 12 Sistema Reprodutivo da Fêmea; Cap. 13: Sistema Reprodutivo do Macho. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 1998. 672 p.
-

---

D., HUNT, R.; C., JONES, T.; W., KING, N. Patologia Veterinária: Cap. 25: Sistema Genital. 6. ed. Barueri: Manole, 2000.  
1415 p

---

---

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento  
Programa aprovado em reunião plenária do dia \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso  
Programa aprovado em reunião plenária do dia \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_