



Universidade Federal de Roraima  
Centro de Ciências Agrárias  
Curso de Medicina Veterinária



**PLANO DE ENSINO**

CRÉDITOS	CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
	VET 803	FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO	90 h
PRÉ-REQUISITO	CENTRO	SEMESTRE LETIVO	PROFESSORA
	Ciências agrárias	8º	Gabriela Liberalino Lima

**EMENTA**

Processos neuroendócrinos que regulam a reprodução. Exame ginecológico e andrológico nos animais domésticos. Diagnóstico de gestação. Distúrbios reprodutivos. Doenças específicas e inespecíficas da reprodução. Doenças da glândula mamária. Diagnóstico, tratamento e controle das patologias que interferem na fertilidade, com base no conhecimento das principais alterações morfofisiológicas e endócrinas do sistema reprodutor dos animais domésticos. Comportamento reprodutivo. Diagnóstico, tratamento e controle das afecções que interferem na fertilidade.

MÊS	Nº DE AULAS	OBJETIVO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Outubro/ Novembro	15 (30h)	Possibilitar aos alunos a compreensão dos aspectos gerais, princípios, importância e aplicações fisiologia da reprodução dos machos; auxiliar os alunos no desenvolvimento e aprimoramento de habilidades práticas, através das aulas práticas	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fisiologia da reprodução dos machos</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Introdução a disciplina e apresentação do plano de atividades semestral</li><li>- Biologia do sexo</li><li>- Morfofisiologia do sistema genital masculino</li><li>- Exame andrológico</li><li>- Hormônios da reprodução no macho</li><li>- PRÁTICA: Exame andrológico, colheita e avaliação de sêmen em cães</li><li>- Ciclo espermático</li><li>- Produção e maturação espermatocitária</li><li>- PRÁTICA: Exame andrológico, colheita e avaliação de sêmen em pequenos ruminantes</li><li>- Ejaculação e comportamento sexual masculino</li><li>- Controle reprodutivo de machos</li></ul></li><li>• <b>Fisiologia da reprodução das fêmeas</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Teórico/prática - Anátomo-Fisiologia do sistema genital feminino</li><li>- Exame ginecológico</li><li>- Hormônios da reprodução na fêmea</li><li>- Dinâmica ovariana</li><li>- Prática: Exame Ginecológico em Ruminantes</li><li>- Prática: Exame Ginecológico em Cadelas e citologia vaginal</li><li>- Fisiologia da glândula mamária</li></ul></li></ul>
Dezembro/ Janeiro	15 (30h)	Possibilitar aos alunos a compreensão dos aspectos gerais, princípios, importância e aplicações fisiologia da reprodução das fêmeas; auxiliar os alunos no desenvolvimento e aprimoramento de habilidades práticas, através das aulas práticas	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Patologia da reprodução</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Influência do ambiente e da nutrição sobre a reprodução</li><li>- Infertilidade x esterilidade x intersexualidade</li><li>- Relatos de casos</li><li>- Patologias do ovário</li><li>- Patologias da tuba uterina</li><li>- Patologias do útero</li><li>- Patologias da genitália externa das fêmeas</li><li>- Patologias do testículo</li><li>- Patologias do epidídimo e cordão espermático</li><li>- Patologias das glândulas anexas e da genitália externa dos machos</li></ul></li></ul>
Fevereiro/ Março	15 (30h)	Possibilitar aos alunos a compreensão dos aspectos gerais, causas, diagnóstico, tratamento das principais patologias relacionadas a reprodução dos animais domésticos; auxiliar os alunos no desenvolvimento e aprimoramento de habilidades de compreensão e arguição, através da avaliação de relatos de casos clínicos	

### METODOLOGIA

Nas aulas práticas, serão demonstrados os principais métodos de avaliação do sistema reprodutor feminino e masculino, ainda métodos de coleta de sêmen nas diferentes espécies, através da demonstração do uso e função de equipamentos relacionados a esta prática. Adicionalmente será demonstrada uma coleta de sêmen em cão e a partir deste sêmen coletado será procedida a avaliação macro e microscópica do mesmo. Durante as aulas práticas os alunos terão a oportunidade de realizar os procedimentos, praticando as habilidades específicas deste processo.

Durante as aulas teóricas, será realizada aula expositiva dialógica, baseada em conteúdo de livros e artigos científicos de impactos na área, utilizando quadro branco e pincel, recursos do Microsoft Office Power Point e vídeos demonstrando aspectos relevantes sobre os assuntos.

Em se tratando dos seminários, nesta ocasião, os alunos farão apresentações utilizando recursos do Microsoft Office Power Point e vídeos, acerca das repercussões sanitárias, econômicas e éticas das biotécnicas da reprodução. Para tanto utilizarão como base artigos, reportagens e livros sobre os temas.

AVALIAÇÃO	INSTRUMENTO	DATA
Aviação e escolha da metodologia de avaliação mais adequada a ser empregada em cada um dos temas a serem abordados, como estudos dirigidos, discussões de artigos, seminários e questões. Será realizada a avaliação do aluno durante as aulas, com relação a assiduidade e seu comportamento, aliada a avaliações ao fim de cada unidade	- Avaliação escrita. - Relatórios de aulas práticas - Estudos dirigidos - Seminários	- Ao final de cada unidade - Ao final de cada aula prática Ao final de cada unidade - Ao final do semestre

### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

#### 1. BÁSICA

1. BALL, P. J. H.; PETERS, A. R. **Reprodução em bovinos**, 3. ed. São Paulo: Roca, 2006.
2. FERREIRA, A. M. **Reprodução da fêmea bovina: fisiologia aplicada e problemas mais comuns (causas e tratamentos)**. Rio de Janeiro: Editar, 2010.
3. HAFEZ, E. S.; HAFEZ, B. **Reprodução animal**, 7. ed. São Paulo: Manole, 2004.
4. NASCIMENTO, E. F.; SANTOS, R. L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**, 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
5. PALHANO, H. B. **Reprodução em bovinos: fisiopatologia, terapêutica, manejo e biotecnologia**, 2. ed. Rio de Janeiro: L. F. Livros, 2008.

#### 2. COMPLEMENTAR

- 1 AISEN, E. G. **Reprodução de ovinos e caprinos**, 1. ed. São Paulo: MedVet, 2008.
- 2 CUNNINGHAM, M. J. **Fisiologia dos animais domésticos**, 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- 3 FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAHS, A. D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**, 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- 4 GONÇALVES, E. F.; SANTOS, R. L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**, 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- 5 GRUNERT, E.; BIRGEL, E. H.; VALE, W. G. **Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos - ginecologia**. São Paulo: Varela, 2005.
- 6 SORRIBAS, C. E. **Manual de emergências e afecções frequentes do aparelho reprodutor em cães**. Porto Alegre: Artmed, 2009.

Professor(a)

Chefe do Departamento

Gabriela Liberatino Lima

Reinaldo B. Spina