



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

---

**Disciplina: Videocirurgia e videodiagnóstico aplicados à medicina veterinária**

**Docentes: Prof. Dr. Pedro Paulo Maia Teixeira**

**Carga horária total: 90h (CHT: 30h CHP: 60h)**

**Créditos: 4cr**

**Ementa:**

**Objetivos Gerais:** Possibilitar ao aluno o contato com os recursos da videocirurgia e videodiagnóstico aplicados como diagnóstico, terapêutica e biotecnologia na Medicina Veterinária, aplicados a animais de companhia, de produção e selvagens.

**Objetivos Específicos:**

- 1) Incentivar o aluno ao conhecimento de técnica videocirúrgicas e de diagnóstico aplicadas à animais de companhia, como técnicas de ovariectomia; técnicas para alterações de vaginais, uterinas e ovarianas entre outras;
- 2) Proporcionar ao aluno o conhecimento sobre as técnicas terapêuticas e biotécnicas reprodutivas aplicadas a animais domésticos e selvagens;
- 3) Formar recursos humanos em relação ao estudo da videocirurgia veterinária e experimental.

**Conteúdo:**

- 1) Noções básicas em videocirurgia;
- 2) Videocirurgia nas diversas abordagens para esterilização cirúrgica em animais de companhia;
- 3) Uso da videocirurgia na terapêutica de patologias genitourinárias de animais de companhia com sede na vagina, útero e ovários;
- 4) Técnicas terapêuticas videocirúrgicas e de videodiagnóstico de patologias genitourinárias aplicadas a animais de produção (cistotomia em reprodutores ovinos, histeroscopia, ovariectomias, entre outras)
- 5) Videocirurgia aplicada a biotecnologias reprodutivas em pequenos ruminantes (inseminação artificial, transferência de embriões, aspiração folicular para produção in vitro, colheita de tecido reprodutivos para conservação de gametas).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

---

### **Procedimentos Didáticos:**

- aulas teóricas e práticas, seminários, discussão de artigos científicos e confecção de revisões bibliográficas.

### **Cronograma do Curso:** Aulas

### **Bibliografia:**

#### **Textos Básicos**

BALDASSARRE H. Practical aspects for implementing *in vitro* embryo production and cloning programs in sheep and goats. **Anim Reprod**, v.9, n.3, p.188-194, 2012.

BASSO A.C., et al. Produção *in vitro* de Embriões Ovinos: Aspectos da Técnica de Aspiração Folicular e do Tratamento Hormonal de Doadoras. In: Biotecnologia da Reprodução na Espécie Ovina. **O Embrião**, v. 38, p.08-11, 2008.

CROCOMO L.F., et al. Peculiaridades da coleta de oócitos para produção *in vitro* de embriões ovinos. **Rev Bras Reprod Anim**, v.36, n.1, p.25-31, 2012.

Oliveira, M.E.O.; Teixeira, P.P.M.; Vicente, W.R.R. **Biotécnicas reprodutivas em ovinos e caprinos**. 1 ed, São Paulo, Medvet, 2013.

DEVITT, C.M. et al. Duration, complications, stress, and pain of open ovariohysterectomy versus a simple method of laparoscopic-assisted ovariohysterectomy in dogs. **Journal of the American Veterinary Medical Association**, v.227, n.6, p.921-927, 2005.

FREEMAN, L.J. et al. Oophorectomy by natural orifice transluminal endoscopic surgery: feasibility study in dogs. **Gastrointestinal Endoscopy**, v.69, n.7, p.1321-1332, 2009.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

---

GOWER S, MAYHEW P. **Canine laparoscopic and laparoscopic-assisted ovariohysterectomy and ovariectomy**. Compendium: continuing education for veterinarians, v.30, n.8, p.430-440, 2008.

HANCOCK, R.B. et al. Comparison of postoperative pain after ovariohysterectomy by harmonic scalpel-assisted laparoscopy compared with median celiotomy and ligation in dogs. **Veterinary Surgery**, v.34, p.273-282, 2005.

SILVA, M.A.M. et al. Single-port video-assisted ovariohysterectomy in bitches: retrospective study of 20 cases. **Ciência Rural**, v.41, n.2, p.294-300, 2011.

TEIXEIRA, P. P. M. *et al.* Laparoscopic ovum collection in sheep: gross and microscopic evaluation of the ovary and influence on oocyte production. **Animal Science**, v. 127, p. 169-175, 2011.

TONIOLLO, G.H.; Vicente, W.R.R. **Manual de Obstetrícia Veterinária**: São Paulo, Livraria varela, 2003, pp.123.

#### **Revistas Básicas:**

- Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia
- Ciência Rural
- Fertility and Sterility
- Journal Reproduction and Fertility
- Theriogenology
- Biology of Reproduction
- Journal Animal Science
- Animal Reproduction Science
- Reproduction, Nutrition and Development
- Veterinary Surgery

#### **Outros:**

**Critérios de Avaliação:** Participação nas aulas, apresentação dos seminários e revisões bibliográficas e frequência.