



Disciplina: Videocirurgia e videodiagnóstico aplicados à medicina veterinária

Docentes: Prof. Dr. Pedro Paulo Maia Teixeira

Carga horária total: 30h (CHT: 30h)

Créditos: 2cr

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).

Procedimentos Didáticos:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

- 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.

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.

ROSSY, K.C. et al., Histological evaluation of sheep ovarian tissue after laparoscopic partial ovariectomy. **Animal reproduction Science**. v.204.

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:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

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