



<b>Disciplina: PCAT7310 - ENDOCRINOLOGIA GERAL NOS PROCESSOS REPRODUTIVOS</b>			
<b>Nível: Mestrado acadêmico e Doutorado</b>	<b>Obrigatória: Não</b>	<b>Carga Horária: 45h</b>	<b>Créditos: 03</b>
<b>Professor(es) Responsável(eis): Gustavo Ferrer Carneiro</b>			
Área de concentração: Saúde nos Trópicos			
<b>Ementa:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Noções básicas sobre endocrinologia molecular nas diversas espécies domésticas.</li><li>2. Endocrinologia molecular da puberdade.</li><li>3. Endocrinologia molecular do ciclo estral.</li><li>4. Endocrinologia molecular da espermatogênese.</li><li>5. Endocrinologia molecular da fertilização.</li><li>6. Endocrinologia molecular da prenhez.</li><li>7. Endocrinologia molecular da lactação</li></ol>			
<b>Objetivos:</b> Os processos reprodutivos ocorrem a partir de uma sequência ordenada de fatores celulares e moleculares. A disciplina tem por objetivo acrescentar ao estudante de pós-graduação noções básicas e informações atualizadas sobre a biologia celular e molecular dos processos endocrinológicos da puberdade, ciclicidade, gametogênese, fertilização, prenhez e lactação das espécies domésticas. Por outro lado, desenvolver a capacidade de análise crítica nas questões relacionadas à endocrinologia molecular dos processos reprodutivos. É de fundamental importância um entendimento dos processos reprodutivos visando uma melhoria dos índices reprodutivos do rebanho nacional. O presente curso acrescentará aos pós-graduandos noções da dimensão molecular dos processos reprodutivos. A integração das abordagens clássica e molecular no estudo da endocrinologia dos processos reprodutivos ampliará a capacidade dos estudantes de formularem novas hipóteses para estudos científicos e de elaborarem novas tecnologias para o controle farmacológico do processo reprodutivo.			
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> <p><b>BÁSICA:</b> ARTHUR, G. H. Reprodução e obstetrícia em veterinária. Trad. :Osório Ricardo F. dos Santos. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1979. 573 p..Traduzido de: Veterinary reproduction and obstetrics. AUSTIN, C.R.; SHORT, R. V. Hormonal control of reproduction. In: REPRODUCTION IN MAMMALS. 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1982. 244 p. Vol. III. AUSTIN, C.R.; SHORT, R.V. Germ cells and fertilization. In: REPRODUCTION IN MAMMALS. 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1982. 177 p. Vol. I. AUSTIN, C.R.; SHORT, R.V. Reproductive fitness. In: REPRODUCTION IN MAMMALS. 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1982. 241 p.Vol. IV. AUSTIN, R.; SHORT, R.V. Embryonic and development. In: REPRODUCTION MAMMALS. 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1982. 190 p.Vol. II. COLE, H.H.; CUPPS, P.T. Reproduction in domestic animals. York and London: Academic Press. 1977. 651 p. CUBA (MINISTÉRIO DE LA AGRICULTURA). Transferência de embriões. Havana, Cuba: Ministério de la Agricultura, 1988. 224 p. CUPPS, P.T. Reproduction domestic animals. 4. ed. San Diego, California: Academic Press, Inc. 670p. 1991. DERIVAUX, J. Reproducción de los animales domésticos. Espanha: Editorial Acribia, 1980. 466 p. DUARTE, F.A.M.; PINHEIRO, L.E.L. Tópicos avançados em reprodução animal. Jaboticabal, São Paulo: Sociedade Brasileira de Genética, 1980. 183</p>			



- p.
- REECE, W.O. Dukes: Fisiologia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 946 p.
- ETCHES, R.J. Reproduction in poultry. Wallingford, Oxon, UK: Cab International. 318 p. 1996.
- EVANS, G.; MAXWELL, W.M. C. Salamon's artificial insemination of sheep and goats. Sydney: Butterworths, 1987. 193 p.
- FINDLAY, J.K. Molecular biology of the female reproductive system. San Diego, California: Academic Press, Inc. 457 p. 1994.
- FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 160 p.
- GRUNERT, E.; GREGORY, P. M. Diagnóstico e terapêutica da infertilidade na vaca. 2. ed. Porto Alegre: Editora Sulina, 1989. 163 p.
- HAFEZ, E.S.E. Reprodução animal. São Paulo: Editora Manole, 2003. 530 p.
- HENDERSON, D.C. The veterinary book for sheep farmers. New York: Farming Press Book, 1990. 689 p.
- HERMAN, H.A.; MITCHELL, J. R.; DOAK, G.A. The artificial insemination and embryo transfer of dairy and beef cattle. 4. ed. Danville, Illinois: Interstate Publisher, Inc. 382 p. 1994.
- KNOBIL, E.; NEILL, J. The physiology of reproduction. 2. ed. New York: Raven Press. Volume 2. 1372p. 1994.
- KONBIL, E; NEILL, J. The physiology of reproduction. 2. ed. New York: Raven Press. Volume 1. 1878 p. 1994.
- Mc DONALD, L.E.; PINEDA, M.H. Veterinary endocrinology and reproduction. 4. ed. Philadelphia, London: Lea & Febiger, 1989. 751 p.
- MIES FILHO, A. Inseminação artificial. 6. ed. Porto Alegre: Editora Sulina S/A, 1987. 736 p. Vol. II.
- MIES FILHO, A. Reprodução dos animais. 6. ed. Porto Alegre: Editora Sulina S/A, 1987. 305 p. Vol. I.
- PERIÓDICOS**
- Portal Periódico CAPES <http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>
- Animal Domestic Endocrinology
- Animal Reproduction & Fertility
- Animal Reproduction Science
- Biology of Reproduction
- Journal of Animal Science
- Theriogenology
- Revista do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal
- Journal of Dairy Science.

UFRPE