

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS
CURSO DE RESIDÊNCIA EM REPRODUÇÃO DE GRANDES ANIMAIS
PROGRAMA DA PROVA TEÓRICA DO PROCESSO SELETIVO

Todos os itens referem-se a Grandes Animais: Afecções clínicas e cirúrgicas do sistema genito-urinário. Afecções clínicas e cirúrgicas da glândula mamária. Doenças carenciais e metabólicas. Enfermidades infecciosas e parasitárias. Diagnóstico de gestação. Exame ginecológico. Citologia vaginal. Ultrassonografia do sistema reprodutor. Aspiração folicular transvaginal guiada por ultrassonografia. Utilização do Doppler para avaliação reprodutiva. Laparoscopia do sistema reprodutor. Colheita de embriões por lavagem uterina. Transferência intrafalopiana de gametas. Transferência de embriões. Identificação do sexo fetal pelo tubérculo genital e dimorfismo gonadal. Controle farmacológico do estro. Indução programada da ovulação. Inseminação artificial em tempo fixo. Transferência de embriões em tempo fixo. Diagnóstico ultraprecoce de gestação. Avaliação da placenta por ultrassonografia. Exame andrológico. Teste de libido. Colheita de sêmen. Patologia espermática. Patologia e obstetrícia em programas de reprodução intensiva. Produção de embriões por fecundação in vitro. Produção de embriões por transferência nuclear de células somáticas. Análise computadorizada de sêmen. Avaliação da integridade de gametas. Criopreservação de gametas e embriões. Programação de estação de monta. Métodos de indução de ciclicidade após anestro fisiológico. Conceitos de empreendedorismo na pecuária de precisão. Sanidade e nutrição em programas reprodutivos de larga escala. Termografia aplicada à reprodução. Fisiopatologia do puerpério e incremento de índices reprodutivos. Aspectos anatômicos e fisiológicos do sistema reprodutivo do macho e da fêmea em grandes animais. Endocrinologia da reprodução de machos e fêmeas em grandes animais. Atividade do ciclo estral em grandes animais. Espermatogênese, oogênese/foliculogênese e fecundação.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- Aisen, EG. Reprodução Ovina e Caprina. 1 ed., São Paulo: MedVet, 2008, 203p.
- Barros, CM, Stasi, LC. Farmacologia Veterinária. 1 ed., São Paulo: Manole, 2012, 580p.
- Blanchard, TL, Varner, DD, Schumacher, J, Love, CC, Brinsko, SP, Rigby, SL. Manual of Equine Reproduction. 2 ed., Mosby, 2003, 253p.
- Feliciano, MAR, Oliveira, MEF, Vicente, WRR. Ultrassonografia na Reprodução Animal. 1 ed., São Paulo: MedVet, 2014, 191p.
- Garnero, O, Perusia, O. Manual de Anestesia e Cirurgia de Bovinos. 1 ed., São Paulo: Tecmedd, 2006, 120p.
- Gonçalves, PBD, Figueiredo, JR, Freitas, VJF. Biotécnicas aplicadas à Reprodução Animal, 2 ed., São Paulo: Roca, 2008, 395p.

Hernandez, CT. Dairy Cows: Reproduction, Nutritional Management and Diseases. 1 ed., New York: Nova Publishers, 2013, 162p.

Kähn, W. Veterinary Reproductive Ultrasonography. Germany: Mosby-Wolfe, 1994, 256p.

Nascimento, EF, Santos, RL. Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. 2 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003, 137p.

Oliveira, MEF, Teixeira, PPM, Vicente, WRR. Biotécnicas Reprodutivas em Ovinos e Caprinos. 1 ed., São Paulo: MedVet, 2013, 305p.

Palma, GA. Biotecnología de la Reproducción. 1 ed. Balcarce: Inta, 2001, 701p.

Pereira, ES, Pimentel, PG, Queiroz, AC, Mizubuti, IY. Novilhas Leiteiras. 1 ed., Fortaleza: Graphiti, 2010, 632p.

Pfeifer, LFM, Ferreira, R. Ginecologia e Ultrassonografia Reprodutiva em Bovinos. 1 ed., Distrito Federal: Embrapa, 2015, 167p.

Prestes, NC, Landim-Alvarenga, FC. Obstetrícia Veterinária. 1 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, 241p.

Seneda, MM, Silva-Santos, KC, Marinho, LSR. Biotechnology of Animal Reproduction. 1 ed., New York: Nova Publishers, 2015, 348p.

Youngquist, RS, Theriell, WR. Current Therapy in Large Animal Theriogenology. 2 ed., Missouri: Saunders Elsevier, 2007, 1060p.

Smith, BP. Large animal internal medicine. 3.ed. St. Louis: Mosby, 2002. 1735p.

Turner, AS, McIlwraith, CW. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte. São Paulo: Roca, 1984.

Walker, DF, Vaughan, JT. Bovine and equine urogenital surgery. Philadelphia: WB Saunders, 1980.