MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

PLANO DE ENSINO

Dados de Identificação			
Campus: Uruguaiana	Curso: (Mestrado/doutorado)	Obrigatória: ( ) sim (x) Não	
Componente Curricular: **Manipulação do ciclo estral em bovinos**			
Linha de pesquisa: ( ) Saúde Animal (x) Produção e Reprodução Animal ( ) Ambas - trasnversal			
Docente(s) responsável(is): Fabio Gallas Leivas			
Semestre de oferta: I	Exclusiva para veterinários: ( ) sim (x) Não		
Créditos: 2	Créditos teóricos:1	Créditos práticos:1	CH Semipresencial[1*]:

Ementa

Estudo dos fenômenos endócrinos e epigenéticos que influenciam o desenvolvimento folicular, a ovulação e a fase de implantação embrionária. Avanços em terapias hormonais e manipulação do ciclo estral aplicável em programas de Inseminação artificial, transferência de embriões e obtenção de oócitos para produção *in vitro* de embriões em bovinos.

Objetivos

Objetivo Geral: Discutir a temática e ampliar os conhecimentos sobre fisiologia da reprodução em fêmeas bovinas, a inter-relação com o ambiente e possibilidades de manipulação do ciclo estral.
Objetivos Específicos: Estudar os mecanismos envolvidos no controle hormonal do ciclo estar em bovinos. Ampliar conhecimentos sobre a síntese, produção, mecanismo de ação e função dos hormônios envolvidos no cilco estral em bovinos. Estudar as Novas Técnicas Aplicadas ao Controle Farmacológico do Ciclo Estral.

Conteúdo programático

1- Introdução e histórico da endocrinologia.
2- Hormônios hipotalâmicos e hipofisários.
3- Hormônios ovarianos e uterinos.
4- Anestro pós parto em bovinos.
5- Efeitos da nutrição e do ambiente sobre a reprodução
6- Manipulacão do ciclo estral em programas de reprodução.
7- Discussão de artigos científicos.

Bibliográfica Básica

GINTHER, O.J. Ultrasonic Imaging and Animal Reproduction: Cattle, Equiservices Publishing, 1998, 279p.
GONÇALVES, P.B. D. Biotécnicas aplicadas a reprodução animal e humana 3ª. .ed. Sao Paulo : Roca, 2021. 416 p.
GORDON, I. Laboratory Production of Cattle Embryos. 2nd ed. Wallingford: CAB International, 2003. 548p.
HOPPER, RM. Bovine Reproduction. Willey Blackwell. Iowa, USA, 2015, 799p.
PALMA, G.A. Biotecnologia de la Reproduction 2ª ed. Cordoba. ReproBiotec, 2008, 669 p.
Periódicos:
Animal Reproduction, Animal Reproduction Science, Biology of Reproduction, Fertility and Sterility, Journal of Reproduction and Fertility,, Molecular Reproduction and Development Reproduction, Theriogenology.

Bibliografia Complementar

CUPPS, P.T. Reproduction in Domestic Animals, Harcourt College, 2000, 623p.
HAFEZ, E.S.E. Reproduction in Farm Animals. Lippincott Williams & Wilkins, 2000, 508p.
KNOBIL, E.; NEILL, J.D. Encyclopedia of Reproduction, Academic Press, 1998, 1248p.
MORROW, D.A. Current Therapy in Theriogenology, W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1996. 1143p.

Data:24/10/2023.

1

Docente Responsável pelo Plano: Fabio Gallas Leivas