

Programa Analítico de Disciplina

VET 385 - Fisiopatologia da Reprodução

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2023

Número de créditos: 5

Carga horária semestral: 75h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 10h

Semestres: I

Objetivos

- Descrever eventos fisiológicos reprodutivos das espécies domésticas, visando propiciar ao aluno uma análise crítica frente às ferramentas de manejo aplicadas a diferentes sistemas de produção animal;
- Demonstrar as principais biotécnicas aplicadas à reprodução animal, viabilizando o entendimento e aplicação prática destas;
- Discutir sobre sanidade de rebanhos e eficiência reprodutiva, sistematizando procedimentos essenciais ao sucesso econômico da produção;
- Relacionar aspectos patológicos aos achados clínicos e, com isso, articular o conhecimento obtido à condutas terapêuticas adequadas conforme as diferenças fisiológicas das espécies.

Ementa

Aspectos morfo-funcionais dos órgãos genitais de espécies domésticas. Fisiologia e endocrinologia da reprodução na fêmea e no macho. Puberdade e maturidade sexual. Ciclo estral. Comportamento sexual. Fecundação, gestação, parto e puerpério. Patologias da Reprodução Animal. Procedimentos para a avaliação ginecológica e andrológica. Hormonioterapia aplicada à reprodução. Avaliação do potencial reprodutivo de machos. Inseminação artificial e outras biotécnicas aplicadas à reprodução animal.

Atividades de Extensão

Atendimento reprodutivo à fazendas

Pré e correquisitos

(VET 360)

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

Medicina Veterinária

5

Oferecimentos optativos
<i>Não definidos</i>

VET 385 - Fisiopatologia da Reprodução

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Fisiopatologia da Reprodução de Fêmeas 1. Determinação e diferenciação sexual 2. Aspectos morfofuncionais dos órgãos genitais da fêmea 3. Endocrinologia da reprodução da fêmea 4. Foliculogênese e oogênese 5. Puberdade e ciclo estral 6. Fertilização, implantação e placentação 7. Gestação, parto e puerpério 8. Patologias da reprodução da fêmea	24h	16h	0h	0h	40h
2. Fisiopatologia da Reprodução de Machos 1. Aspectos morfo-funcionais do macho. Endocrinologia da reprodução do macho 2. Puberdade e maturidade sexual. Libido e comportamento sexual. 3. Espermatogênese e ciclo do epitélio seminífero. Espermatozoides e plasma seminal. 4. Patologias da reprodução do macho	12h	8h	0h	0h	20h
3. Biotecnologias da Reprodução 1. Manipulação do ciclo estral 2. Inseminação Artificial 3. Transferência de embriões	9h	6h	0h	0h	15h
Total	45h	30h	0h	0h	75h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projutor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Q43L.XDMT.58Z8

	pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática executada por todos os estudantes; Resolução de problemas; e Clínica
Estudo Dirigido	Estudo dirigido, Resolução de problemas, Leitura conduzida, Clínica e Debate
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

VET 385 - Fisiopatologia da Reprodução

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
GORDON, I.R. Reproductive Technologies in Farm Animals. Wallingford: CABI Publishing, 2004. 332 p.	0
HAFEZ, B.; HAFEZ, E.S.E. (Ed.). Reprodução Animal. 7 ed. São Paulo: Manole, 2004. 513 p.	5
SCHATTEN, H.; CONSTANTINESCU, G.M. (Ed.). Comparative Reproductive Biology. Iowa: Blackwell Publishing, 2007. 402 p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AMARAL, T.B.; COSTA, F.P.; CORRÊA, E.D. Touros Melhoradores ou Inseminação Artificial: um exercício de avaliação econômica. Campo Grande: EMBRAPA Gado de Corte, 2003. 28 p.	1
BARTH, A.D.; OKO, R.J. Abnormal Morphology of Bovine Spermatozoa. Iowa: State University Press, 1989. 285 p.	0
BERGSTEIN-GALAN, T.G. Reproduction Biotechnology in Farm Animals. AvidScience. Open access [on line], 2018. 297 p.	0
CHENOWETH, P.J.; LORTON, S.P. Animal Andrology. Theories and Applications. Boston: CABI, 2014. 568 p.	0
FERREIRA, A.M. Manejo Reprodutivo de Bovinos Leiteiros – Práticas corretas e incorretas, casos reais, perguntas e respostas. Juiz de Fora: Edição do Autor, 2012. 614 p.	1
FERREIRA, A.M. Reprodução da Fêmea Bovina – Fisiologia aplicada e problemas mais comuns (causas e tratamentos). Juiz de Fora: Edição do Autor, 2010. 420 p.	6
FERREIRA, R.A. Suinocultura - Manual Prático de Criação. 2 ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2017. 440 p.	6
GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V..J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 2 ed. São Paulo: Roca, 2008. 395 p.	2
GONZALEZ, C.I.M.; SOARES, A.T.; CUNHA, M.G.G.; SOUSA, W.H. Reprodução Assistida em Caprinos e Inseminação Artificial. João Pessoa: EMEPA, 2002. 42 p.	1
GRUNERT, E.G.; BIRGEL, E.H.; VALE, W.G. Patologia e Clínica da Reprodução dos Animais Mamíferos Domésticos. São Paulo: Varela, 2005. 551 p.	6
MC ENTÉE, K. Reproductive Pathology of Domestic Animals. San Diego: Academic Press, 1990. 401 p.	0
MCKINNON, A.O. & VOSS, J.L. Equine Reproduction. Malven: Lea & Febiger, 1992. 1137p.	0
MENEGASSI, S.R.O.; BARCELLOS, J.O.J. Aspectos Reprodutivos do Touro – Teoria e Prática. Guaíba: Agrolivros, 2015. 280 p.	0
OLIVEIRA, M.E.F.; TEIXEIRA, P.P.M.; VICENTE, W.R.R. Biotécnicas Reprodutivas em Ovinos e	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Q43L.XDMT.5828

Caprinos. São Paulo: MedVet, 2013. 305 p.	
PALHANO, H.B. Reprodução em Bovinos – Fisiopatologia, Terapêutica, Manejo e Biotecnologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: L. F. Livros, 2008. 250 p.	0
RUSSEL, L.M. & MICHAEL, D.G. The Sertoli cell. Clearwater: Cache River Press, 1993. 801p.	0
SEVERO, N.C.; SANTOS, R.; BOTELHO, D. Manual de Inseminação Artificial em Tempo Fixo - IATF. Uberaba: Associação Brasileira de Inseminação Artificial, 2011. 43 p.	0
SEVERO, N.C.; SANTOS, R.; BOTELHO, D. Manual de Inseminação Artificial em Bovinos. Uberaba: Associação Brasileira de Inseminação Artificial, 2010. 21 p.	0
SINGH, B.K. Compêndio de Andrologia e Inseminação Artificial em Animais de Fazenda. São Paulo: Editora Andrei, 2006. 331 p.	0
THIBAUT, C.; LEVASSEUR, M.C. & HUNTER, R.H.F. Reproduction in mammals and man. Paris: Ellipses, 1993. 801p.	0
Artigos científicos disponíveis em periódicos.	0