

Programa Analítico de Disciplina

VET 481 - Reprodução Equina

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 30h

Semestres: II

Objetivos

- Descrever eventos fisiológicos reprodutivos de equinos, visando propiciar ao aluno uma análise crítica frente às ferramentas de manejo aplicadas à espécie;
- Demonstrar as principais biotécnicas aplicadas à reprodução equina, viabilizando o entendimento e aplicação prática destas;
- Discutir sobre a influência da sanidade animal 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 a fisiologia da espécie.

Ementa

Aspectos morfo-funcionais dos órgãos genitais de éguas e garanhões. Fisiologia e endocrinologia da reprodução da égua e do garanhão. Sazonalidade. Ciclo estral. Comportamento sexual. Fisiologia da gestação. Aspectos relacionados ao parto normal e distócico. Puerpério fisiológico e patológico. Patologias da reprodução da égua e do garanhão. Procedimentos para a avaliação ginecológica e andrológica. Exame ultrassonográfico na avaliação de éguas e garanhões. Manipulação e criopreservação do sêmen. Procedimentos para seleção espermática. Inseminação artificial. Transferência de embriões. Produção in vitro de embriões (PIVE), transferência interfalopiana de gametas (GIFT), injeção espermática intracitoplasmática (ICSI) e outras biotécnicas aplicadas à reprodução equina.

Atividades de Extensão

Atendimento de animais provenientes de Haras e criatórios de proprietários da região de Viçosa - MG e cidades circunvizinhas.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: J1NG.1EFL.ORV8

Oferecimentos optativos	
Curso	Grupo de optativas
Medicina Veterinária	Geral

VET 481 - Reprodução Equina

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Fisiopatologia da Reprodução da Égua 1. Aspectos morfofuncionais da genitália da égua 2. Sazonalidade 3. Fisiologia e endocrinologia da reprodução da égua 4. Fisiologia da gestação. Parto eutócico e distócico. 5. Puerpério fisiológico e patológico 6. Patologias da reprodução da égua 7. Exame ginecológico 8. Ultrassonografia aplicada à égua	16h	16h	0h	0h	32h
2. Fisiopatologia da Reprodução do Garanhão 1. Aspectos morfofuncionais da genitália do macho. Fisiologia e endocrinologia da reprodução do garanhão 2. Patologias do garanhão 3. Exame andrológico e avaliação ultrassonográfica do garanhão	6h	6h	0h	0h	12h
3. Biotecnologias Aplicadas à Reprodução Equina 1. Avaliação, manipulação e criopreservação do sêmen 2. Procedimentos para seleção espermática e inseminação artificial 3. Hormonioterapia aplicada à reprodução equina 4. Transferência de embriões 5. Biotécnicas avançadas aplicadas à reprodução equina	8h	8h	0h	0h	16h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

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 utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: J1NG.1EFL.ORV8

	Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor
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; Prática investigativa 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 481 - Reprodução Equina

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRINSKO, S.P.; BLANCHARD, T.L.; VARNER, D.D.; SCHUMACHER, J.; LOVE, C.C.; HINRICHS, K.; HARTMAN, D. Manual of Equine Reproduction. 3 ed. Missouri: Mosby Elsevier, 2011. 325 p.	0
DASCANIO, J.; MCCUE, P. Equine Reproductive Procedures. Iowa: Wiley Blackwell, 2014. 560 p.	0
MCKINNON, A.O.; SQUIRES, E.L.; VAALA, W.E.; VERNER, D.D. Equine Reproduction. 2 ed. Iowa: Willey-Blackwell, 2011. 3132 p.	0
MOREL, M.C.G.D. Equine Reproductive Physiology, Breeding and Stud Management. 3 ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2008. 378 p.	0
SAMPER, J.C. Equine Breeding Management and Artificial Insemination. 2 ed. St. Louis: Saunders Elsevier, 2009. 310 p.	0
SAMPER, J.C.; PYCOCK, J.F.; MCKINNON, A.O. Current Therapy in Equine Reproduction. St. Louis: Saunders Elsevier, 2007. 492 p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
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
DAVIES, Z. Equine Science. 3 ed. Oxford: Wiley Blackwell, 2018. 451 p.	0
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
GORDON, I.R. Reproductive Technologies in Farm Animals. Wallingford: CABI Publishing, 2004. 332 p.	0
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
HAFEZ, B.; HAFEZ, E.S.E. (Ed.). Reprodução Animal. 7 ed. São Paulo: Manole, 2004. 513 p.	5
KÄHN, W. Veterinary Reproductive Ultrasonography. Horse. Cattle. Sheep. Goat. Pig. Dog. Cat. Hannover: Schlütersche, 2004. 256 p.	0
MCENTEE, K. Reproductive Pathology of Domestic Animals. San Diego: Academic Press, 1990. 401 p.	0
MCKINNON, A.O. & VOSS, J.L. Equine Reproduction. Malvern: Lea & Febiger, 1992. 1137p.	0
MCKINNON, A.O. & VOSS, J.L. Equine Reproduction. Malvern: Lea & Febiger, 1992. 1137p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: J1NG.1EFL.ORV8

SCHATTEN, H.; CONSTANTINESCU, G.M. (Ed.). Comparative Reproductive Biology. Iowa: Blackwell Publishing, 2007. 402 p.	0
SCHATTEN, H.; CONSTANTINESCU, G.M. (Ed.). Comparative Reproductive Biology. Iowa: Blackwell Publishing, 2007. 402 p.	0
THIBAUT, C.; LEVASSEUR, M.C. & HUNTER, R.H.F. Reproduction in mammals and man. Paris: Ellipses, 1993. 801p.	0
Artigos disponíveis em periódicos	0

Pontos de controle		
Campo	Anterior	Atual
Pré e correquisitos		VET 385