



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO	CIÊNCIA ANIMAL

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA	
CÓDIGO	DISCIPLINA
PCA0023	FISIOLOGIA HORMONAL E CONTROLE DA FOLICULOGÊNESE E OVULAÇÃO
PROFESSOR	
ALEXANDRE RODRIGUES SILVA	

TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL	Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
45			45	3	45

OBJETIVOS
Aprofundar o aluno no conhecimento da fisiologia dos principais hormônios ligados à reprodução e na compreensão dos fenômenos reprodutivos e sua regulação endócrina, com principal ênfase à foliculogênese e ovulação.

EMENTA
Fisiologia dos hormônios primários da reprodução, eixo hipotalâmico-hipofisário-gonadal, diferenciação sexual e desenvolvimento embrionário gonadal, classificação e desenvolvimento folicular, oogênese e ovulação, atresia folicular.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Fisiologia dos hormônios - classificação hormonal - mecanismos de ação - principais hormônios da reprodução - principais eventos reprodutivos sobre controle endócrino	15		15
II	- Diferenciação sexual e desenvolvimento gonadal - Ovogênese	15		15
III	- Foliculogênese - Atresia - Ovulação	15		15
Total		15		45

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Aulas expositivas, teóricas e práticas; apresentação de seminários e estudos de grupo	Quadro branco; Retroprojeção; Projeção de slides e Multimídia	Avaliações na forma de prova escrita e apresentação de seminários.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
BLANCHARD. Manual of Equine Reproduction . Philadelphia: Elsevier Limited. 2002, 272p.
NOAKES, D.E., PARKISON, T.J., ENGLAND, G.C.W. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics . 8ª. London: W.B. Saunders Company. 2001. 868p.
GRUNERT, E., BIRGEL, E.H., VALE, W.G. Patologia e Clínica da Reprodução dos Mamíferos Domésticos . São Paulo, Ed. Varela, 2005.
HAFEZ, E. S. E., HAFEZ, B. Reprodução Animal . 7ª. Ed. São Paulo: Editora Manole Ltda, 2003. 513p.
JOHNSTON, S.D., KUSTRITZ, M.V.R., OLSON, P.N.S. Canine and Feline Theriogenology . Philadelphia: W.B. Saunders Company. 2001, 592p.
PINEDA, M.H., DOOLEY, M.P. McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction . 5ª ed., Iowa: Iowa State Press, 2003, 597p.
MORROW, D.A. Current Therapy in Theriogenology . Ed. Saunders co., Philadelphia, 1986.
PETERS. Reprodução em Bovinos . São Paulo: Ed. Roca Ltda. 2006, 240p.
ROBERTS, S. J. Veterinary Obstetrics and Genital Diseases . Edwards Brothers Inc., 1986. 281p.

APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO

10 / 05 / 2016

DATA

Valéria Jesus de Paiva

ASS. DO COORDENADOR DO CURSO

DEPARTAMENTO

___/___/___

DATA ASS. DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

1^o RO

14 / maio / 2017

Tereza Maria Pereira

No DA REUNIÃO DATA ASS. DA SECRETARIA DO CONSEPE

Mossoró- RN, 10 de maio de 2016