



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

IDENTIFICAÇÃO		
CURSO	DEPARTAMENTO	
Mestrado em Ciência Animal	CIENCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
PCA0037	MORFOFISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO DOS MACHOS MAMÍFEROS DOMÉSTICOS	ANUAL
PROFESSOR		
ALEXANDRE RODRIGUES SILVA		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
03			03	03	45

OBJETIVOS
Aprofundar o conhecimento do aluno sobre os fundamentos teóricos relacionados à reprodução dos machos mamíferos domésticos. Apresentar inovações acerca da fisiologia reprodutiva masculina.

EMENTA
Endocrinologia reprodutiva; diferenciação sexual; estrutura e função testicular; aquisição da capacidade fecundante do espermatozóide; mecanismos de ereção, ejaculação e cópula.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Endocrinologia reprodutiva: Conceito de hormônio Classificação hormonal Função dos hormônios na reprodução do macho	6		
II	Diferenciação sexual: Determinação do sexo Formação do sistema genital masculino	6		
III	Estrutura e função testicular: Gametogênese Função endócrina	12		

IV	Aquisição da capacidade fecundante do espermatozóide: Maturação espermiática Formação e função do plasma seminal	12		
V	Mecanismos de ereção, ejaculação e cópula	9		
TOTAL		45		

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Aulas expositivas, teóricas; apresentação de seminários e estudos de grupo.	Quadro branco, Retroprojetor, Datashow, TV e Vídeo Textos	Prova escrita, Produção textual, Apresentação oral e/ou escrita de trabalho

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: NOAKES, D.E., PARKISON, T.J., ENGLAND, G.C.W. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics . 8ª. London: W.B. Saunders Company. 2001. 868p. GONSALVES, P.B.D., FIGUEIREDO, J.R., FREITAS, V.J.F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal . São Paulo: Roca. 2008. HAFEZ, E. S. E., HAFEZ, B. Reprodução Animal . 7ª. Ed. São Paulo: Editora Manole Ltda, 2003. 513p. PINEDA, M.H., DOOLEY, M.P. McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction . 5ª ed., Iowa: Iowa State Press, 2003, 597p. SINGH, B.K. Compêndio de Andrologia e Inseminação Artificial em Animais de Fazenda . São Paulo: Andrei Editora, 2006.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: AISEN, E. Reproduccion ovina y caprina . Intermedica, Buenos Aires, 2004. BLANCHARD. Manual of Equine Reproduction . Philadelphia: Elsevier Limited. 2002, 272p. OHNO, Taiichi. O Sistema Toyota de Produção: além da produção em larga escala . Porto Alegre: Artes Médicas, 1997. JOHNSTON, S.D., KUSTRITZ, M.V.R., OLSON, P.N.S. Canine and Feline Theriogenology . Philadelphia: W.B. Saunders Company. 2001, 592p. PALHANO, H.B. Reprodução em Bovinos . 2ª Ed. L.F. Livros, Rio de Janeiro, 2008.

APROVAÇÃO	
COLEGIADO	
10 / 05 / 2016 DATA	<u>Valéria Urs de Paula</u> Coordenador do PPCA.
CONSEPE	
1º PO / 14 / jul. / 2016 Nº DA REUNIÃO DATA	<u>Tarciane Lima</u> SECRETARIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016