

**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		CIÊNCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA			
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.	
PCA0026	MORFOFISIOLOGIA DA PLACENTA E PLACENTAÇÃO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES	ANUAL	
PROFESSOR			
MOACIR FRANCO DE OLIVEIRA			

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
			04	04	60

OBJETIVOS

Fornecer aos alunos de pós-graduação informações acerca dos diferentes tipos de zigotos e dos processos de implantação em diferentes espécies vivíparas.
Fornecer aos alunos de pós-graduação conhecimentos evolutivos acerca da morfofisiologia das membranas fetais e placenta nos diferentes grupos de vertebrados, em especial de mamíferos domésticos e silvestres.

EMENTA

A disciplina de morfofisiologia da placenta e placentação de animais domésticos e silvestres tem como objetivo fornecer conhecimentos relativos a morfologia e função das estruturas que correspondem aos anexos fetais de animais domésticos e silvestres através da abordagem dos seguintes temas: morfologia do zigoto; o processo de implantação do zigoto; placenta e placentação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	- As características morfológicas do zigoto e seu processo de implantação no organismo materno;	2		
II	- Origem, desenvolvimento e papel do trofoblasto nos modelos de placentação;	4		
III	- O sucesso da viviparidade nos animais superiores;	4		
IV	- Técnicas de estudos utilizadas para definir os modelos de placentação;		6	
V	- Morfofisiologia da placenta;	8		
VI	- Implantação embrionária em animais com placentas: epiteliochorial, sinepiteliochorial, endoteliochorial e hemo-coriais;	8		

VII	- A circulação materno-fetal (fetal, vitelínica e placentária) e seus mecanismos de trocas;	4		
VIII	- O modelo de placentação dos elasmobrânquios e répteis vivíparos;	4		
IX	- O modelo de placentação dos animais domésticos;	6	4	
X	- O modelo de placentação de roedores silvestres: uma abordagem geral;	6	4	
TOTAL		46	14	

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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:
LEISER, R.; KAUFMANN, P. Placental structure: in a comparative aspect. Exp. Clin. Endocrinol. 1994. p. 122-134.
MOSSMAN, H. W. Comparative morphogenesis of fetal membranes and accessory uterine structures. Contrib. Embryol. Carneg. Inst. v. 26, p. 126-146, 1937.
MOSSMAN, H. W. Comparative anatomy. In: Biology of the uterus , ed. R. M. Wynn. 1977. p. 19 - 34.
OLIVEIRA, M. F.; MESS, Andrea; AMBRÓSIO, Carlos E; DANTAS, Carlos A. G; FAVARON, Phelipe O; MIGLINO, Maria A. Chorioallantoic placentation in <i>Galea spixii</i> (Rodentia, Caviomorpha, Caviidae). Reproductive Biology and Endocrinology , v. 6, p. 39, 2008.
PAMPFER, S.; DONNAY, I. Apoptosis at the time of embryo implantation in mouse and rat. Cell Death and Differentiation , v.6, p. 533-545, 1999.
PIJNENBORG, R.; ROBERTSON, W. B.; BROSENS, I. The arterial migration of trophoblast in the uterus of the golden hamster <i>Mesocricetus auratus</i> . Journal Reproduction Fertility , v. 40, p. 269 - 280, 1974.
PIJNENBORG, R. Trophoblastic invasion of human decidua from 8 to 18 weeks. Placenta , v. 1, p. 3 - 19, 1980.
SANSOM, G. S. The giant cells in the placenta of rabbit. Proc. Roy. Soc. London , v. 101, p. 354-368, 1927
SANTOS, T; DANTZER, V; JONES, C; OLIVEIRA, M; MIGLINO, M; OLIVEIRA, M. F. Macroscopic and Microscopic Aspects of Collared Peccary and White-lipped Peccary Placenta. Placenta (Eastbourne), Inglaterra, v. 27, p. 244-257, 2006.
OARES, M. J.; CHAPMAN, B.; RASMUSSEN, C.; DAÍ, G.; KAMEI, T. e Orwig, K. 1996. Differentiation of trophoblast endocrine cells. Placenta , 17:277-289.
STEVEN, D. H. Comparative placentation : structure and function. Academic Press, London. 1975.
STEWART, J, R. Yolk sac Placentation in reptiles: Structural innovation in a fundamental vertebrate fetal nutritional system. Journal Experimental Zoology , v. 266, p. 431 - 449, 1993.

APROVAÇÃO COLEGIADO	
10 / 05 / 2016 DATA	<u>Valéria Vitor de Paula</u> Coordenador do PPCA.
CONSEPE	
1 ^o 20 / 14 / jul. / 2016 Nº DA REUNIÃO DATA	<u>Tarciane Reme</u> SECRETARIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016