

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

DETALHAMENTO DAS DISCIPLINAS

Nome do Curso: MEDICINA VETERINÁRIA (CLÍNICA E REPRODUÇÃO ANIMAL)

Nível: Mestrado/Doutorado

Nome da Disciplina:

➤ Tópicos em biotécnicas aplicadas à reprodução animal

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
						60	4

Ementa da Disciplina:

(Máximo permitido: 300 caracteres)

Apresentar ao pós-graduando as principais biotécnicas aplicadas à reprodução em fêmeas de ruminantes domésticos, envolvendo as biotécnicas de sincronização de estro, inseminação artificial, produção de embriões in vivo e in vitro, criopreservação, clonagem e transgenia. As atividades previstas na disciplina serão apresentadas conforme o conteúdo programático do docente responsável pela disciplina.

Sigla do Dept ^o :	MPV	Código da Disciplina:	M	P	V	0	4	1 0 2 2 7
		A SER PREENCHIDO PELA PROPP	SIGLA DEPT ^o		L/S	N ^o DE CRÉD.		SEQ. POR DEPT ^o

Bibliografia Básica da Disciplina

Aisen, E. Reprodução Ovína e Caprina. MedVet, São Paulo, 200 p., 2009. Freitas, VJF. Biotecnologia da Reprodução de Pequenos Ruminantes: Produção de embriões por transferência nuclear. Multicor, Fortaleza, 84p., 2006. Gonçalves, PBD, Figueiredo, JR, Freitas, VJF. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. Roca, São Paulo, 395p., 2008. Periódicos especializados na área. Artigo: Dalcin L, Lucci, CM. Criopreservação de embriões de animais de produção: princípios criobiológicos e estado atual. Rev. Bras. Reprod. Anim., 34, 149-159, 2010. Artigo: Crispo, M, Mulet AP, Tesson L, Barrera N, Cuadro F, dos Santos-Neto, P, Nguyen, TH, Brusselle, L, Aneón, I, Menchaca, A. Efficient generation of myostatin knock-out sheep using CRISPR/Cas9 technology and microinjection into zygotes. Plos One, 10, e0136690, 2015. Artigo: Fonseca, JF, Oliveira, MEF, Brandão FZ, Batista, RIT, Garcia, AR, Bartlewski, P, Souza-Fabjan, JMG. Non-surgical Embryo Transfer in Goats and Sheep: The Brazilian Experience. Reproduction Fertility and Development, 31, 17-26, 2019.