



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

IDENTIFICAÇÃO		
CURSOS	DEPARTAMENTO	
MESTRADO/DOUTORADO EM CIÊNCIA ANIMAL	DCA	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO
PCA0257	TÓPICOS ESPECIAIS XII EM ADAPTAÇÃO, HOMEOSTASE E SANIDADE EM RUMINANTES	
PROFESSOR		
DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA FAÇANHA		
Participações: Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra (UFERSA) Ricardo Wagner Dias Portela (UFBA) Cristina Santos Sotomaiaor (PUCPR)		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
20		10	30	2	30

OBJETIVOS
O objetivo desta disciplina é discutir a ação conjunta ou isolada de fatores bióticos e abióticos causadores de estresse aos animais e suas consequências sobre a homeostase, os mecanismos adaptativos, a sanidade dos rebanhos e a resistência/resiliência como fator de adaptação ao ambiente.

EMENTA
Adaptação e homeostase. Ação conjunta ou isolada de fatores bióticos e abióticos causadores de estresse aos animais e suas consequências sobre a homeostase. Associar o reflexo da utilização dos mecanismos adaptativos sobre a sanidade dos rebanhos e a resistência/resiliência como fator de adaptação ao ambiente. Marcadores moleculares e ciências ômicas aplicadas ao diagnóstico e controle de enfermidades. Novos métodos de diagnóstico e controle das principais enfermidades que acometem os rebanhos, com ênfase em pequenos ruminantes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
1	Adaptação e homeostase: conceitos e indicadores	5		
2	Parasitoses: diagnóstico e marcadores de resistência/resiliência	5		

3	Tratamento seletivo em pequenos ruminantes			5
4	Aplicação das ciências ômicas ao diagnóstico e estratégias de controle das principais doenças infectocontagiosas em pequenos ruminantes.	5		
5	Tendências metodológicas para a avaliação do estado sanitário como indicador de adaptabilidade.			5
6	Avaliações.	5		
<b>TOTAL</b>		30 horas		

<b>MÉTODOS</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Aulas expositivas e laboratoriais/exercícios	Uso de ferramentas audiovisuais e Laboratório de parasitologia	Provas/Trabalhos/Estudos de caso

<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)</b>
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b> <p>Kenyon, F., Greer, A.W., Coles, G.C., Cringoli, G., Papadopoulos, E., Cabaret, J., Berrag, B., Varady, M., Van Wyk, J.A., Thomas, E., Vercuryse, J., Jackson, F. The role of targeted selective treatments in the development of refugia-based approaches to the control of gastrointestinal nematodes of small ruminants. <i>Veterinary Parasitology</i>, 2009; 164:3-11.</p> <p>Laurenson, Y.C.S.M., Kyriazakis, I., Bishop, S.C. Can we use genetic and genomic approaches to identify candidate animals for targeted selective treatment. <i>Veterinary Parasitology</i>, 2013; 197:379-383.</p> <p>Molento, M.B. Resistência parasitária. In: CAVALTANTE, A.C.R.; VIEIRA, L.S.; CHAGAS, A.C.S.; MOLENTO, M.B. (Org.). Doenças parasitárias de caprinos e ovinos: epidemiologia e controle. Brasília: Embrapa, 2009. Cap. 15, p.332.</p>
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b> <p>Busin, V., Kenyon F., Parkin T., McBean D., Laing N., Sargison N.D., Ellis K. Production impact of a targeted selective treatment system based on liveweight gain in a commercial flock. <i>The Veterinary Journal</i>, 2014; 200:248-252.</p> <p>Gaba, S., Cabaret, J., Sauvé, C., Cortet, J., Silvestre, A. Experimental and modeling approaches to evaluate different aspects of the efficacy of Targeted Selective Treatment of anthelmintics against sheep parasite nematodes. <i>Veterinary Parasitology</i>, 2010; 171:254-262.</p> <p>Ferreira, J.B., Paiva, R.D.M., Bezerra, A.C.D.S., Sousa, J.E.R., Façanha, D.A.E. A multivariate approach to the diagnosis of gastrointestinal infection in ewes. <i>Veterinary Parasitology</i>, 252: 95-97, 2018.</p> <p>Santos, J.M.L. et al. Identification and quantification of benzimidazole resistance polymorphisms in <i>Haemonchus contortus</i> isolated in Northeastern Brazil. <i>Veterinary Parasitology</i>, 199: 160-164, 2014.</p>

<b>APROVAÇÃO COLEGIADO</b>	
12/05/2018 DATA	Coordenador do PPCA.
<b>CONSEPE</b>	
5ª RO 25/maio/2018 Nº DA REUNIÃO DATA	ASS. DA SECRETARIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 25 de maio de 2018.