



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Campus Dois Vizinhos



Disciplina			
Programa	[014] - (PPZ) Programa De Pós-Graduação Em Zootecnia		
Código	PZ25M	Nome	FISIOLOGIA DO ESTRESSE
Ementa em português	Introdução ao estresse em animais, significado biológico para a sobrevivência dos animais, ajustes neuroendócrinos realizados pelo animal, mecanismos de adaptação (celulares e moleculares), relação entre estresse e doença, alterações fisiológicas, celulares e moleculares decorrentes do estresse térmico, quantificação dos indicadores de estresse na produção animal. Estudos de caso na Ciência Animal.		
Ementa em inglês			
Bibliografia	<p>1. BICKERT, W.G. Cold Stress: Management Considerations. In: Encyclopedia of Dairy Sciences Edition: Second Edition. 2011 :575-581 Language: English. DOI: 10.1016/B978-0-12-374407-4.00466-0 2. BROOM, D.M.; JOHNSON, K.G. Stress and Animal Welfare. Springer, Cham, 2019. 211 p. 3. CHASE, L.F. Stress, cold, in dairy cattle/Effect on Nutritional Requirements, Health and Performance. In: Encyclopedia of Dairy Sciences Edition: Second Edition. 2011 :575-581 Language: English. DOI: 10.1016/B978-0-12-374407-4.00465-9 4. COLIN, G.S. (Ed.) Sturkie s Avian Physiology. 6ª edição, Academic Press, Burlington, UK, 2015. 5. ENCARNAÇÃO, R.O. Estresse e produção animal. Embrapa CNPQC, Campo Grande, Brasil, 1997, 43p. 6. HANSEN, P.J.; FUQUAY, J.W. Heat Stress: Effects on Reproduction. In: Encyclopedia of Dairy Sciences Edition: Second Edition. 2011 :575-581 Language: English. DOI: 10.1016/B978-0-12-374407-4.00468-4 7. HELLEBREKERS, L.J. Dor em animais. Manole, Barueri, 2002, 172 p. 8. LACETERA, N.; BERNABUCCI, U.; KHALIFA, H.H.; RONCHI, B.; NARDONE, A. Interaction between climate and animal production. Wageningen Academic Publishers, 2003, 125 p. 9. LUCY, M.C.; GARVERICK, H.A.; SPIERS, D.F. Stress, management induced, in dairy cattle/effects on reproduction. In: Encyclopedia of Dairy Sciences Edition: Second Edition. 2011 :575-581 Language: English. DOI: 10.1016/B978-0-12-374407-4.00470-2 10. REECE, W.O. Dukes: Fisiologia dos animais domésticos, 12ª edição, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006. 11. SILVA, R.G.; MAIA, A.S.C. Principles of animal biometeorology. Springer, New York, USA. 2013. 12. SILVA, R.G. Biofísica ambiental: os animais e seu ambiente. FUNEP, Jaboticabal, Brasil. 2008. 13. STAPLES, C.R., THATCHER, W.W. Stress, heat, in dairy cattle/effects on milk production and composition. In: Encyclopedia of Dairy Sciences Edition: Second Edition. 2011 :575-581 Language: English. DOI: 10.1016/B978-0-12-374407-4.00467-2 Bibliografia complementar: 1. Art</p>		
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência		
Modelo de Disciplina	Curricular		
Nr. de créditos	3	Nr. de aulas semanais	3
		Carga horária	45
Área(s) de concentração	Mestrado Acadêmico <ul style="list-style-type: none"> • Nutrição E Produção Animal 		