



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

DISCIPLINA	Fisiologia da Termorregulação					
CÓDIGO						
NÍVEL	Mestrado e Doutorado					
CARGA HORÁRIA	45 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:		Total:	3

EMENTA

Estudo da termorregulação e efeitos do estresse térmico sobre aspectos produtivos dos animais de interesse zootécnico.

PROGRAMA

Conceito de termorregulação e equilíbrio térmico; Classificação dos animais: homeotérmicos, endotérmicos e ectotérmicos; Mecanismos de termorregulação; Mecanismos de transferência de calor sensível e latente; Produção de calor metabólico; Impactos das mudanças climáticas sobre o equilíbrio térmico dos animais; Metodologias para a mensuração da termorregulação.

BIBLIOGRAFIA

BÍCEGO, K.C.; BATALHÃO, L.H.G. Fisiologia térmica de vertebrados. São Paulo: Cultura Acadêmica. 2020. 375p.

DA SILVA, R.G., MAIA, A.S.C. (2013) Principles of animal biometeorology. Editora Springer. 417p.

Artigos de periódicos científicos:

- International Journal of Biometeorology
- Journal of Thermal Biology
- Livestock Science, etc.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Avaliação individual por meio de atividades (avaliação, exercícios e seminários) propostas em sala de aula.