

CONFORTO TÉRMICO APLICADO AO AMBIENTE AGRÍCOLA

Ementa: Termodinâmica da atmosfera, Processos Psicrométricos. Termorregulação. Processo de Transferência de Calor, Ventilação Natural e Artificial, Sistema de Resfriamento Adiabático Evaporativo, Balanço de Energia, Índices do Ambiente Térmico, Acondicionamento Térmico das Instalações, Análise Física do Ambiente em Sistema de Cultivo Protegido.

CLARK, J.A. Environmental Aspects of Housing for Animal Production. British Library. 1981. 510p.

BAÊTA, F.C.; SOUZA, C.F. Ambiência em Edificações Rurais: Conforto Animal. ED. UFV, 1997. 246P.

NAAS, I.A. Princípios de Conforto Térmico na Produção Animal. ED. ÍCONE, 1989. 180P.

SILVA, R.G. Introdução a Bioclimatologia. ED. NOBEL. 2000. 286P.

OMETTO, J.C. Bioclimatologia Vegetal. ED. CERES, 1981. 440P.

PEREIRA, A.R.; ANGELOCCI, L.R.; SENTELHAS, P.C. Agrometeorologia: Fundamentos e Aplicações Práticas. Guaíba: Agropecuária, 2002. 478P.

Periódicos: Revista Brasileira de Agrometeorologia, Engenharia Agrícola, Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Revista de Engenharia Rural, Cigr E-Journal, Transaction of the Asae.