

PGZ006 - Bioclimatologia Animal

Ementa

Fatores e elementos do clima. Fisiologia do estresse. Características anatomo-fisiológicas de adaptação. Medidas de adaptabilidade. Efeitos do stress pelo calor sobre a produção e reprodução animal. Manejo e proteção dos animais no ambiente tropical. Índices de conforto térmico: cálculos, eficiência na caracterização do ambiente e aplicabilidade. Nutrição animal em condições de estresse pelo calor.

Bibliografia

- SILVA, I.J.O. Ambiência na produção de leite em clima quente. FEALQ:Piracicaba. 1998. 201 p.
- BACCARI, F. JR. Manejo ambiental para vacas leiteiras em climas quentes. Londrina, UEL, 2000. 157p.
- BAÊTA, F.C. e SOUZA. C. F. Ambiência e edificações rurais. Viçosa, UFV, 1999. 236 p.
- SILVA, R. G. da. Introdução à Bioclimatologia Animal. Jaboticabal FAPESP/NOBEL, 2000. 286P
- BONSMA, J.C. Estudios sobre seleccion del ganado.: Editorial Hemisferio Sur, 1966. 132 p.
- CAMPBELL, J.R., LASLEY, J.F. Ecology and environmental physiology. In: (Eds.). The science of animals that serve mankind. 2 ed. New York: McGraw-Hill, 1975. P. 13-29.
- COLE, H.H. Adaptacion al medio ambiente. In: (Eds.). Produccion animal. 2 ed. Zaragoza: Acribia, 1973. p. 507-525.
- COLE, H.H., RONNING, M. The environment versus man and his animals. In:(Eds.) Animal agriculture. San Francisco: W.H. FREEMAN, 1974. p. 455-469.
- CLARK, J.A. Environmental aspects of housing for animal production. London: Butterworths, 1981. 528 p.
- CURTIS, S.E. Environmental management in animal agriculture. Ames: Iowa State University Press, 1983. 410 p.
- CUTHBERTSON, S.D. Nutrition of animals of agriculture importance. Part. 1-2: Assessment of and affecting requirements of farm livestock. Oxford: Pergamon Press, 1969. 1443 p.
- ESMAY, M.L. Principles of animal environment. : AVI, 1978. 358 p.
- FRASER, A.F. Farm animal behavior. Baltimore: Williams & Wilkins Company, 1974. 196 p.
- GUYTON, A.C. Tratado de fisiologia médica. 4 ed. 1968. 975 p.
- HAFEZ, E.S.E. Adaptacion de los animales domesticos. Barcelona: Editorial Labor, 1973. 563 p.

HELMAN, M.B. Ganaderia tropical. Buenos Aires: El Ateneo, 1977. 622 p.

JOHNSON, H.D. Bioclimatology and the adaptation of livestock. In: (Eds.) Word animal science B, Disciplinary approach, 5. 1991