
Código: BiSuZOO.107

Disciplina: Bioclimatologia e Ambiência Animal

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 49.8	Prática: 0	Total: 49.8

Ementa:

Clima do Brasil. Ação do meio ambiente sobre os animais. Reação animal ao ambiente. Estresse por calor ou frio e suas consequências sobre o equilíbrio fisiológico. Ambiente versus animal. Ambiente versus nutrição. Medidas de tolerância às condições ambientais. Controle do ambiente para melhor ambiência animal. Revisão de literatura.

Objetivo Geral:

Propiciar aos alunos uma análise crítica das diversas situações que poderão se deparar para proporcionar uma melhor ambiência para os animais de criação e interferir neste ambiente para obter melhores índices de conforto, desempenho, reprodução, etc.

Objetivo Específico:

Através dos estudos em sala de aula permitir aos alunos conceituar Ambiente Térmico e compreender de que forma este interfere no conforto de cada espécie doméstica; Compreender como o animal recebe o impacto das diversas variáveis climáticas, e como o organismo reage fisiologicamente à situação de estresse ambiental; Buscar alternativas de reverter a fonte de estresse, tornando o ambiente favorável ao desenvolvimento dos sistemas de produção.



Bibliografia Básica:

BAETA, Fernando da Costa; SOUZA, Cecília de Fátima. **Ambiência em edificações rurais: conforto animal**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2010. 269 p.

FERREIRA, R. A. **Maior produção com melhor ambiente, para aves, suínos e bovinos**. //editora Aprenda Fácil. 2005. 371p.

PEREIRA, J. C. **Fundamentos de bioclimatologia aplicados à produção animal**. FEPMVZ, Belo Horizonte, 2005.

Bibliografia Complementar:

BAÊTA, F. C.; SOUZA, C. F. **Ambiência em edificações rurais – conforto animal**. UFV, Viçosa, 1997.246p.

COSTA, M. J. R. P. 1º. **Ciclo Internacional de Palestras Sobre Bioclimatologia Animal**. FUNEP, Botucatu, 1989. 130p.

CURTIS, S. E. **Environmental Management in Animal Agriculture**. The Iowa State University Press, Iowa, 1983. 409 p.

DOMINGUES, O. **Introdução à Zootecnia**. Série Didática, no. 5.ed. S.I.A.M.A., Rio de Janeiro, 1969. 380p.

FALCO, J. E. **Bioclimatologia animal**. Lavras, MG: UFLA, 2000. 39 p.

HAHN, G. L. et al. **Bioclimatologia e instalações zootécnicas: aspectos teóricos e aplicados**. Jaboticabal, SP: Funep, 1993. 27 p.

SILVA, I. J. O. **Anais do 1º simpósio brasileiro de ambiência na produção de leite**. Piracicaba-SP: USP, 1998. 201 p.

SILVA, I.J.O . **Ambiência e qualidade na produção industrial de suínos**. Piracicaba, SP: Fealq, 1999.

MULLER, P. B. **Bioclimatologia Aplicados aos Animais Domésticos**. 3ª. Edição, Sulina, Porto Alegre, 1989.

TEIXEIRA, V. H.. **Construções e ambiência para aves e suínos**. Lavras, MG: UFLA/FAEPE, 2002. 182 p.
