



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL



PROGRAMA DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT 5405	Etologia e Bioclimatologia	36	0	36

Fase: 4ª Créditos: 2 Caráter: Obrigatória

II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
III CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA	
1. Agronomia	

IV. EMENTA

Importância e conceitos básicos de etologia; domesticação; comportamento inato e aprendido, comportamento social; relação homem-animal; métodos de observação; manejo e bem-estar. Importância e conceitos básicos de bioclimatologia; variáveis ambientais; adaptação; clima e produção animal; aplicação da bioclimatologia.

Importância da bioclimatologia para a zootecnia; conceitos básicos; variáveis de meio ambiente; variáveis do animal; clima e produção animal; aplicação da bioclimatologia.

V. OBJETIVOS

- Instrumentalizar os acadêmicos em conceitos gerais de bioclimatologia e etologia de animais zootécnicos.
- Capacitar os acadêmicos em fundamentos de bioclimatologia e etologia aplicada como aspectos presentes em qualquer sistema criatório.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. BIOCLIMATOLOGIA

1. Importância da bioclimatologia; 2. termorregulação; 3. variáveis climáticas e sua ação sobre o organismo animal; 4. atributos morfofisiológicos de adaptação; 5. raças adaptadas ao trópico; 6. efeitos do clima sobre reprodução, crescimento e produção; 7. aplicação da bioclimatologia.

2. ETOLOGIA

1. Importância da etologia para a zootecnia: relação com bem-estar, a saúde e a produtividade dos animais, e como elemento para o desenvolvimento tecnológico; 2. conceitos básicos em etologia animal: valor adaptativo, motivação; 3. domesticação: conceitos, efeitos da domesticação nas características fisiológicas, morfológicas e comportamentais dos animais 4. comportamentos inatos e aprendidos: evolução do comportamento e aprendizagem animal; 5. comportamento social das principais espécies zootécnicas e relação humano-animal; 6. métodos de observação do comportamento; 7. etologia aplicada: manejo e bem-estar animal.

VII. BIBLIOGRAFIA

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Etologia OBRIGATÓRIA

BROOM, D. & FRASER, A.F. (2010). Comportamento e Bem-estar de Animais Domésticos. Editora Manole.

FRASER, D. Compreendendo o BEM-ESTAR ANIMAL: a ciência no seu contexto cultural. EDUEL - Editora da Universidade Estadual de Londrina. ISBN 978-85-7216-603-4, 2012, 436 p.

GALINDO F. M. & ORIHUELA A. (2005) Etología Aplicada. Eds. Universidad Nacional Autónoma de México. 2004.

HARRISON, R. (1964) *Animal Machines*. Vincent Stuart: London, UK.

Etologia COMPLEMENTAR

HÖTZEL, M. J.; MACHADO FILHO, L. C. P. Bem-estar animal na agricultura do século XXI. Revista de Etologia, v. 6, n. 1, p. 3-16, 2004.

REGAN, T. The case for Animal Rights. California: University of California Press. 1983. 425 p.

ROLLIN, B. E. Farm animal welfare: social, bioethical, and research issues. Ames: Iowa State University Press. 1995. 168 p.

ROLLIN, B. J. Science and Ethics. Cambridge – USA, 1ª Edição - 2006 - 250 pág.

SINGER, P. Animal Liberation. 2. ed. New York, USA: Avon Books. 1975. 320 p.

WEBSTER, J. Animal Welfare: Limping Towards Eden. Blackwell Publishing. 2005, 304p.

BROOM, D. M. 1981. Biology of Behaviour, Cambridge University Press. Cambridge, 320p.

CARTHY, J. D. 1989. Comportamento Animal. EPU e USP. São Paulo.

CRAIG, J. V. 1981. Domestic Animal Behaviour. Prentice-Hall, Inc. New Jersey, 364p.

DEL KLARO, K. & PREZOTTO, F. (Org.). As distintas faces do comportamento animal. Jundá, SP, 2003

EISNER, T. & WILSON, E. O. 1978. Comportamento Animal. Selecciones de Scientific American H. Blume Ediciones. Madrid. 404p.

EMBRAPA (2010) Manual de Bovinocultura de Leite. Brasília: LK Editora, 608 p.

ENCARNAÇÃO, R. de O. 1986. Estresse e Produção Animal. Campo Grande, EMBRAPA-CNPGC, 32p. (EMBRAPA - CNPGC. Documentos, 34).

FRASER, A.F. & BROOM, D. (2010). Comportamento e Bem-estar de Animais Domésticos. Editora Manole.

FRASER, A. F. 1980. Comportamiento de los Animales de Granja. Acribia. Zaragoza. Espanha. 291p.

FRASER, A.F. & BROOM, D. (1990). Farm Animal Behaviour and Welfare. Reino Unido: Ballière Tindall.

GALINDO F. M. & ORIHUELA A. Etología Aplicada. Eds. Universidad Nacional Autónoma de México. 2004.

HÖTZEL, M. J. Bem-estar de animais zootécnicos: aspectos éticos, científicos e regulatórios. Monografia apresentada para Concurso Público de Títulos e Provas para Professor Adjunto do Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 2005.

HURNIK, J. F.; WEBSTER, A. B.; SIEGEL, P. B. 1985. Dictionary of Farm Animal Behaviour. University of Guelph. Guelph. 176p.

MANNING, A. 1979. Introdução ao Comportamento Animal. Livros Técnicos e Científicos. RJ 354p.

PINHEIRO MACHADO Fº, L. C. 1985. Fundamentos da Etologia. In: REUNIÃO ANUAL DA SBZ, XXII, Balneário de Camboriú, 1985, Anais, Florianópolis-SC.

YAMAMOTO, Maria Emília (Org.) ; VOLPATO, G. L. (Org.) . Comportamento Animal. 1. ed. Natal - RN: Editora da UFRN, 2007. v. 1. 295 p.

Bioclimatologia OBRIGATÓRIA

PEREIRA, J.C.C. Fundamentos de Bioclimatologia Aplicados à Produção Animal. Belo Horizonte, FEPMVZ – Ed., 195 p., 2005. (16 exemplares)

MEDEIROS, L.F. D. e VIEIRA, D.H. 1997. Bioclimatologia Animal. Apostila UFRRJ. 126 p. disponível em:

http://www.iz.ufrj.br/zootecnia_draa/Biblioteca/Fernando/Apostila%20de%20Bioclimatologia%20I.pdf

BRIDI, A.M. Adaptação e Aclimação Animal. Apostila UEM. 15 p. disponível em:

http://www.uel.br/pessoal/ambridi/Bioclimatologia_arquivos/AdaptacaoeAclimatacaoAnimal.pdf

Bioclimatologia COMPLEMENTAR

HAFEZ, E. S. E. 1973. Adaptación de los animales domesticos. Editorial Labor. Barcelona, 563p. 591.51 H138a (2 exemplares)

McDOWELL, R. E., 1975. Bases biológicas de la producción animal en zonas tropicales, Acribia, Zaragoza, 692p. 636.03 M138b (1 exemplar)

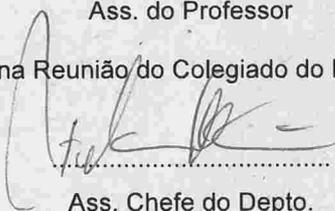
MULLER, P.B. 1978. Bioclimatologia Aplicada aos Animais Domésticos, Editora Pallotti, São Paulo, 171 p. 551.586 M958b (3 exemplares)

Revista Brasileira de Zootecnia

Ciência Rural

.....
Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em ___/___/___



.....
Ass. Chefe do Depto.

Prof. Fabiano Dahlke

Chefe do Departamento de Zootecnia e
Desenvolvimento Rural - CCA/UFSC
Portaria nº 2397/2016/GR de 19/10/2016