

PROGRAMA DE ENSINO

CURSO DE GRADUAÇÃO EM:

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DISCIPLINA:		OBRIGATÓRIA/OPTATIVA			
Etologia		Obrigatória			
DEPARTAMENTO:					
Departamento de Zootecnia					
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(IS):					
Mateus José Rodrigues Paranhos da Costa					
ANUAL/SEMESTRAL			SEMESTRE		
Semestral			1º Semestre		
CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		DISTR. CARGA HORÁRIA		
4	TOTAL	SEMANAL	TEÓR.	PRÁT.	TEÓR/PRAT
	60	4	20	20	20
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS		AULAS TEÓRICO/PRÁTICAS		
60	60		60		
EMENTA (Tópicos que caracterizam. Unidades dos programas de ensino)					
<ul style="list-style-type: none"> -Introdução ao comportamento animal e suas causas -Controle interno da expressão do comportamento: aspectos fisiológicos e psicológicos. -Fatores externos controlando a expressão do comportamento. -Filogenia e ontogenia do comportamento. -Observação e medida do comportamento. -Aspectos funcionais do comportamento. 					

OBJETIVOS: (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

- Observar e interpretar o comportamento animal frente à ação de estímulos internos e externos.

- Reconhecer mecanismos comportamentais de adaptação ao ambiente e suas implicações para a sobrevivência e desenvolvimento dos animais.
- Utilizar técnicas de observação e medida do comportamento para o desenvolvimento e implementação de estratégias de conservação, criação e manejo de animais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das unidades)

- I. Introdução ao comportamento animal e suas causas
 - aspectos gerais e conceituais;
 - o valor adaptativo do comportamento;
 - o mundo sensorial e perceptivo dos animais.
- II. Bases fundamentais da Etologia: comportamento inato
 - padrões fixos de ação;
 - fase apetitiva e fase consumatória;
 - modelos explicativos.
- III. Bases fundamentais da Etologia: comportamento aprendido
 - aquisição de habilidades;
 - habituação;
 - aprendizado associativo (condicionamentos clássico e operante);
 - estampagem (imprinting);
 - aprendizado latente;
 - aprendizagem por compreensão (insight).
- IV. Observação e medida do comportamento
 - o método etológico;
 - descrição do comportamento, o etograma;
 - escolha e definição das categorias;
 - tipos de medida e métodos de registro;
 - rotas de amostragem e rotas de coleta;
 - instrumentos disponíveis.
 - confiabilidade e validade das medidas
- V. O comportamento social dos animais
 - a importância da vida em grupo;
 - estrutura social,
 - liderança e facilitação social;
 - hierarquia de dominância.

VI. Evolução do comportamento

- filogenia do comportamento;
- conseqüências da variabilidade ecológica e genética.

VII. O desenvolvimento do comportamento

- ontogenia do comportamento;
- maturação e alterações comportamentais.

VIII. O comportamento reprodutivo

- corte e cópula, mecanismos internos e fatores externos
- cuidados com as crias.

IX. O comportamento alimentar

- fome específica;
- ingestão de água;
- fatores externos.

X. Domesticação e comportamento

- comportamentos que favorecem a domesticação;
- a origem da domesticação;
- o processo de domesticação.

METODOLOGIA DE ENSINO

O curso é dividido em 4 etapas: a primeira etapa é composta por aulas teóricas, quando são apresentados os conceitos básicos relacionados ao estudo do comportamento animal. Numa segunda etapa, combinando aulas teóricas e práticas, serão discutidas as estratégias para observação e medida do comportamento; nesta etapa os alunos passam a ter um papel mais ativo, sendo estimulados a trabalhar os conceitos apresentados na primeira etapa num contexto aplicado (na medida do possível atendendo aos interesses e particularidades de cada um). Com ênfase aos problemas metodológicos enfrentados pelos alunos nas suas primeiras experiências de campo, pretende-se abrir um espaço regular para a discussão e reflexão sobre os problemas mais comuns, estimulando-os a buscar soluções para os seus problemas. Esta dinâmica deve ser seguida durante todo o curso. Na terceira etapa pretende-se combinar atividades práticas com a apresentação e/ou retomada de conceitos básicos. Finalmente a quarta etapa, que é caracterizada pela apresentação de seminários, discutindo-se os estudos conduzidos pelos alunos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação será feita com a aplicação de duas provas e a apresentação de um seminário (E respectivo relatório) sobre o comportamento de uma determinada espécie animal. A média será obtida da seguinte forma:

$$\text{Média final} = (\sum \text{notas das provas}/2 + \text{Nota seminário})/2$$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Textos Básicos:

ALCOCK, J. 2009. Animal Behavior: An Evolutionary Approach. 9th edition, Sinauer Associates, Inc.:Sunderland-MA, 546 pp.

CARTHY, J.D. Comportamento Animal. São Paulo: EPU/EDUSP. 1980, 79 pp.

DEL CLARO, K. 2004. Comportamento Animal: Uma Introdução a Ecologia Comportamental. Jundiaí-SP: Editora Livraria Conceito, 134 pp. Disponível em www.cnpq.br/cnpq/livro_eletronico/pdf/comportamentoanimal.pdf

DEL CLARO, K., PREZOTO, F. e SABINO, J. (Eds.). 2008. As Distintas Faces do Comportamento Animal. 2ª Edição. UNIDERP: Campo Grande-MS, 424 pp.

FRASER, A.F. and BROOM, D.M. 2007 Domestic animal behaviour and welfare. CABI International: Wallingford, 400 pp

GRIER, J.W. Biology of Animal Behavior, Times Mirror/Masby: St. Louis, 693pp.

MARTIN, P. and BATESON, P. Measuring Behaviour: An Introductory Guide. Cambridge University Press: Cambridge (UK), 1986.

MILLSPAUGH, J.J. and MARZLUFF, J.M. Radio tracking and animal populations, Academic Press: San Diego, 474 pp, 2001.

PARANHOS DA COSTA, M.J.R. e CROMBERG, V.U. Comportamento Materno em Mamíferos: Bases Teóricas e Aplicações aos Ruminantes Domésticos, SBET: São Paulo, 262pp, 1998.

Periódicos:

Applied Animal Behaviour Science

Animal Behavior

Behaviour

Ethology

Journal of Animal Science

Outros:

Anais dos Encontros Anuais de Etologia

APROVAÇÃO	DATA	ASSINATURA
DEPARTAMENTO		
CONSELHO DE CURSO		
CONGREGAÇÃO		