

NOME DO COMPONENTE			COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
COMPORTAMENTO E BEM ESTAR ANIMAL			ZOOTECNIA	ZOOT0033	2020.2
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	<b>HORÁRIO: Sexta-feira, das 8 às 11h</b>		
45h	30h	15h			
CURSOS ATENDIDOS					SUB-TURMAS
ZOOTECNIA					NÃO SE APLICA
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)					TITULAÇÃO
DAVID RAMOS DA ROCHA					DOUTOR
EMENTA					
Fundamentos do comportamento animal. Comportamento como forma de adaptação. Seleção natural, evolução do comportamento e domesticação. Comportamento inato e aprendido. Ritmos Biológicos. Comportamento de Manutenção. Comportamento social e reprodutivo. Estresse e estereótipos. Bem-estar animal. Etologia e ética. Características comportamentais das principais espécies zootécnicas.					
OBJETIVOS					
<p><b>OBJETIVO GERAL:</b>  Aplicar os conhecimentos de comportamento animal na atividade de exploração econômica dos animais domésticos.</p> <p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Compreender o comportamento animal como base para a exploração econômica de animais domésticos.</li> <li>2- Elaborar o etograma básico de uma cultura zootécnica de importância para a região.</li> <li>3- Definir padrão e classe comportamentais.</li> <li>4- Relacionar comportamento e processo de domesticação.</li> <li>5- Diferenciar comportamento aprendido e inato.</li> <li>6- Conceituar as modalidades de comportamento aprendido.</li> <li>7- Caracterizar o comportamento de manutenção das principais espécies zootécnicas.</li> <li>8- Caracterizar o comportamento de reprodução das principais espécies zootécnicas.</li> <li>9- Compreender o processo de formação da hierarquia social.</li> <li>10- Relacionar as causas do comportamento estereotipado.</li> <li>11- Conceituar bem – estar animal.</li> <li>12- Aplicar o conceito de bem-estar na produção animal.</li> <li>13- Identificar padrões de comportamento que indiquem ausência de bem-estar.</li> <li>14- Indicar práticas de manejo que atendam a condição de bem-estar.</li> </ol>					
METODOLOGIA					
<p>Aulas síncronas (ao vivo) do conteúdo programático, aulas assíncronas (vídeo-aulas, lives e observação individual do comportamento animal), que relacionem o comportamento e produção animal, além da elaboração de etograma.</p> <p>Para as atividades síncronas e assíncronas serão utilizadas plataformas digitais: Google Classroom, Google Meet, YouTube e Whatsapp.</p>					
FORMAS DE AVALIAÇÃO					
<p>A avaliação se dará da seguinte maneira:</p> <p><b>Primeira nota (N1):</b> avaliação na forma escrita  <b>Segunda nota (N2):</b> avaliação na forma escrita  <b>Terceira nota (N3):</b> somatório das notas das atividades assíncronas (1-12) no valor máximo de 10 pontos</p> <p><b>A nota final se dará:</b> Média = <math>(N1 + N2 + N3 / 3)</math></p>					

## CONTEÚDOS DIDÁTICOS

Número	Cronograma de atividades
1	<b>Síncrona:</b> Apresentação da turma, apresentação do programa e das atividades a serem desenvolvidas, bem como das formas de avaliação da disciplina. Introdução à disciplina. <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula.
2	<b>Síncrona:</b> Comportamento animal: conceito, aplicação, histórico e importância. Fundamentos do comportamento animal. Padrão e classe de comportamento <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula e leitura de texto técnico-científico.
3	<b>Síncrona:</b> Tipos de comportamento: comportamento e adaptação, comportamento inato: reflexo e padrão fixo de ação, características; Comportamento aprendido: condicionamento clássico e operante; modalidades e características da aprendizagem <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula e leitura de texto técnico-científico.
4	<b>Síncrona:</b> Organização do comportamento: alteração do comportamento, mecanismos primários e secundários de defesa, comportamento agonístico, termorregulatório e exploratório. <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula e leitura de texto técnico-científico.
5	<b>Síncrona:</b> Comportamento social: vantagens e desvantagens, hierarquia social, atributos sociais, temperamento aplicação na produção animal. <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula e leitura de texto técnico-científico.
6	<b>Síncrona:</b> Observação e medida do comportamento animal a campo – elaboração do etograma: conceitos e exemplos <b>Assíncrona:</b> etograma realizado individualmente.
7	<b>Síncrona:</b> Comportamentos anormais dos animais: conceito e tipos de estereotípias. Relações com o bem estar dos animais. <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula e leitura de textos técnico-científicos.
8	<b>Primeira prova teórica (N1)</b>
9	<b>Síncrona:</b> Bem estar animal: introdução, comportamento como indicativo do bem estar, aplicação na produção animal e sustentabilidade. <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula.
10	<b>Síncrona:</b> Avaliação do bem estar: índices e protocolos <b>Assíncrona:</b> textos técnico-científicos.
11	<b>Síncrona:</b> Bem estar de animais domésticos: cães, gatos, equinos e bovinos <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula.
12	<b>Síncrona:</b> Bem estar de animais domésticos: aves corte e postura <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula.
13	<b>Síncrona:</b> Bem estar de animais domésticos: suínos <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula.
14	<b>Síncrona:</b> Transporte de animais segundo práticas de bem estar animal <b>Assíncrona:</b> vídeo-aula.
15	<b>Segunda prova teórica (N2)</b>

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BROOM & FRASER. Comportamento e bem estar de animais domésticos. 4a Edição. Editora Manole. 2010. 438 p.  
 CARTHY, J. D. Comportamento animal. EPU/USP. São Paulo. 1989. 79 p.  
 DEAG, J. M. O comportamento social dos animais. EPU/EDUSP. São Paulo. 1981. 116 p.  
 DEL-CLARO, K. Uma introdução à ecologia comportamental. Editora - Livraria Conceito - Jundiaí - SP 2004 ISBN: 85-89874-02-8132 p.  
 PARANHOS da COSTA, M. J. R.; CROMBERG, V. U. Comportamento materno em mamíferos – bases teóricas e aplicações em ruminantes. SBET – Sociedade Brasileira de Etologia. 1998. 272 p.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DETHIER, V. E., STELLAE, E. Comportamento animal. Edgard Blucher Ltda. USP. SP. 1973.  
 ENCARNÇÃO, R. O. Estresse e produção animal. Campo Grande, EMBRAPA-CNPGC. 1986. 32 p. (EMBRAPA - CNPGC. Documentos, 34).  
 ENCARNÇÃO, R. O. Estresse e produção animal. Anais 1º Ciclo Internacional de Palestras sobre Bioclimatologia Animal. 1986 Botucatu, FMZ/UNESP. p. 111 – 129. 1989  
 FRASER, A. F. Comportamiento de los animales de granja. Acribia. Zaragoza. Espanha. 1980. 291 p.  
 HURNIK, J.F., LEWIS, N.J., TAYLOR, A., PINHEIRO MACHADO Fº, L.C. Farm animal behaviour - Laboratory Manual. University of Guelph. 1995. 145 p.  
 MANNING, A. Introdução ao comportamento animal. Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro, São Paulo. 1979. 354 p.  
 NOGUEIRA NETO, P. O comportamento animal e as raízes do comportamento humano. 1984. Tecnapis/Nobel. São Paulo. 230 p.  
 PINHEIRO MACHADO, L. C. O respeito aos princípios etológicos e a eficiência na criação de bovinos. Trabalho para concorrer a Professor Adjunto, UFSC, Florianópolis - SC. 1980.  
 PINHEIRO MACHADO, L. C. Fundamentos da etologia. In: REUNIÃO ANUAL DA SBZ, XXII, Balneário de Camboriú, 1985, Anais, Florianópolis-SC. 1985.  
 VÍDEO-AULAS. LIVES NO YOUTUBE E INSTAGRAM (GRUPOS DE PESQUISA EM BEM ESTAR ANIMAL: ETCO, NUPEA, AGROVERDADES, INOBIO-MANERA)

//  
DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_\_  
APROV. NO NDE

\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO