



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900

Recife - PE

Fone: 0xx-81-3320-6000

www.ufrpe.br

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 026/2015 DO CEPE).

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: FISILOGIA DO ESTRESSE ANIMAL

CÓDIGO:

DEPARTAMENTO: **UAG**

ÁREA:

CARGA HORÁRIA TOTAL: **45h**

NÚMERO DE CRÉDITOS: **3**

CARGA HORÁRIA SEMANAL: **3 h**

TEÓRICAS: **3 h** PRÁTICAS: **0h**

PRÉ-REQUISITOS: Citologia, Histologia e Embriologia Geral, Anatomia dos Animais Domésticos para Zootecnia, Fisiologia dos Animais Domésticos I e Fisiologia dos Animais Domésticos II

CO-REQUISITOS: nenhum

SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO:

OBJETIVOS

Proporcionar aos estudantes de zootecnia o entendimento do conceito de estresse animal, seu significado biológico, a identificação das adaptações e ajustes apresentados frente ao agente estressor e relacionar as respostas ao estresse à produção animal e ao bem estar.

EMENTA

Bases históricas, conceituais e abordagem geral do estresse. Estudo dos fatores estressores e das alterações endócrinas, nervosas e comportamentais. Estudos das relações entre estresse e diversos aspectos e sistemas relacionados à produção animal e sua ação sobre o comportamento, sistema digestório, sistema reprodutor, sanidade e bem estar animal, entre outros.

CONTEÚDOS

Unidade I

- 1) Histórico e conceituação;
- 2) Bases fisiológicas do estresse;
 - a. Fatores estressores;
 - b. Alterações endócrinas;
 - c. Alterações nervosas;
 - d. Alterações comportamentais;
- 3) Fases do Estresse;
- 4) Conceituação e diferenciação de estresse, eutresse, distresse, síndrome geral da adaptação e estafa;

Unidade II

- 5) Alterações comportamentais decorrentes do estresse;
- 6) Estresse sua relação com o sistema digestório;
- 7) Estresse e reprodução animal;
- 8) Estresse e crescimento;
- 9) Estresse e sanidade animal;
- 10) Estresse e produção de leite e ovos;
- 11) Estresse e bem estar animal.

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (quando houver)

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 026/2015 DO CEPE)

BIBLIOGRAFIA

VIII – BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

1. Fisiologia de Animais Domésticos. Reece, W.O. Editora Roca. 364p.
2. Dukes/Fisiologia dos Animais Domésticos. Reece, William O. Ri de Janeiro, Guanabara & Koogan. 12a edição. 946 p. 2002.
3. Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda. FRANDSON, R.D. - WILKE, W. L.; FAILS, A.D. Rio de Janeiro. Guanabara & Koogan. 6ª edição. 2005.
4. Tratado de Fisiologia Veterinária. CUNNINGHAM, J.G. 3ª edição. Rio de Janeiro. Guanabara & Koogan. 2004.
5. Fisiologia de Animais Domésticos. Reece, W.O. Editora Roca. 364p.
6. KOLB Fisiologia Veterinária. GURTLE, H.; KETZ, H. A.; KOLB, E.; SCHRODER, L.; SEIDEL, H. Rio de Janeiro. 4ª edição. Guanabara Koogan. 612p. 1997.

COMPLEMENTAR:

1. Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos. Reece, W.O. Editora Roca. 3ª edição. 468p. 2008.
2. Fisiologia do Comportamento, Neil R. Carlson. Manole Editora. Edição 7. 699p.
3. Neurofisiologia do Comportamento. Oliveira, M.A.D. 2ª edição. Editora da ULBRA. 260p. 2000.
4. ECKERT / Fisiologia Animal. RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. Rio de Janeiro. Guanabara & Koogan. 4ª edição. 2000.
5. Fisiologia Animal. Adaptação e Meio Ambiente. KNUT SCHMIIDT-NIELSEN. Ed. Santos - 5ª edição. 611p. 2002.
6. The biology of animal stress: basic principles and implications for animal welfare. Gary P. Moberg, Joy A. Mench. CABI - 377 p. 2000.
7. Animal Stress. Gary P. Moberg. Williams & Wilkins. Maryland. 324p. 1985.
8. Stress and animal welfare. Donald M. Broom, K. G. Johnson. Springer. 211 p. 1993.
9. Livestock handling and transport. Temple Grandin. CABI. 449p. 2000.
10. Physiology and Behaviour of Animal Suffering. Neville G Gregory. Blackwell Science. 280p. 2005.
11. Periódicos científicos.

Emissão

Data: 09 de maio de 2012

Responsável: Marcos Renato Franzosi Mattos