



COMPONENTE CURRICULAR

**CÓDIGO**      **NOME**  
MEV B22      CIÊNCIA ANIMAL

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRE VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
51	0	0	51	35	0	0	2015.2

**EMENTA**

Importância da criação racional e econômica dos animais: origens e domesticação das espécies; fatores de interferência na produção. Implicações sócio-econômicas e métodos empregados na exploração dos animais.

**OBJETIVOS**

Conhecer os animais domésticos, analisar a origem. Os fatores ambientais e comportamentos que afetam a produção, as razões sócio-econômicas da exploração dos animais de criação e ressaltar a inter-relação com as demais disciplinas no campo da produção animal, promovendo conhecimento dos conceitos básicos.

**Habilidades e competências**

Desenvolver o senso crítico dos alunos de forma que esses se sintam capacitados observar os animais domésticos de produção como seres vivos envolvidos na cadeia alimentar, com seus aspectos econômicos, sociais e ambientais. Desenvolver a capacidade de avaliação dos animais domésticos e dos sistemas de criação, apresentar as espécies dos animais domésticos e sua relação com o homem e sua importância na história da sociedade. Capacitar os alunos a fazerem uma análise consciente do habitat e bem-estar dos animais domésticos

**METODOLOGIA**

Aulas teóricas com recursos audiovisuais, debates e seminários.

As atividades extraclasse correspondentes a 4h15min (RESOLUÇÃO Nº 01/2016 CAE):

\_ Resumos de artigos científicos relacionados aos temas das aulas teóricas, selecionados pelo professor coordenador da disciplina.

Avaliações:

\_ Nota I = Avaliação dissertativa com peso 40%

\_ Nota II = Seminário com peso 35%

\_ Nota III = Participação e presença nas apresentações dos seminários com peso 15%

\_ Nota IV = Resumos de artigos (2) com peso (atividades extraclasse) 10%

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1 – Introdução

- a) Zootecnia como ciência
- b) A história e a Evolução da Zootecnia
- c) Inter-relação com outras ciências

2 – A domesticação das espécies

- 
- a) O animal doméstico
  - b) A importância dos animais domésticos
  - c) Evolução e efeitos da domesticação
- 3 – A espécie em zootecnia
- a) Evolução
  - b) Especialização
  - c) Classificação zoológica das espécies domésticas
- 4- As espécies domésticas
- a) Nomenclatura
  - b) Origem
  - c) Utilidade dos animais domésticos
  - d) Função e aptidão
  - e) Utilização e tipo zootécnico
- 5 – Bases para a exploração racional e econômica dos animais domésticos
- a) Nutrição, alimentos e alimentação
  - b) Sanidade e prevenção
  - c) Melhoramento genético animal
- 6 - Raças e registros genealógicos
- a) Conceito: Raça e linhagens
  - b) Classificação
  - c) Associações de criadores
  - d) Registros genealógicos
- 8 – Julgamento de animais
- a) Objetivos
  - b) Métodos e critérios de julgamento das principais espécies e raças no Brasil
  - c) Conceitos e terminologias
- 7 - Importância social e econômica da produção animal
- a) A história da pecuária no Brasil
  - b) O Brasil como produtor de alimentos no mundo
  - c) O Brasil como produtor de carne – consumo e exportação
  - d) Espécies de interesse zootécnico no Brasil
  - e) Principais regiões produtoras - espécies e raças
    - Ruminantes: bovinos, ovinos e caprinos
    - Monogástricos: equinos, suínos e aves
  - f) Aspectos regionais, sociais e econômicos
- 9 – A Ciência Animal e a pecuária hoje
- a) A globalização da produção de alimentos
  - b) Conceito de bem-estar animal
  - c) O sistema de rastreamento de carne bovina no Brasil - SISBOV
  - d) O abate humanitário
  - e) Avanços tecnológicos da agricultura e pecuária no Brasil

---

## BIBLIOGRAFIA

---

### BASICA

1. DOMINGUES, O. Introdução a zootecnia. 3ª Ed. Ministério da Agricultura, Rio de Janeiro, 1968, 392p.
2. SAÑUDO A.C. Atlas mundial de etnología zootécnica. Editora Zaragoza: Servet, 2011.
3. SAÑUDO A.C. Manual de diferenciación racial: manual para la comprensión y diferenciación racial de las especies ganaderas (mamíferos). Editora Zaragoza: Servet, 2008.

### COMPLEMENTAR

1. Bem-estar animal. CADERNOS TÉCNICOS DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA. UFMG, Escola de Veterinária – FEPMVZ Editora. No.67 – dezembro de 2012.
  2. Barcellos, J.O.J.; Suñe, Y.B.P. e Semmelmann, C.E.N. "A bovinocultura de corte frente a agriculturização no sul do Brasil." Ciclo de atualização em medicina veterinária 11 (2004): 13-30.
  3. Silva, M.C.; Boaventura, V.M. e Fioravanti, M.C.S. "História do povoamento bovino no Brasil Central." (2012).
  4. Guimarães, A.L.N.; e Tudury, E.A. "Etiologias, conseqüências e tratamentos de obesidades em cães e gatos–revisão." Veterinária Notícias 12.1 (2007).
  5. Linhares, M.Y.L. "Pecuária, alimentos e sistemas agrários no Brasil (séculos XVII e XVIII)." Arquivos do Centro Cultural Calouste Gulbenkian, Le Portugal et l'Europe Atlantique, le Brésil et l'Amérique Latine. Mélanges offerts à Frédéric Mauro. Vol.34, n.5. 1996.
-

---

6. Machado, J.C. e Genaro, G. "Comportamento exploratório em gatos domésticos (*Felis silvestris catus* Linnaeus, 1758): uma revisão." *Archives of Veterinary Science* 15.2 (2010): 107-117.

7. Molento, C.F.M. "Bem-estar animal: qual é a novidade." *Acta Scientiae Veterinariae* 35.Supl 2 (2007): s224-s226.

8. Regan, T. "Jaulas vazias: encarando o desafio dos direitos dos animais." *Fundamento: Revista de Pesquisa em Filosofia* 1.3 (2012).

---

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento  
Programa aprovado em reunião plenária do dia

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso  
Programa aprovado em reunião plenária do dia

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_