



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Zootecnia Geral	
Vigência: a partir de 2020/1	Período Letivo: 1º ano
Carga horária Total: 60h	Código:
Ementa: Introdução a zootecnia com uso de sinonímia específica e do estudo anatômico e fisiológico comparado dos sistemas das principais espécies de animais domésticos de interesse econômico e suas interações com o ambiente, para produção animal regional e brasileira.	

Conteúdos:

UNIDADE I - Introdução a Zootecnia

- 1.1 Conceito, histórico, objetivos, divisão, importância sócio-econômica;
- 1.2 Terminologia zootécnica (genérica e específica).

UNIDADE II - Domesticação das espécies

- 2.1 Teorias da domesticação, características e atributos dos animais domésticos (A.D.), efeitos da domesticação, utilidade e serviços dos Animais Domésticos;
- 2.2 Terminologia zootécnica (genérica e específica).

UNIDADE III - Raça e demais grupos zootécnicos

- 3.1 Classificação de raça quanto a origem, influencia do homem ou ambiente e distribuição geográfica;
- 3.2 Padrão/standart, variedade, família, linhagem, população e indivíduo;
- 3.3 Terminologia zootécnica (genérica e específica).

UNIDADE IV - Taxonomia zoológica dos animais domésticos

- 4.1 Principais classes zoológicas dos A.D.
- 4.2 Terminologia zootécnica (genérica e específica).

UNIDADE V - Noções de bioclimatologia animal

- 5.1 Conceitos;
- 5.2 Terminologia zootécnica (genérica e específica).

UNIDADE VI - Noções sobre anatomia, fisiologia e histologia

- 6.1 Tecidos primários, conceitos, caracterização, funções;
- 6.2 Sistema esquelético;
- 6.3 Sistema digestório;
 - 6.3.1 Equilíbrio ácido-básico;
 - 6.3.2 Digestão fermentativa



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

- 6.4 Sistema reprodutivo;
- 6.5 Terminologia zootécnica (genérica e específica).

Bibliografia básica

DOMINGUES, O. **Introdução à Zootecnia**. Série didática- Edições SIA. 1968. 392p.

MEDEIROS, F. J. P. **Zootecnia – volume 1**. Ed. Universitária – UFPEL, 1982. 58p.

RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. **Eckert. Fisiologia animal: mecanismos e adaptações**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan S.A., 2000. 729p.

Bibliografia complementar

ENSMINGER, M. E. **Zootecnia general**. Centro Regional de Ayuda Técnica, Animales domésticos. 1969. 912p.

FRANDSON, R.D.; LEE WILKE, W.; FAILS, D. A. **Animais de Fazenda**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan S.A., 2005. 455p.

MÜLLER, P. B. **Bioclimatologia – Aplicada aos animais domésticos**. Editora Sulina, 1982.

TORRES, A.P.; JARDIM, W.R.; JARDIM, L.F. **Manual de Zootecnia: Raças que Interessam ao Brasil**. 2.ed. São Paulo: Ceres, 1982. 303p.

SISSON, S.; GROSSMAN, J.D. **Anatomia dos animais domésticos**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1986.