



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

<b>DISCIPLINA:</b> Produção e Manejo de Bovinos de Corte	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período letivo:</b> 2º ano
<b>Carga horária total:</b> 30h	<b>Código:</b> VG_TEC.201
<b>Ementa:</b> Análise da situação atual da bovinocultura de corte. Determinação da idade pela dentição. Avaliação do Escore de condição corporal. Estudo do sistemas de produção, bem como a caracterização das raças. Compreensão dos indicadores zootécnicos. Estudo do sistema digestório e do processo de digestão. Aprofundamento da anatomofisiologia do sistema reprodutor e da reprodução de machos e fêmeas. Detalhamento dos manejos realizados com as diferentes categorias de bovinos e a relação com a produção animal.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I - Introdução à Bovinocultura de Corte

- 1.1 Situação atual da bovinocultura de corte brasileira e mundial
- 1.2 Definição das categorias animais
- 1.3 Determinação da idade pela dentição
- 1.4 Escore de condição corporal (ECC)

#### UNIDADE II - Sistemas de Produção, Raças e Indicadores Zootécnicos

- 2.1 Classificação dos sistemas de produção
- 2.2 Raças
- 2.3 Indicadores zootécnicos: produtividade e reprodutivos

#### UNIDADE III - Anatomofisiologia do Sistema Digestório

- 3.1 Anatomofisiologia do sistema digestório
- 3.2 Hábitos alimentares
- 3.3 Digestão nos ruminantes

#### UNIDADE IV - Anatomofisiologia do Aparelho Reprodutivo

- 4.1 Anatomofisiologia do trato reprodutivo de machos
- 4.2 Anatomofisiologia do trato reprodutivo de fêmeas

#### UNIDADE V - Fisiologia Reprodutiva do Macho Bovino

- 5.1 Endocrinologia e desenvolvimento sexual
  - 5.1.1 Puberdade
  - 5.1.2 Maturidade sexual

#### UNIDADE VI - Fisiologia Reprodutiva da Fêmea Bovina

- 6.1 Ciclo reprodutivo da fêmea bovina
- 6.2 Puberdade
- 6.3 Sincronização de cio e ovulação
- 6.4 Estação de monta



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

- 6.5 Métodos de Cobertura: Monta natural, Monta controlada, Inseminação artificial convencional e em tempo fixo
- 6.6 Gestação e parto
- 6.7 Métodos para diagnóstico de gestação
- 6.8 Anestro pós-parto

#### UNIDADE VII - Manejos

- 7.1 Recria de fêmeas e idade ao 1  acasalamento
- 7.2 Primíparas
- 7.3 Vacas de cria
- 7.4 Terneiros/Novilho: cria, recria e terminação/engorda
- 7.5 Touro

#### **Bibliografia básica**

- GALINA, C.; PIMENTEL, C. A.; MORAES, J .C. F.; HENKES, L. E.; GONÇALVES, P.B.; WEINER, T. **Avanços na reprodução bovina 2000**. Pelotas, Ed. Universitária/UFPel, 2000.
- GOTTSCHALL, C.S. **Desmame de bezerras de corte** – Como? Quando? Por qu ? 2. ed. Guaíba: Agro Livros, 2005.
- GOTTSCHALL, C.S. **Produção de novilhos precoces** – nutrição, manejo e custos de produção. 2. ed. Guaíba: Agro Livros, 2009.

#### **Bibliografia complementar**

- AZEVEDO, E. V. T.; EVANGELISTA, G. T.; MERCIO, T. Z.; JÚNIOR, J. B. G. C.; BARCELLOS, J. O .J. **Manejo de sistemas de cria em pecuária de corte**. Guaíba: Agrolivros, 2013.
- MENEGASSI, S. R. O.; CANELLAS, L. C.; MARQUES, P. R.; MOOJEN, F. G.; PEIXOTO, A. M. **Fundamentos do pastejo rotacionado**. Piracicaba: FEALQ, 1999.
- PIRES, A.V. **Bovinocultura de corte**. V. 1. Piracicaba: FEALQ, 2010.
- PIRES, A.V. **Bovinocultura de corte**. V. 2. Piracicaba: FEALQ, 2010.
- SAMPAIO, A. A. M.; FERNANDES, A. R. M.; HENRIQUE, W. **Avanços na exploração de bovinos para a produção de corte**. Jaboticabal: FUNEP, 2006.