



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

| | |
|---|-------------------------------|
| DISCIPLINA: Produção e Manejo de Bovinos de Corte | |
| Vigência: a partir de 2020/1 | Período Letivo: 2º ano |
| Carga horária Total: 30h | Código: |
| Ementa: 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



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

- 6.4 Estação de monta
- 6.5 Métodos de cobertura: Monta natura, Monta controlada, Inseminação artificial convencional e em tempo fixo
- 6.6 Gestaçã o e parto
- 6.7 Métodos para diagnóstico de gestaçã o
- 6.8 Anestro pós-parto

UNIDADE VII: Manejos

- 7.1 Recria de fêmeas e idade ao 1º acasalamento
- 7.2 Primíparas
- 7.3 Vacas de cria
- 7.4 Terneiros/Novilho: cria, recria e terminaçã o/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. 112 p. 2000.

GOTTSCHALL, C.S. **Desmame de bezerros de corte – Como? Quando? Por quê?** 2ª Ed. Guaíba: Agro Livros. 2005. 213p.

GOTTSCHALL, C.S. **Produção de novilhos precoces – nutrição, manejo e custos de produção**. 2ª Ed. Guaíba: Agro Livros. 2009. 135p.

Bibliografia complementar

MENEGASSI, S.R.O.; CANELLAS, L.C.; MARQUES, P.R.; MOOJEN, F.G.; 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, 168p., 2013.

PEIXOTO, A.M. **Fundamentos do pastejo rotacionado**. Piracicaba: FEALQ. 327p. 1999.

PIRES, A.V. **Bovinocultura de corte**. Piracicaba: FEALQ. V.1, 760p. 2010.

PIRES, A.V. **Bovinocultura de corte**. Piracicaba: FEALQ. V.2, 760p. 2010.

SAMPAIO, A.A.M.; FERNANDES, A.R.M.; HENRIQUE, W. **Avanços na exploração de bovinos para a produção de corte**. Jaboticabal: FUNEP. 467p., 2006.