



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> ZOOTECNIA II	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		<b>SIGLA:</b> ICIAG
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Proporcionar aos alunos conhecimentos teórico e prático relativos ao Melhoramento Animal e Produção Animal de espécies Ruminantes, com foco na criação de Bovinos especializados na produção de carne e leite e noções de produção de pequenos ruminantes (Caprinos e ovinos), com vistas ao auxílio na tomada de decisões.

2. **EMENTA**

Introdução à bovinocultura, raças e tipos raciais utilizados na bovinocultura leiteira e de corte, dos principais sistemas produtivos, histórico da criação animal, Melhoramento e produção e mercado da criação de animais ruminantes.

Sistemas de exploração intensivos e extensivos de produção animal; principais raças utilizadas, aspectos gerais do melhoramento animal aplicado aos animais ruminantes, aspectos gerais da nutrição e sistemas de alimentação, manejo de cria, recria e engorda.

Manejo do rebanho leiteiro nas diferentes categorias; ordenha; manejo do rebanho de corte nas diferentes fases do ciclo produtivo; abate; escrituração zootécnica e índices produtivos; evolução dos rebanhos. Técnicas reprodutivas e Comercialização.

3. **PROGRAMA**

*Anatomia e fisiologia de ruminantes*

*Aspectos do aparelho digestivo de ruminantes*

*Sistema digestório e absorção de NNP e o papel dos microorganismos ruminais*

*Adaptação do sistema digestivo (passagem da goteira esofágica);*

*Importância da manutenção da relação volumoso e concentrado para ruminantes;*

Bovinocultura: Aspectos gerais da produção de carne e leite

1 - Introdução à bovinocultura de leite e Situação atual da bovinocultura leiteira mundial, nacional, estadual e regional construções e equipamentos para bovinos de leite

2 - Raças leiteiras Principais raças produtoras de leite utilizadas no mundo; Principais Raças leiteiras e de dupla aptidão.

3- Estrutura e evolução do rebanho Identificação de categorias dentro do rebanho, manejo diferenciado por categoria; criação de bezerras; criação de novilhas; principais raças utilizadas para produção de leite; manejo de vacas em lactação; sistemas de produção: pastagens X confinamento

4 - Alimentação e manejo nutricional; Cálculo de rações, exigências nutricionais, sistemas de produção (pasto/confinado/orgânico), balanço energético, doenças metabólicas;

- 5 - Melhoramento genético e reprodução Avaliação fenotípica, escolha de reprodutores, métodos de reprodução;
- 6 - Fisiologia da lactação Fisiologia da lactação, manejo de ordenha;
- 7 - Manejo sanitário Doenças que acometem bovinos leiteiros, calendário de vacinação;

#### Bovinocultura de corte:

- 1 Situação Atual da bovinocultura de corte Introdução – Estatística
- 2 Raças bovinas para produção de carne Raças taurinas, zebuínas e sintéticas
- 3 Cruzamentos inter-raciais Sistemas de cruzamentos
- 4 Aspectos básicos do manejo de bovinos de corte ; Manejo do rebanho de cria
- 5 Aspectos básicos do manejo de bovinos de corte Manejo da recria
- 6 Sistemas de terminação de bovinos de corte Sistemas de terminação – extensivo; semi-intensvo e intensivo
- 7 Características de carcaça de bovinos de corte

#### Pequenos ruminantes:

- Diferenças entre OVINOS e CAPRINOS;
- Particularidades dos sistemas de criação;
- Principais raças de caprinos e ovinos;
- Sistemas de criação especializados para corte e leite;

#### Prático:

##### Bovinocultura de corte e de leite:

- cálculo de índices zootécnicos;
- cálculo da capacidade da propriedade: composição do rebanho por categoria.

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. PIRES, A. V. **Bovinocultura de corte**. Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 2010. 2 v., il.
2. PIRES, A. V. **Bovinocultura de Corte**. Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 2010. 1 v., il.
3. GONÇALVES NETO, J. **Manual do produtor de leite**: aprenda técnicas eficazes e lucre com a atividade leiteira. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012., 864 p., il.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. CAPRINOCULTURA e ovinocultura. Piracicaba: FEALQ, 1990. 114p., il.
2. SILVA, J. C. P. M. **Raças de gado leiteiro**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011. 149p., il.
3. SILVA SOBRINHO, A. G. da. **Criação de ovinos**. 3. ed. rev. e ampl Jaboticabal: FUNEP, 2006. 302 p., il. I
4. SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 25. 2009, Piracicaba. **Anais do 25º Simpósio sobre Manejo da Pastagem**: intensificação de sistemas de produção animal em pasto. Piracicaba: FEALQ, 2009. 278p., il. inclui bibliografia.
5. SILVA, José Carlos Peixoto Modesto da. **Mandioca na alimentação do bovino leiteiro**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011. 109 p., il.

#### 6. APROVAÇÃO

Prof. Dra. Adriana Tiemi Nakamura

Prof. Dr. Hudson de Paula Carvalho

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia Campus Monte  
Carmelo

Diretor do Instituto de Ciências  
Agrárias

Portaria de Pessoal UFU nº 1954/2021

Portaria de Pessoal UFU nº 1709/2021



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Tiemi Nakamura, Coordenador(a)**, em 10/02/2022, às 13:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Hudson de Paula Carvalho, Diretor(a)**, em 11/02/2022, às 12:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3187784** e o código CRC **9D03E855**.