



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Caprinocultura e Ovinocultura	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Medicina Veterinária		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 75 horas

1. **OBJETIVOS**

- Apresentar o cenário e o mercado de produtos caprinos e ovinos no Brasil e no mundo;
- Permitir a contextualização e a compreensão das características da caprinocultura e ovinocultura brasileiras atuais;
- Apresentar a importância social da ovinocultura e caprinocultura, e suas relações com o direito humano à alimentação de qualidade;
- Apresentar as raças de ovinos e caprinos mais comuns no Brasil e suas características, permitindo a compreensão das suas aptidões e potencialidades;
- Apresentar os procedimentos para registro genealógico de forma a preparar o aluno para esta possibilidade de atuação;
- Apresentar e discutir as práticas criatórias recomendadas para ovinos e caprinos, visando a eficiência da produção, o bem estar dos animais e a segurança dos funcionários;
- Discutir as principais características comportamentais de caprinos e ovinos, as bases biológicas e fisiológicas para avaliação de seu bem estar, e estratégias para sua abordagem nos sistemas produtivos;
- Apresentar os principais aspectos fisiológicos que afetam a reprodução dos caprinos e ovinos;
- Discutir a dinâmica da reprodução e sua interação com o manejo, capacitando o aluno a compreender e delinear o manejo reprodutivo nas criações;
- Apresentar estratégias de fornecimento de nutrientes para as diferentes categorias de ovinos e caprinos, de forma a capacitar o aluno a compreender e delinear o manejo nutricional das criações;
- Capacitar o aluno a reconhecer as principais doenças que acometem caprinos e ovinos, entender e evitar os fatores predisponentes a elas;
- Apresentar os principais aspectos do manejo sanitário preventivo para as espécies ovina e caprina;
- Discutir os sistemas de produção de carne, leite e fibras;
- Capacitar os alunos a dimensionar a produção nos sistemas produtivos;
- Instruir sobre o uso de indicadores zootécnicos e econômicos como ferramentas de gestão dos rebanhos;
- Abordar objetivos de seleção, avaliação linear, descartes e demais temas relacionados ao melhoramento genético;

- Discutir as diferenças criações comerciais e de elite, apresentando os objetivos da última, e como alcançá-los;
- Permitir a compreensão da logística e dos objetivos da participação em exposições, bem como dos critérios para a participação em exposições.

2. **EMENTA**

Produtos e mercados de produtos de caprinos e ovinos no Brasil e no mundo. Principais características morfológicas e produtivas de tipos raciais e raças ovinas e caprinas; registro genealógico e controle leiteiro oficial. Práticas criatórias na ovinocultura e caprinocultura. Comportamento e bem estar de ovinos e caprinos. Manejo reprodutivo de ovinos e caprinos. Manejo nutricional de ovinos e caprinos. Manejo sanitário de ovinos e caprinos. Sistemas de produção de carne, leite e fibras e dimensionamento da produção. Gestão de rebanhos de ovinos e caprinos. Produção de animais PO e orientações sobre exposições.

3. **PROGRAMA**

1. **Introdução à ovinocultura e caprinocultura:**

- 1.1. Origem e domesticação das espécies;
- 1.2. Importância social da ovinocaprinocultura e sua relação com os direitos fundamentais socioeconômicos;
- 1.3. Mercado e potencial dos produtos caprinos e ovinos no Brasil.

2. **Raças e Registro Genealógico:**

- 2.1. Principais características morfológicas e produtivas de tipos raciais e raças;
- 2.2. Aptidões de cada raça e tipo racial;
- 2.3. Importância da conservação de raças nacionais e tipos raciais;
- 2.4. Registro genealógico e controle leiteiro oficial.

3. **Práticas criatórias na ovinocultura e caprinocultura:**

- 3.1. Apresentação das técnicas, suas indicações e contra indicações;
- 3.2. Captura e contenção, manejo de neonatos, identificação, casqueamento, castração, caudectomia, cascarreio e desolhe, mochação e descorna (aula prática de práticas criatórias, no setor).

4. **Comportamento e bem estar de ovinos e caprinos:**

- 4.1. Características físicas, biológicas e comportamentais e sua relação com o manejo;
- 4.2. Desafios ao bem estar nos sistemas produtivos;
- 4.3. Avaliação de bem estar de ovinos e caprinos (aula prática de avaliação de bem-estar, no setor).

5. **Manejo reprodutivo de ovinos e caprinos:**

- 5.1. Conceitos fisiológicos que regem o manejo dessas espécies (estacionalidade reprodutiva, duração do ciclo estral, estro, prenhez, espermatogênese, entre outros);
- 5.2. Seleção de fêmeas jovens para monta;
- 5.3. Seleção de reprodutores jovens para monta;
- 5.4. Manejo reprodutivo das diferentes categorias (preparação e condução da estação de monta, relação macho: fêmea, manejo de doadoras e receptoras de embriões, uso de rufiões);
- 5.5. Manipulação do ciclo estral;

- 5.6. Diagnóstico de gestação;
- 5.7. Uso de biotecnologias reprodutivas.
6. **Manejo nutricional de ovinos e caprinos:**
 - 6.1. Exigências nutricionais para diferentes aptidões, idades e estados fisiológicos;
 - 6.2. Manejo nutricional por categoria animal;
 - 6.3. Relação entre nutrição, reprodução e sanidade;
 - 6.4. Distúrbios metabólicos causados por manejo nutricional inadequado;
 - 6.5. Aspectos básicos da formulação e avaliação de dietas para caprinos e ovinos (aula prática de cálculos em planilha eletrônica, no laboratório de informática).
7. **Manejo Sanitário de ovinos e caprinos:**
 - 7.1. Relação entre sanidade, estado fisiológico e nutrição;
 - 7.2. Principais sintomas de problemas sanitários;
 - 7.3. Principais enfermidades de caprinos e ovinos;
 - 7.4. Medidas preventivas gerais e específicas.
8. **Sistemas de produção de carne, leite e fibras (lã, mohair e cashemir):**
 - 8.1. Níveis de intensificação e de aplicação de tecnologias;
 - 8.2. Relação entre intensificação, custo e lucro;
 - 8.3. Características de sistemas de produção em escalas industrial e artesanal/familiar;
 - 8.4. Indicadores zootécnicos;
 - 8.5. Cálculos de dimensionamento da produção de leite e carne (aula prática de cálculos de dimensionamento, em sala);
 - 8.6. Cálculos de dimensionamento de instalações (aula prática de cálculos de dimensionamento, em sala).
9. **Índices de produtividade e gerenciamento de rebanhos:**
 - 9.1. Indicadores zootécnicos: cálculo e interpretação (prática de estudos de caso de indicadores, em sala);
 - 9.2. Relação entre desempenho econômico e desempenho técnico;
 - 9.3. Objetivos de seleção, avaliação morfológica, avaliação genética, descartes (aula prática sobre avaliação morfológica, no setor).
10. **Produção de animais PO e orientações sobre exposições:**
 - 10.1. Avaliação crítica dos aspectos técnicos e mercadológicos de criações de animais de elite;
 - 10.2. Contrapor o desempenho de lote versus o desempenho individual;
 - 10.3. Aspectos de manejo específicos de criações de animais de elite (alimentação, reprodução, sistemas de acasalamento, entre outros);
 - 10.4. Função e dinâmica das exposições de ovinos e caprinos.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. COMMITTEE ON ANIMAL NUTRITION. **Nutrient Requirements of Small Ruminants: sheep, goats, cervids and new world camelids**. Washington: National Academies Press - NAP. 2007. 384 p.

RIBEIRO, S. D. A. **Caprinocultura**: criação racional de caprinos. São Paulo: Nobel, 1998. 318 p.

SELAIVE-VILLAROEL, A. B.; OSÓRIO, J. C. S. **Produção de Ovinos no Brasil**. São Paulo: Roca, 2014. 634 p.
SILVA SOBRINHO, A. G. **Criação de ovinos**. 3. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 302 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CHAGAS, A. C. S. C. J. **Principais enfermidades e manejo sanitário de ovinos**. São Carlos: EMBRAPA Pecuária Sudeste, 2008. 70 p.

COIMBRA FILHO, A. **Técnicas de criação de ovinos**. 2. ed. Florianópolis: ACARESC, 1986. 92 p.

GOUVEIA, A. M. G.; ARAÚJO, E. C.; SILVA, G. **Criação de ovinos de corte: nas regiões centro-oeste e sudeste do Brasil (raças e cruzamentos)**. Brasília: LK, 2006. 100 p.

GOUVEIA, A. M. G.; HADDAD, J. P. A.; RIBEIRO, J. G. B. L. **Viabilidade econômica da criação de ovinos de corte nas regiões Centro-Oeste e Sudeste**. Brasília: LK, 2006. 48 p.

PUGH, D. G. **Clínica de ovinos e caprinos**. São Paulo: Roca, 2005. 513 p.

SILVA SOBRINHO, A. G. *et al.* **Nutrição de ovinos**. Jaboticabal: FUNEP, 1996. 258 p.

SILVA SOBRINHO, A. G.; JACINTO, M. A. C. **Aproveitamento de peles ovinas**. Jaboticabal: FUNEP, 2007. 29 p.

VINCENT, B. **Farming meat goats: breeding, production and marketing**. 2. ed. Clayton: CSIRO Publishing, 2018. 352 p.

6. APROVAÇÃO

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO
Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina
Veterinária

CIRILO ANTÔNIO DE PAULA LIMA
Diretor da Faculdade de Medicina
Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 08:05, 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 **Cirilo Antonio de Paula Lima, Diretor(a)**, em 15/02/2022, às 09:25, 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, informando o código verificador **3018870** e o código CRC **6ACA777C**.