



## Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo**

**Campus de Alegre**

**Curso:** Agronomia - Alegre

**Departamento Responsável:** Departamento de Zootecnia

**Data de Aprovação (Art. nº 91):**

**DOCENTE PRINCIPAL :** MARCO TULIO COSTA ALMEIDA

Matrícula: 1099034

**Qualificação / link para o Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/7297285577963405>

**Disciplina:** CAPRINOCULTURA, OVINOCULTURA E EQUÍDEOCULTURA

**Código:** ZOO05456

**Período:** 2021 / 2

**Turma:** AG1

**Pré-requisito:**

**Carga Horária Semestral:** 60

Disciplina: ZOO05442 - ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO ANIMAL

### Distribuição da Carga Horária Semestral

<b>Créditos:</b> 3	<b>Teórica</b>	<b>Exercício</b>	<b>Laboratório</b>
	30	0	30

### Ementa:

Caprinocultura e Ovinocultura no Brasil e no mundo. Raças de importância econômica. Produtos da caprinovinocultura. Manejo nutricional. Manejo reprodutivo. Controle sanitário. Importância da Equideocultura. Exterior. Pelagens. Raças. Nutrição e alimentação dos equídeos. Sistemas de produção. Manejo reprodutivo. Manejo sanitário.

### Objetivos Específicos:

1. Conhecer e identificar as raças de caprinos e ovinos explorados para leite, carne, lã e pele.
2. Exercer o controle e o melhoramento da produção econômica em caprino e ovinocultura.
3. Identificar as principais doenças dos caprinos e ovinos.
4. Elaborar programas de manejo reprodutivo, alimentar e sanitário de caprinos e ovinos.
5. Conhecer as fases da criação de equinos.
6. Atuação nas diversas atividades da produção de equinos.
7. Conhecer os sistemas de criação de equinos.
8. Identificar as aptidões dos equinos.
9. Identificar as principais raças e as regiões zootécnicas equinas.
10. Elaborar programas de manejo alimentar, reprodutivo e sanitário para equinos.

### Conteúdo Programático:

#### 1. CAPRINOS

1.1 Introdução. Origem. Domesticação. Classificação zoológica. Produtos: Leite e derivados. Carne. Pele. Pelo. Esterco. Reprodutores.

1.2 Raças. Aptidões. Exterior. Mensuração. Padrão racial. Seleção zootécnica. Melhoramento. Registro genealógico.

1.3 Sistemas de Criação. Instalações. Fatores ambientais.

1.4 Manejo nutricional. Alimentos. Hábitos alimentares. Categorias. Escore de condição corporal.

1.5 Manejo reprodutivo. Ciclo reprodutivo. Estacionalidade. Inseminação artificial. Escolha de reprodutores. Caráter mocho e intersexualidade.

1.6 Manejo sanitário. Doenças. Pequenas intervenções.

#### 2. OVINOS

2.1 Introdução. Origem, domesticação, classificação zoológica dos ovinos. Produtos: Leite e derivados. Carne. Pele. Lã. Esterco. Reprodutores.

- 2.2 Raças. Aptidões. Exterior. Mensuração. Padrão racial. Seleção zootécnica. Melhoramento. Registro genealógico.
- 2.3 Sistemas de criação. Instalações. Fatores ambientais.
- 2.4 Manejo nutricional. Alimentos. Hábitos alimentares. Categorias. Escore de condição corporal.
- 2.5 Manejo reprodutivo. Ciclo reprodutivo. Estacionalidade. Inseminação artificial. Escolha de reprodutores.
- 2.6 Manejo sanitário. Doenças. Pequenas intervenções.
3. EQUINOS
- 3.1 Introdução. Origem. Domesticação. Classificação zoológica.
- 3.2 Raças. Aptidões. Exterior. Mensuração. Padrão racial. Seleção zootécnica. Melhoramento. Registro genealógico.
- 3.3 Sistemas de Criação. Instalações. Fatores ambientais.
- 3.4 Manejo nutricional. Alimentos. Hábitos alimentares. Categorias.
- 1.5 Manejo reprodutivo. Ciclo reprodutivo. Estacionalidade. Inseminação artificial. Escolha de reprodutores.
- 1.6 Manejo sanitário. Doenças. Pequenas intervenções.

#### **Metodologia:**

Para o desenvolvimento das atividades de ensino-aprendizagem, serão realizadas simultaneamente atividades síncronas e assíncronas, sendo pelo menos 15 horas/aula em formato síncrona, e 45 horas/aula em formato assíncrona, procurando a interação com os alunos com intuito de desenvolver o espírito crítico. Serão aplicadas técnicas de metodologia ativa, como uso de aplicativos, vídeos de práticas a campo e de propriedades produtoras, entre outras.

Serão utilizadas plataformas virtuais e ferramentas de ensino digital, sendo: Google Meet para as atividades síncronas; Google Classroom para o gerenciamento de conteúdo, distribuição e avaliação dos trabalhos; Google Forms para as avaliações; e Google Drive para o armazenamento e sincronização de material didático.

#### **Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :**

A verificação do aprendizado constará de duas avaliações do conteúdo ministrado, podendo ter questionamentos subjetivos e/ou objetivos, estudos dirigidos (atividades) e um seminário.

Média Final = ((A1 + A2 + ATIV + SEM)/4

#### **Bibliografia básica:**

- RIBEIRO, S.D.A. Caprinocultura - Criação Racional de Caprinos. Nobel, São Paulo, 1997.
- JARDIM, W.R. Ovinos no Brasil. Nobel, São Paulo, 1973.
- TORRES, A.P. & JARDIM, W.R. Criação do Cavalo e de Outros Equídeos. Livraria Nobel. São Paulo. 1981. 645 p.

#### **Bibliografia complementar:**

- ANDRADE. L.S. Criação e Adestramento de Cavalos Marchadores. Parque Gráfico da Fábrica de Discos Rozemblit, Recife, 1984. 283 p.
- ANDRADE. L.S. Fisiologia e manejo da reprodução eqüina. Parque Gráfico da Fábrica de Discos Rozemblit, Recife, 388 p. 1983.
- BYWATER, T.L., Y OTROS, M.S., BOWLANDS, W.T. Cría, explotación y enfermedades de las ovejas. Acribia : Zaragoza (Espanha), 1981. 250 p.
- CARVALHO, R.T.L. & HADDAD, C.M. A Criação e a nutrição de cavalos. Globo. Rio de Janeiro. 1987
- EMPRESA BRASILEIRA DE ASSISTENCIA TECNICA E EXTENSAO RURAL. Criação de cabras leiteiras. Brasília, 1984.
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON GOATS. 4. 1987. Brasília. Proceedings ... Brasília: EMBRAPA/DDT, 1987. 2 v
- JARDIM, W.R. Criação de caprinos. Nobel, São Paulo, 1987. 239 p.
- JONES, W.E. Genética e Criação de Cavalos. Roca Livraria. São Paulo. 1987.
- LEWIS, L.D. Alimentação e Cuidados do Cavalo. Roca Livraria. São Paulo. 1985.
- MATHEUS, J. Enfermedades de la cabra. Acribia : Zaragoza (Espanha), 1999. 397 p.
- MEDEIROS, Luiz Pinto; et al. Caprinos: princípios básicos para sua exploração. Brasília: Embrapa, 1994.
- MEDEIROS, Luiz Pinto. Instalações para caprinos. Teresina: EMBRAPA, 1998.
- PILLINER, S. Nutrición y Alimentación del Caballo. Acribia : Zaragoza (Espanha), 1992. 207 p.
- PINHEIRO JUNIOR, Guilherme Corlett. Ovinos no Brasil. Belo Horizonte: Itatiaia, 1973.
- POWELL, D.G. JACKSON, S.G. El Caballo - Salud y Cuidados. Acribia : Zaragoza (Espanha), 1992. 326 p.
- PUGH, D.G. Clínica de Ovinos e Caprinos. São Paulo: ROCA, 2004. 513 p.
- RIBEIRO, Silvio D. de A. Caprinocultura: criação racional de caprinos. São Paulo: Nobel, 1997.
- ROSA, Janete Santa. Enfermidades em caprinos: diagnóstico, patogenia, terapêutica e controle. Brasília: Embrapa, 1996.
- ROSSDALE, P. Cria y Reproduccion del caballo. Acribia : Zaragoza (Espanha), 1991. 365 p.
- SANTOS, Virgínio Teixeira dos. Ovinocultura: princípios básicos para sua instalação e exploração. 2. ed. - São Paulo: Nobel, 1986.
- SILVA SOBRINHO, A. G. Nutrição de ovinos. 1998.
- TORRES, A. P. e JARDIM, W. P. Manual de Zootecnia. São Paulo, Editora Agronômica Ceres Ltda. 1975.
- VALVERDE, Cláudio Cid. 250 maneiras de preparar rações balanceadas para ovinos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.
- WILKINSON, J.M., STARK, B.A. Produccion comercial de la cabra. Acribia: Zaragoza (Espanha), 1987. 165 p.

Periódicos:

Revista Brasileira de Zootecnia

Arquivos da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFMG

Pesquisa Agropecuária Brasileira

**Cronograma:**

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	08/11/2021	Apresentação		
02	09/11/2021	Nivelamento da turma		
03	15/11/2021	Introdução / Exploração de caprinos e ovinos no Brasil e no Mundo		
04	16/11/2021	Histórico e origens dos caprinos e ovinos		

**Observação:**

Bibliografia de acesso on-line:

DA FONSECA, J. F. et al. Produção de caprinos e ovinos de leite. Embrapa Caprinos e Ovinos-Capítulo em livro técnico (INFOTECA-E), 2011.

DA FONSECA, Jeferson Ferreira et al. Biotecnologias aplicadas à reprodução de ovinos e caprinos. Embrapa Gado de Leite-Livro técnico (INFOTECA-E), 2014.

DA SILVA, E. R. et al. Caprinos e ovinos: guia de saúde. Sobral: Embrapa Caprinos, 2001.

DE ARAÚJO, Gherman Garcia Leal. Alternativas de alimentação para caprinos. In: Embrapa Semiárido-Artigo em anais de congresso (ALICE). In: SIMPÓSIO PARAIBANO DE ZOOTECNIA, 3., 2002, Areia. Anais... Areia: UFPB-CCA, 2002., 2002.

DOMINGUES, José Luiz. Uso de volumosos conservados na alimentação de equinos. Revista Brasileira de Zootecnia, v. 38, n. SPE, p. 259-269, 2009.

MELLO, Adriana; ALVES, Aurino. Melhoramento genético em caprinos e ovinos no Brasil: importância do padrão racial. xx MOREIRA, J. N.; GUIMARÃES FILHO, C. Sistema tradicionais para a produção de caprinos e ovinos. Embrapa Semiárido-Capítulo em livro científico (ALICE), 2011.

NOGUEIRA FILHO, Antônio; KASPRZYKOWSKI, José Walter Andrade. O agronegócio da caprino-ovinocultura no Nordeste Brasileiro. Banco do Nordeste do Brasil, 2006.

OLIVEIRA, Lucinéa Silva de. Influência do tipo de criação e manejo nutricional sobre os eventos cronológicos dentários de equinos. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. Brasil.

QUADROS, Danilo Gusmão de; CRUZ, Jurandir Ferreira da. Produção de ovinos e caprinos de corte. 2017.

REBELO, Oswaldo et al. Padrão racial no melhoramento genético de caprinos e ovinos no Brasil. Xx

SANTOS, Fernando Carlos Borja dos et al. Adaptabilidade de caprinos exóticos e naturalizados ao clima semi-árido do Nordeste brasileiro. Ciência e Agrotecnologia, v. 29, n. 1, p. 142-149, 2005.

SILVA, AEDFD; SILVA, MMRRVU; ESTEVES, Sérgio Novita. Criação de equinos. Manejo reprodutivo e da alimentação. Brasília: EMBRAPA-SPI/EMBRAPA-CENARGEN, 1998., 1998.

VICTOR, Rodolfo Pedro; ASSEF, Luiz Carlos; PAULINO, Valdinei Tadeu. Forrageiras para equinos. Instituto de Zootecnia, Nova Odessa-SP. Disponível em: <http://www.iz.sp.gov.br/artigos.php>, 2007.

ZUCATELLE, Carolina; DE SOUZA, Silvia Regina Lucas; LOPES, Mayara B. Dantas. Conforto térmico e bem estar equino. In: VII JORNACITEC-Jornada Científica e Tecnológica. 2018.