



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ZOO416 Caprinocultura

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 5		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	3	2	5
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	45	30	75

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

ZOO445 ou ZOO449 ou ZOO210

Ementa

Aspectos sócio-econômicos da criação de caprinos. Raças e melhoramento. Reprodução de caprinos. Criação de animais novos. Alimentação e nutrição dos animais. Sanidade. Fisiologia da lactação e técnicas de ordenha. Leite, carne e derivados. Tratamento e curtimento de peles. Instalações. Planejamento e gerenciamento de rebanhos.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Zootecnia	Obrigatória	9
Agronomia	Optativa	-
Medicina Veterinária	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ZOO416 Caprinocultura

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Aspectos sócio-econômicos da criação de caprinos 1.1. Aspectos sócio-econômico da caprinocultura no Brasil 1.2. Aspectos sócio-econômico da caprinocultura no mundo 1.3. Avaliação do mercado dos principais produtos: carne, pele, leite e derivados	1
2	Raças e melhoramento 2.1. Estudo das principais raças para a produção de leite, carne, e duplo propósito, de importância para o Brasil e suas características morfológicas e fisiológicas 2.2. Cruzamentos 2.3. Controle de produção 2.4. Consangüinidade 2.5. Defeitos genéticos 2.6. Registro genealógico	3
3	Reprodução de caprinos 3.1. Aspectos morfológicos dos sistemas reprodutivos de machos e fêmeas 3.2. Métodos de acasalamentos 3.3. Fisiologia da reprodução 3.4. Ciclo estral 3.5. Acasalamento, fecundação, gestação e parto 3.6. Inseminação artificial e transferência de embriões	6
4	Criação de animais novos 4.1. Desenvolvimento fetal e desenvolvimento ponderal dos animais na fase de aleitamento e pós-desmama, efeitos de partos simples e múltiplos sobre o desenvolvimento animal 4.2. Cuidados com animais ao nascimento 4.3. Desenvolvimento de trato gastro-digestório durante o período pré e pós desmama 4.4. Composição bromatológica do colostro, substitutos do leite, e rações secas 4.5. Considerações sobre requisitos nutricionais na fase de aleitamento e efeito de alimentação líquida e concentrados sobre o desenvolvimento dos animais 4.6. Manejo dos animais na fase de recria	3
5	Alimentação e nutrição dos animais 5.1. Hábitos de pastejo 5.2. Estudo sobre digestão de alimentos 5.3. Fatores que determinam diferenças no aproveitamento dos alimentos entre espécies	8



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

	5.4. Exigências nutricionais 5.5. Fatores condicionantes do consumo em caprinos 5.6. Alimentação no período pré e pós-parto 5.7. Cálculo de rações 5.8. Minerais e vitaminas 5.9. Estudo dos distúrbios alimentares 5.10. Alimentos nitrogenados não protéicos	
6	Sanidade 6.1. Medidas gerais de controle sanitário 6.2. Enfermidades mais freqüentes 6.3. Principais cuidados profiláticos com o rebanho 6.4. Pequenas intervenções	3
7	Fisiologia da lactação e técnicas de ordenha 7.1. Anatomia, histologia e citologia da glândula mamária 7.2. Síntese e secreção de lipídios, proteína, lactose, minerais, vitaminas 7.3. Desenvolvimento da glândula mamária 7.4. Controle hormonal da lactação 7.5. Controle neural da lactação 7.6. Taxa de secreção e ordenha em cabras leiteiras 7.7. Fatores que afetam a composição e secreção de leite 7.8. Aspectos bioquímicos da lactação em caprinos	4
8	Leite, carne e derivados 8.1. Comparação com a composição química do leite de outras espécies 8.2. Valor nutritivo do leite e discussão sobre intolerância e alergia aos leites 8.3. Mercado do leite de cabra e derivados como queijo, iogurtes, doces 8.4. Composição química da carne caprina e sua comparação com outras espécies 8.5. Abate, processamento de carnes e mercado, defumados 8.6. Uso de pêlos e o esterco	3
9	Tratamento e curtimento de peles 9.1. Propriedades físicas e químicas da pele de caprinos, histologia 9.2. Uso do cromo no preparo das peles, industrialização 9.3. Processo de curtimento com compostos sintéticos, minerais 9.4. Purga, fechamento do couro, engraxe, tingimento, acabamento 9.5. Parâmetros utilizados para a avaliação da qualidade de couro	4
10	Instalações 10.1. Fatores ambientais e as instalações 10.2. Instalações em piso elevado do solo 10.3. Uso da estabulação livre para caprinos em regime de confinamento 10.4. Instalações para caprinos mantidos em sistema semi intensivo ou extensivo 10.5. Salas de ordenha e resfriamento de leite	4
11	Planejamento e gerenciamento de rebanhos	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

- | | |
|---|--|
| <p>11.1. Índices zootécnicos adotados para implementação de programa de manejo
11.2. Custo de produção de leite, carne, pele e outros produtos
11.3. Evolução de rebanhos
11.4. Discussão sobre programas de gerenciamento e suas implicações
11.5. Uso de programas para o controle de qualidade</p> | |
|---|--|



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

ZOO416 Caprinocultura

ZOO416 Caprinocultura

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Apresentação das raças, estudo do exterior, mensuração	2
2	Julgamento e preparo de animais para exposição	2
3	Morfologia do aparelho reprodutor de fêmeas e machos	2
4	Preparo de rufiões, sincronização e indução de cios	2
5	Coleta e congelação de sêmen	2
6	Inseminação artificial, coleta de embriões, determinação de prenhes	2
7	Cuidados gerais na fase de cria e recria, uso de sucedâneos do leite	2
8	Manuseio de alimentos, preparo de rações, alimentação dos animais	2
9	Controle de parasitas, doenças e técnicas de profilaxia	2
10	Ordenha, funcionamento e manutenção de equipamentos e utensílios	2
11	Análise físico-química do leite, pasteurização, envase, armazenamento	2
12	Abate de animais, descarte, purga da pele, engraxe, acabamento	2
13	Instalações e equipamentos zootécnicos	2
14	Visita a criadores e laticínios	2
15	Visita a curtumes e frigoríficos	2



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

ZOO416 Caprinocultura

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - MAYNARD, L.A.; LOOSLI, J.K.; HINTZ, H.F. et al. Nutrição animal. 3. ed. Rio de Janeiro: Livraria Freitas Bastos S.A., 1984. 726p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

2 - Curso sobre Julgamento e Preparo de Animais para Exposição. Viçosa-MG. [Exemplares disponíveis: Não informado.]