Programa Analítico de Disciplina

ZOO 416 - Caprinocultura

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias
Catálogo: 2020
Número de créditos: 5 Carga horária semestral: 75h Carga horária semanal teórica: 3h Carga horária semanal prática: 2h Semestres: I e II

Objetivos

- Construção de arcabouço teórico com exposição dos conhecimentos consolidados adquiridos ao longo do curso de zootecnia e sua conexão à aplicação tecnológica.
- Apresentar aos estudantes desafios para o planejamento da atividade envolvendo os fatores produtivos e os aspectos econômicos envolvidos na atividade
- Entendimento das inter-relações existentes no sistema produtivo com manipulação de programas de gerenciamento de rebanhos e de calculo de dietas
- Dar oportunidade para a lida com animais de produção conduzindo as diferentes fases do sistema produtivo

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.

Pré e co-requisitos

ZOO 445 ou ZOO 449 ou ZOO 210

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Zootecnia	9

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral
Medicina Veterinária	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 2SDP.MM7X.3N52

ZOO 416 - Caprinocultura

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Aspectos sócio-econômicos da criação de caprinos** 1. Aspectos sócio-econômico da caprinocultura no Brasil 2. Aspectos sócio-econômico da caprinocultura no mundo 3. Avaliação do mercado dos principais produtos: carne, pele, leite e derivados	1h	0h	0h	0h	1h
2. **Raças e melhoramento** 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. Cruzamentos 3. Controle de produção 4. Consangüinidade 5. Defeitos genéticos 6. Registro genealógico	3h	0h	0h	0h	3h
3. **Reprodução de caprinos** 1. Aspectos morfológicos dos sistemas reprodutivos de machos e fêmeas 2. Métodos de acasalamentos 3. Fisiologia da reprodução 4. Ciclo estral 5. Acasalamento, fecundação, gestação e parto 6. Inseminação artificial e transferência de embriões	6h	0h	0h	0h	6h
4. **Criação de animais novos** 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 2. Cuidados com animais ao nascimento 3. Desenvolvimento de trato gastro-digestório durante o período pré e pós desmama 4. Composição bromatológica do colostro, substitutos do leite, e rações secas 5. Considerações sobre requisitos nutricionais na fase de aleitamento e efeito de alimentação líquida e concentrados sobre o desenvolvimento dos animais 6. Manejo dos animais na fase de recria	3h	0h	0h	0h	3h
5. **Alimentação e nutrição dos animais** 1. Hábitos de pastejo 2. Estudo sobre digestão de alimentos 3. Fatores que determinam diferenças no aproveitamento dos alimentos entre espécies 4. Exigências nutricionais 5. Fatores condicionantes do consumo em caprinos 6. Alimentação no período pré e pós-parto 7. Cálculo de rações 8. Minerais e vitaminas 9. Estudo dos distúrbios alimentares .1	8h	0h	0h	0h	8h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 2SDP.MM7X.3N52

10. Alimentos nitrogenados não protéicos					
6. **Sanidade** 1. Medidas gerais de controle sanitário 2. Enfermidades mais freqüentes 3. Principais cuidados profiláticos com o rebanho 4. Pequenas intervenções	3h	0h	0h	0h	3h
7. **Fisiologia da lactação e técnicas de ordenha** 1. Anatomia, histologia e citologia da glândula mamária 2. Síntese e secreção de lipídios, proteína, lactose, minerais, vitaminas 3. Desenvolvimento da glândula mamária 4. Controle hormonal da lactação 5. Controle neural da lactação 6. Taxa de secreção e ordenha em cabras leiteiras 7. Fatores que afetam a composição e secreção de leite 8. Aspectos bioquímicos da lactação em caprinos	4h	0h	0h	0h	4h
8. **Leite, carne e derivados** 1. Comparação com a composição química do leite de outras espécies 2. Valor nutritivo do leite e discussão sobre intolerância e alergia aos leites 3. Mercado do leite de cabra e derivados como queijo, iogurtes, doces 4. Composição química da carne caprina e sua comparação com outras espécies 5. Abate, processamento de carnes e mercado, defumados 6. Uso de pêlos e o esterco	3h	0h	0h	0h	3h
9. **Tratamento e curtimento de peles** 1. Propriedades físicas e químicas da pele de caprinos, histologia 2. Uso do cromo no preparo das peles, industrialização 3. Processo de curtimento com compostos sintéticos, minerais 4. Purga, fechamento do couro, engraxe, tingimento, acabamento 5. Parâmetros utilizados para a avaliação da qualidade de couro	4h	0h	0h	0h	4h
10. **Instalações** 1. Fatores ambientais e as instalações 1 2. Instalações em piso elevado do solo 1 3. Uso da estabulação livre para caprinos em regime de confinamento 1 4. Instalações para caprinos mantidos em sistema semi intensivo ou extensivo 1 5. Salas de ordenha e resfriamento de leite	4h	0h	0h	0h	4h
11. **Planejamento e gerenciamento de rebanhos** 1. Índices zootécnicos adotados para implementação de programa de manejo 1 2. Custo de produção de leite, carne, pele e outros produtos 1 3. Evolução de rebanhos 1 4. Discussão sobre programas de gerenciamento e suas implicações 1 5. Uso de programas para o controle de qualidade	6h	0h	0h	0h	6h
12. **Apresentação das raças, estudo do exterior, mensuração**	0h	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 2SDP.MM7X.3N52

13. **Julgamento e preparo de animais para exposição**	0h	2h	0h	0h	2h
14. **Morfologia do aparelho reprodutor de fêmeas e machos**	0h	2h	0h	0h	2h
15. **Preparo de rufiões, sincronização e indução de cios**	0h	2h	0h	0h	2h
16. **Coleta e congelação de sêmen**	0h	2h	0h	0h	2h
17. **Inseminação artificial, coleta de embriões, determinação de prenhes**	0h	2h	0h	0h	2h
18. **Cuidados gerais na fase de cria e recria, uso de sucedâneos do leite**	0h	2h	0h	0h	2h
19. **Manuseio de alimentos, preparo de rações, alimentação dos animais**	0h	2h	0h	0h	2h
20. **Controle de parasitas, doenças e técnicas de profilaxia**	0h	2h	0h	0h	2h
21. **Ordenha, funcionamento e manutenção de equipamentos e utensílios**	0h	2h	0h	0h	2h
22. **Análise físico-química do leite, pasteurização, envase, armazenamento**	0h	2h	0h	0h	2h
23. **Abate de animais, descarne, purga da pele, engraxe, acabamento**	0h	2h	0h	0h	2h
24. **Instalações e equipamentos zootécnicos**	0h	2h	0h	0h	2h
25. **Visita a criadores e laticínios**	0h	2h	0h	0h	2h
26. **Visita a curtumes e frigoríficos**	0h	2h	0h	0h	2h
Total	**45h**	**30h**	**0h**	**0h**	**75h**

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; e Debate mediado pelo professor
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática executada por todos os estudantes; Resolução de problemas; e Desenvolvimento de projeto
Estudo Dirigido	Projeto
Projeto	Projeto de extensão
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 2SDP.MM7X.3N52

ZOO 416 - Caprinocultura

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
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.	0
AFRC (1998) The Nutrition of Goats. Technical Committee on Response to Nutrients, Report No. 10. CAB International, Wallingford, UK.	1
Cannas, A. C. and Pulina, G. (2008). Dairy Goats Feeding and Nutrition, 1st edn. University of Sassari, Italy, pp 293.	1
INRA (1988) Jarrige, R. (ed) Alimentation des bovines, ovins et caprins. Institut National de la Recherche Agronomique, Paris	1
DORIA, S.A.R. Criação racional de caprinos; São Paulo. Editora Nobel, 1997	1

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
Curso sobre Julgamento e Preparo de Animais para Exposição. Viçosa-MG.	0
Van Horn, H. H., and Wilcox, C. J. Large Dairy Herd Management. American Dairy Science Association, Champaign, IL 1992	1
Cannas A, Pulina, Giuseppe., Francesconi, Ana Helena Dias. DAIRY GOATS FEEDING AND NUTRITION: CABI; 2008. 307 p.	1
Alexandre G, Gonzalez-Garcia E, Lallo C, Ortega-Jimenez E, Pariacote F, Archimede H, et al. Goat management and systems of production: Global framework and study cases in the Caribbean. Small Ruminant Research. 2010:193-206.	0
Casey N, Webb E. Managing goat production for meat quality. Small Ruminant Research. 2010:218-24.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 2SDP.MM7X.3N52