

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 419 - Bubalinocultura

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2022

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

Fornecer ao discente informações sobre a criação de bubalinos, por meio de conhecimentos teóricos e práticos (via visita técnica), abrangendo particularidades da espécie com relação a comportamento, adaptação a ambientes tropicais, manejo sanitário, nutrição, melhoramento genético e reprodução, buscando contribuir para a formação profissional do mesmo.

Ementa

Origem dos búfalos. Importância econômica dos búfalos. Principais raças. Desempenho produtivo e principais produtos. Bioclimatologia e etologia. Características reprodutivas e manejo reprodutivo. Seleção e melhoramento. Sistemas de criação e seus componentes. Visitas técnicas a sistemas de produção ou indústrias.

Pré e correquisitos

1600 OBR

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Medicina Veterinária	Geral
Zootecnia	Geral

ZOO 419 - Bubalinocultura

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Origem dos búfalos 1. Classificação zoológica - o Bubalus bubalis e os outros 'búfalos', cariótipo 2. Domesticação - história e geografia	3h	0h	0h	0h	3h
2. Importância econômica dos búfalos 1. O búfalo no mundo - distribuição entre continentes, principais países criadores e seus sistemas de criação 2. O búfalo no Brasil - introdução da espécie no país, efetivo, evolução e distribuição geográfica atual	3h	0h	0h	0h	3h
3. Estudo do exterior dos bubalinos 1. Subespécies e suas características 2. Exterior das raças criadas no Brasil 3. Avaliação de idade 4. Regulamento do registro genealógico 5. Julgamento em exposições	3h	0h	0h	0h	3h
4. Produtos 1. Composição e valor nutritivo do leite 2. Derivados do leite, especialmente mussarela 3. Composição e valor nutritivo da carne, características organolépticas	3h	0h	0h	0h	3h
5. Bioclimatologia e etologia 1. Características anatomo-fisiológicas - glândulas sudoríparas, pele e pelagem, volume corporal, parâmetros fisiológicos normais e sob estresse 2. Comportamento adaptativo - mecanismos de termo-regulação 3. Manejo adaptativo	3h	0h	0h	0h	3h
6. Características reprodutivas e manejo reprodutivo 1. Puberdade fisiológica e zootécnica 2. Ciclo estral e estro 3. Fertilidade e prolificidade 4. Gestação e parto 5. Período de serviço e intervalo entre partos 6. Distribuição de partos ao longo do ano, fotoperiodismo 7. Manejo - relação touro: vaca, manejo de touros, idade à primeira parição	3h	0h	0h	0h	3h
7. Desempenho produtivo 1. Búfalos como produtores de leite - estacionalidade da produção; volume produzido, duração e curva da lactação 2. Búfalos como produtores de carne - desenvolvimento ponderal e características da carcaça 3. Búfalos como animais de trabalho - tração e transporte 4. Produção de esterco por bubalinos - volume e uso	3h	0h	0h	0h	3h
8. Seleção e melhoramento	6h	0h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: FDG6.OTF8.SP94

1. Escrituração zootécnica e sinalação 2. Parâmetros de auxílio à seleção - herdabilidade, repetibilidade, correlações genéticas dos principais caracteres de produção 3. Seleção para leite - controle leiteiro e teste de progênie 4. Seleção para carne - controle de desenvolvimento ponderal, prova de ganho de peso, teste de progênie 5. Exercício sobre seleção de búfalos - decisões a serem tomadas quando supostamente questionados por produtores sobre descarte ou sobre acasalamento de bubalinos. Estratégias de melhoramento para diversos propósitos, hipotéticos, de produção					
9. Sistemas de criação e seus componentes 1. Instalações 2. Categorias animais 3. Manejo alimentar 4. Hábitos alimentares e eficiência da digestão, manejo nas pastagens, planos de suplementação ao pastejo, minerais, uréia 5. Manejo sanitário 6. Vermifugação, controle ectoparasitoses, vacinação, cuidados ao parto, cuidados à ordenha 7. Calendário de práticas de manejo 8. Comercialização e rentabilidade da exploração - preço de produtos e análise da produção de um módulo hipotético de criação 9. Vídeos sobre bubalinocultura	6h	0h	0h	0h	6h
10. Visitas técnicas a sistemas de produção ou indústrias 1. Visita a uma criação de búfalos - observação de raças, instalações, manejo alimentar, reprodutivo e sanitário; e/ou visita a fábrica de queijo de leite de búfala, e/ou estabelecimento de prova de ganho de peso, e/ou exposição agropecuária - discussão dos componentes do estabelecimento visitado e de sua dinâmica	9h	0h	0h	0h	9h
11. Seminários específicos (a serem apresentados pelos alunos) 1. Búfalos no norte do Brasil 1 2. Búfalos no sul do Brasil 1 3. Búfalos no Brasil central 1 4. Nutrição de bubalinos 1 5. Tecnologias da reprodução em búfalos 1 6. Instalações para búfalos 1 7. Outros a serem propostos pelos alunos	3h	0h	0h	0h	3h
Total	45h	0h	0h	0h	45h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projutor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	Visita técnica

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: FDG6.OTF8.SP94

Estudo Dirigido	Estudo dirigido
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

ZOO 419 - Bubalinocultura

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
RAMOS, A. de A. Palestras. Contribuição ao estudo dos bubalinos. Período de 1972-2001. Botucatu: UNESP, 2003. 576p.	0
TONHATI, H., BARNABE, V.H., BARUSELLI, P.S. Bubalinos: sanidade, reprodução e produção. Jaboticabal: FUNEP, 1999. 202p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
FAO/MINISTÉRIO DA FAZENDA AGRICULTURA E REFORMA AGRARIA/ ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE BUFALOS. O búfalo. Brasília: Ministério da Agricultura. 1991, 320p. (FAO, série Produção Animal e Saúde).	0
NASCIMENTO, C. & CARVALHO, L.O.M., Criação de búfalos: alimentação, melhoramento e instalação. Brasília; EMBRAPA - SPI, 1993. 403p.	0
OLIVEIRA, G.J.C.de, ALMEIDA, A.M.L. de, SOUZA FILHO, U.A.S. O búfalo no Brasil. Cruz das almas: UFBA/Escola de Agronomia, 1997. 236p.	0
RAMOS, A. de A. Resumos de Pesquisas. Contribuição ao estudo dos bubalinos. Período de 1972-2001. Botucatu: UNESP, 2003. 318p.	0
SAMARA, S.I. et al. Sanidade e produtividade em búfalos. Jaboticabal: FUNEP, 1993. 202p.	0