

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 419 - Bubalinocultura

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 15h

Semestres: I

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 e reprodução, buscando contribuir para a formação profissional do mesmo.
- Desenvolver atividades práticas extensionistas na disciplina.

Ementa

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

Atividades de Extensão

Os alunos deverão confeccionar material técnico (cartilhas, seminários e/ou palestras) que será utilizado em ações educativas em escolas públicas de Viçosa

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. Introdução a Bubalinocultura 1. Curiosidades sobre os búfalos 2. O búfalo no mundo - distribuição entre continentes, principais países criadores e seus sistemas de criação 3. O búfalo no Brasil - introdução da espécie no país, efetivo, evolução e distribuição geográfica atual	2h	0h	0h	0h	2h
2. O búfalo doméstico 1. Classificação zoológica: o <i>Bubalus bubalis</i> e os outros 'búfalos' Raças criadas no Brasil	2h	0h	0h	0h	2h
3. Bioclimatologia e etologia 1. Características anatomo-fisiológicas - glândulas sudoríparas, pele e pelagem, parâmetros fisiológicos normais e sob estresse 2. Comportamento adaptativo - mecanismos de termorregulação 3. Manejo adaptativo	2h	0h	0h	0h	2h
4. 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
5. Aspectos sanitários 1. Principais enfermidades bacterianas, virais e parasitárias de bubalinos 2. Vermifugação, controle ectoparasitoses, vacinação, cuidados ao parto, cuidados à ordenha	2h	0h	0h	0h	2h
6. 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	6h	0h	0h	0h	6h
7. 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,	4h	0h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 9J12.SM6V.872L

uréia					
8. 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	0h	3h	0h	0h	3h
9. Avaliação do aprendizado 1. Aplicação de avaliação escrita	6h	0h	0h	0h	6h
10. Preparação de seminário, palestra e ou cartilha para atividades de extensão	0h	0h	0h	5h	5h
11. Apresentação do projeto de extensão ao público	0h	0h	0h	10h	10h
Total	27h	3h	0h	15h	45h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projutor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor
Prática	Visita técnica
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	Projeto de extensão
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

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
NAPOLITANO, F.; MOTA-ROJAS, D.; GUERRERO-LEGARRETA, I. & ORIHUELA, A. El búfalo de agua en Latinoamérica, hallazgos recientes. Cidade do México: BM editores, 3.ed. 2020. 1496.	0