

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 461 - Melhoramento Animal Aplicado

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 1h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

- Compreender, discutir, analisar e interpretar programas de Melhoramento de Aves;
- Compreender, discutir, analisar e interpretar programas de Melhoramento de Suínos;
- Compreender, discutir, analisar e interpretar programas de Melhoramento de Bovinos de Leite;
- Compreender, discutir, analisar e interpretar programas de Melhoramento de Bovinos de Corte;
- Compreender, discutir, analisar e interpretar programas de Melhoramento de outras espécies de interesse zootécnico.

Ementa

Melhoramento de aves. Melhoramento de suínos. Melhoramento de bovinos de leite. Melhoramento de bovinos de corte. Melhoramento de outras espécies de interesse zootécnico.

Pré e correquisitos

ZOO 460

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Zootecnia	7

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Produção Animal

ZOO 461 - Melhoramento Animal Aplicado

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Melhoramento de aves 1. Companhias de melhoramento e multiplicadores 2. Características de importância econômica 3. Parâmetros genéticos 4. Avaliação genética 5. Seleção e cruzamento	2h	4h	0h	0h	6h
2. Melhoramento de suínos 1. Estruturação 2. Características de importância econômica 3. Dimensionamento do rebanho 4. Parâmetros genéticos 5. Testagem e seleção 6. Raças e cruzamento 7. Avaliação genética	3h	4h	0h	0h	7h
3. Melhoramento de bovinos de leite 1. Características de importância econômica 2. Ajustamento dos dados 3. Parâmetros genéticos 4. Raças e cruzamento 5. Sumário de touros 6. Avaliação genética	5h	8h	0h	0h	13h
4. Melhoramento de bovinos de corte 1. Características de importância econômica 2. Desenvolvimento ponderal 3. Parâmetros genéticos 4. Seleção 5. Raças e cruzamento 6. Avaliação genética	5h	8h	0h	0h	13h
5. Melhoramento de outras espécies de interesse zootécnico 1. Melhoramento de caprinos, coelhos, equídeos, peixes, etc	0h	2h	0h	0h	2h
6. Viagem Técnica	0h	4h	0h	0h	4h
Total	15h	30h	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 em quadro convencional; e Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projeter, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes, Prática investigativa executada por todos os estudantes e

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: S1YN.44SK.HCQU

	Resolução de problemas
Estudo Dirigido	Estudo dirigido, Resolução de problemas e Projeto
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula e Transporte para visita Técnica

ZOO 461 - Melhoramento Animal Aplicado

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ROSA, A. do N.; MARTINS. E. N.; MENEZES, G. R. de O.; SILVA, L. O. C. da. 2013. Melhoramento genético aplicado em gado de corte: Programa Geneplus-Embrapa. https://ainfo.nptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/127707/1/Melhoramento-Genetico-livro-completo.pdf	0
LUDKE, W.H., ANDRADE, A.C.B., VOLPATO, L. et al. 2017. Desafios Biométricos no Melhoramento Genético. https://adc6b668-d7f5-448d-b494-863a9545d7c7.filesusr.com/ugd/7f9ade_086fa6583ab24f0e83c6d10637aacb02.pdf	0
LOPES, P.S. FREITAS, R.T.F., FERREIRA, A.S. Melhoramento de suínos. Viçosa: UFV, Imp. Univ., 1994. 39p.	0
LOPES, P. S.; TORRES, R.A.; PIRES, A.V.; REIS FILHO, J.C. Teoria do melhoramento animal. Viçosa, 2001. 102p. https://www.gdma.ufv.br/materiais-para-download/	0
Anais do Símpósio Brasileiro de Melhoramento Animal. http://sbmaonline.org.br/anais/xiii/trabalhos/	0
Site da família de softwares BLUPF90. http://nce.ads.uga.edu/wiki/doku.php?id=start	0
Site pedigree viewer. https://bkinghor.une.edu.au/pedigree.htm	0
Site software R. https://cran.r-project.org/	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
LUSH, J.L. Melhoramento genético dos animais domésticos. Rio de Janeiro, RJ: USAID, 1964. 570p. (Tradução: CARNEIRO, G.C.; POMPEU, J.M.; DRUMMOND, G.A.).	0
SCHMIDT, G.H.; VAN VLECK, L.D. Principles of dairy science. New York: W.H. Freeman and Company, 1974. 558p.	0