

Programa Analítico de Disciplina

AGR 431 - Melhoramento Animal

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 1h

Carga horária semanal prática: 3h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

Adquirir conhecimentos sobre o melhoramento animal.

Ementa

Melhoramento genético animal; Sistemas de acasalamento; Herdabilidade; Repetibilidade; Medição e seleção de características quantitativas; Métodos de seleção.

Pré e correquisitos

AGR 331

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	5

AGR 431 - Melhoramento Animal

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução ao Curso de Melhoramento Genético Animal: 1.2 Breve histórico do Melhoramento Genético 1.3 Evolução do Melhoramento Genético no Brasil 1.4 Situação das pesquisas em Melhoramento Genético 1.5 Tendências atuais e futuras do Melhoramento Genético 1.6 Melhoramento Genético e do Meio	2h	0h	0h	0h	2h
2. Métodos de Melhoramento Genético Animal: 2.1A seleção e as populações: Seleção natural e artificial 2.2 Efeito genético da seleção artificial; 2.3 Diferencial de seleção 2.4 Ganho ou progresso genético e sua otimização	3h	0h	0h	0h	3h
3. Avaliação genética de animais: 3.1 Fundamentos da avaliação genética 3.2 Mérito genético 3.3 Estimativas de valores gênicos (DEP, PTA, ACC, REL) 3.4 Sumários de avaliação genética	10h	0h	0h	0h	10h
4. Visita técnica empresa de Melhoramento Animal e biotecnologia	0h	0h	15h	0h	15h
5. Estudos de casos-problema, revisão de literatura e discussão de soluções	0h	0h	15h	0h	15h
6. Projeto de Melhoramento de animais domésticos 1.1 1. Melhoramento de Aves 1.2 Melhoramento de Suínos 1.3 Melhoramento de Bovinos	0h	0h	0h	15h	15h
Total	15h	0h	30h	15h	60h

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 (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Atividades no PVANet (biblioteca, exercícios de fixação, fóruns, videoaulas)
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e estudo de caso e visita técnica
Projeto	Projeto de pesquisa
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

AGR 431 - Melhoramento Animal

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
1-ALMEIDA, M.R. Biotecnologia e saúde animal. Imprensa Viçosa, MG ; 2007.288 p.	1
2.KINGHORN, Brian; WERF, Julius Van Der; RYAN, Margareth; FUNDAÇÃO DE ESTUDOS AGRÁRIOS LUIZ DE QUEIROZ. Melhoramento animal: uso de novas tecnologias: um livro para consultores, criadores, professores e estudantes de melhoramento genético animal. Piracicaba: FEALQ, 2006. 367 p. I	1

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
1- FONSECA, D.M.; MARTUSCELLO, J.A. Plantas forrageiras. Imprensa Viçosa, MG : Ed.UFV, 2010. 537 p.	2