

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 463 - Melhoramento Animal

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2023

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

Introduzir os alunos do curso de medicina veterinária às técnicas utilizadas em melhoramento animal, à teoria do melhoramento, cálculo de parâmetros genéticos e principais metodologias de seleção nas principais espécies de animais de produção

Ementa

Parâmetros genéticos de uma população. Seleção. Auxílios à seleção. Métodos de seleção. Consanguinidade e cruzamento. Programas de melhoramento.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina Veterinária	3

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Bioquímica	Geral

ZOO 463 - Melhoramento Animal

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Parâmetros genéticos de uma população 1. Herdabilidade 2. Correlação genética, fenotípica e ambiental 3. Repetibilidade	6h	0h	0h	0h	6h
2. Seleção 1. Diferencial de seleção 2. Ganho genético	6h	0h	0h	0h	6h
3. Auxílios à seleção 1. Seleção individual 2. Seleção de famílias 3. Teste de progênie	9h	0h	0h	0h	9h
4. Métodos de seleção	3h	0h	0h	0h	3h
5. Consanguinidade e cruzamento	6h	0h	0h	0h	6h
6. Programas de melhoramento 1. Melhoramento de aves 2. Melhoramento de suínos 3. Melhoramento de bovinos de leite 4. Melhoramento de bovinos de corte 5. Melhoramento de outras espécies de interesse zootécnico	15h	0h	0h	0h	15h
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 em quadro convencional e Debate mediado pelo professor
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

ZOO 463 - Melhoramento Animal

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
LOPES, P.S.; FREITAS, R.T.F.; FERREIRA, A.S. Melhoramento de suínos. Viçosa: UFV, Imp. Univ., 1994. 39p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
CRAWFORD, R.D. Poultry and breeding genetics. Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V., 1990. 840p.	0
FALCONER, D.S. Introdução à genética quantitativa. Viçosa: UFV, Imp. Univ., 1981. 279p. (Tradução: SILVA, M.A.; SILVA, J.C.).	0
GIANNONI, M.A.; GIANNONI, M.L. Gado de leite: genética e melhoramento. Jaboticabal, SP: UNESP, 1983. 463p.	0
LUSH, J.L. Melhoramento genético dos animais domésticos. Rio de Janeiro: USAID, 1964. 570p. (Tradução: CARNEIRO, G.C.; POMPEU, J.M.; DRUMMOND, G.A.).	0
PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. Belo Horizonte: UFMG, 1999. 494p.	0
VAN VLECK, L.D. Selection index and introduction to mixed model methods. Boca Raton: CRC Press, Inc., 1993. 438p.	0
VAN VLECK, L.D.; POLLAK, E.J.; OLTENACU, E.A.B. Genetics for the animal sciences. New York: W.H. Freeman and Company, 1987. 391p.	0

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Oferecimentos	BBQ 0 ;MVT 5 ;	BBQ 0 ;MVT 3 ;