



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL**

**Programa Analítico de Disciplina**

**ZOO463 Melhoramento Animal**

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 3		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	3	0	3
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	45	0	45

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

**Ementa**

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

**Oferecimento aos Cursos**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
Medicina Veterinária	Obrigatória	5
Bioquímica(BQI)	Optativa	-



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL**

**ZOO463 Melhoramento Animal**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Parâmetros genéticos de uma população 1.1. Herdabilidade 1.2. Correlação genética, fenotípica e ambiental 1.3. Repetibilidade	6
2	Seleção 2.1. Diferencial de seleção 2.2. Ganho genético	6
3	Auxílios à seleção 3.1. Seleção individual 3.2. Seleção de famílias 3.3. Teste de progênie	9
4	Métodos de seleção	3
5	Consanguinidade e cruzamento	6
6	Programas de melhoramento 6.1. Melhoramento de aves 6.2. Melhoramento de suínos 6.3. Melhoramento de bovinos de leite 6.4. Melhoramento de bovinos de corte 6.5. Melhoramento de outras espécies de interesse zootécnico	15



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL**

**ZOO463 Melhoramento Animal**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

1 - LOPES, P.S.; FREITAS, R.T.F.; FERREIRA, A.S. Melhoramento de suínos. Viçosa: UFV, Imp. Univ., 1994. 39p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

**Bibliografia Complementar:**

2 - CRAWFORD, R.D. Poultry and breeding genetics. Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V., 1990. 840p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

3 - FALCONER, D.S. Introdução à genética quantitativa. Viçosa: UFV, Imp. Univ., 1981. 279p. (Tradução: SILVA, M.A.; SILVA, J.C.). [Exemplares disponíveis: Não informado.]

4 - GIANNONI, M.A.; GIANNONI, M.L. Gado de leite: genética e melhoramento. Jaboticabal, SP: UNESP, 1983. 463p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - LUSH, J.L. Melhoramento genético dos animais domésticos. Rio de Janeiro: USAID, 1964. 570p. (Tradução: CARNEIRO, G.C.; POMPEU, J.M.; DRUMMOND, G.A.). [Exemplares disponíveis: Não informado.]

6 - PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. Belo Horizonte: UFMG, 1999. 494p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

7 - VAN VLECK, L.D. Selection index and introduction to mixed model methods. Boca Raton: CRC Press, Inc., 1993. 438p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

8 - 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. [Exemplares disponíveis: Não informado.]