

Matéria: Genética, Melhoramento e Evolução em Melhoramento Animal.

Pontos:

1. Modos de ação gênica;
2. Métodos de Estimação de Parâmetros Genéticos;
3. Grau de parentesco e endogamia em bovinos;
4. Genética de populações e sistemas de acasalamentos;
5. Métodos de seleção para uma característica (seleção massal; seleção pelos colaterais; seleção pela descendência);
6. Métodos de seleção para mais de uma característica (método tandem; níveis independentes de eliminação; índice de seleção);
7. Princípios básicos de melhoramento genético animal aplicado em espécies domésticas de médio a grande porte (bovinos, bubalinos, eqüinos, caprinos e ovinos);
8. Princípios básicos de melhoramento genético animal aplicado em espécies domésticas de pequeno porte (peixes, aves, suínos, camarão, rã);
9. Interação genótipo X ambiente;
10. Avaliação Genética de Reprodutores e Matrizes.