

Programa do Processo Seletivo para Professor Substituto - Edital nº 40

**Área de Conhecimento: Bovinocultura de Corte; Bubalinocultura; Exterior e
Julgamento e Melhoramento Animal**

Programa do concurso:

1. Manejo nutricional na bovinocultura de corte;
2. Exterior e Julgamento de bovinos de corte;
3. Aspectos gerais sobre o manejo na bubalinocultura;
4. Seleção e ganho genético;
5. Critérios e objetivos de seleção em diferentes espécies de interesse zootécnico;
6. Índice de seleção no melhoramento animal;
7. Avaliação genética;
8. Estimativa da herdabilidade pelo método dos momentos;
9. Marcadores moleculares aplicados ao melhoramento genético;
10. Predição genética com base em modelos mistos;
11. Endogamia e parentesco.

Bibliografia básica:

BARNABE, V.H.; TONHATI, H. BARUSELLI, P.S. **I SIMPÓSIO PAULISTA DE BUBALINOCULTURA**. Jaboticabal: FUNEP, 1999, 202p.

BOURDON, R.M. **Understanding Animal Breeding**. Upper Saddle River: Prendice-Hall, 2000. 538p.

FALCONER, D.S., MACKAY, T.F.C. **Introduction to quantitative genetics**. Londres: Longman, Scientific & Technical, 1996. 464p.

LOPES, P.S. **Teoria do Melhoramento Animal**. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2005, 118p.

MARQUES, J.F.L. **Búfalos: o produtor pergunta, a Embrapa responde**. Brasília : Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 176p. (Coleção 500 Perguntas, 500 Respostas).

NASCIMENTO, C.; CARVALHO, L.O.M. **Criação de búfalos: alimentação, manejo, melhoramento e instalações**, Brasília: EMBRAPA-SPI, 1993.

PEREIRA, J.C.C. **Melhoramento genético aplicado à produção animal**. 6^a ed. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2012. 758p.

PIRES, A.V. **Bovinocultura de corte**. v1. Jaboticabal: FUNEP, 2010, 760p.

PIRES, A.V. **Bovinocultura de corte**. v2. Jaboticabal: FUNEP, 2010, 761p.

RAMALHO, M.A.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.A.B. **Genética na agropecuária**. 3^a ed. Lavras: Editora UFLA, 2001. 472p.

REGITANO, L.C.A.; COUTINHO, L.L. **Biologia Molecular aplicada à produção animal**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2001, 215 p.