



Código: BiSuZOO.136

Disciplina: Reprodução e inseminação Artificial em Bovinos

Pré-requisito(s): Fisiologia de Reprodução

Co-requisito(s): -

Carga Horária

Teórica: 33.2

Prática: 0

Total: 33.2

Ementa:

Métodos da biotecnologia da reprodução em bovinos (inseminação artificial, sincronização do cio, tecnologia do sêmen, transferência de embriões, produção in vitro de embriões, congelamento de embriões, clonagem e transgênia).

Objetivo Geral:

Conhecer o funcionamento específico do sistema reprodutor, e a atuação de fatores endógenos e exógenos, interferentes ao desempenho reprodutivo dos animais de interesse zootécnico.

Objetivo Específico:

planejamento de programas de reprodução direcionada, visando a vistoria e melhoria da eficácia, preparo da produção observando a relação custo:benefício

Bibliografia Básica:

GONÇALVES,P.B.D.;FIGUEIREDO,J.R.; FREITAS.V.J.F. **Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal**, 2ª. Ed. São Paulo: Roca. 2008, 395p.

HENRY, M. & NEVES, J.P. **Manual para exame andrológico e avaliação do sêmen animal**. Colégio Brasileiro de Reprodução Animal. 2ª edição. Belo Horizonte: CBRA, 1998. 49p.

GALINA, C., PIMENTEL, C.A., NEVES, J.P., MORAES, J.C.F.,HENKES, L.E. GONÇALVES, P.B.WEIMER, T. **Avanços na Reprodução Bovina**. Pelotas:



Editora Universitária. 1999, 111p.

Bibliografia Complementar:

CIBELLI, J.; LANZA, R.P.; CAMPBELL, K.H.S.; WEST, M.D. **Principles of Cloning**. London: Ed. Academic Press. 2002, 531p.

GORDON, I. **Laboratory Production of Cattle Embryos**. Cambridge: Ed. University Press, 1994, 640p.

BARTH, A.D. & OKO, R. J. **Abnormal morphology of bovine spermatozoa**. Iowa: Iowa State University Press. 1989. 285p.

SENGER, P. L. **Pathways to pregnancy and parturition**. Pullman: Current Conceptions, Ins., 1997. 271p.
