
Código: BiSuVET.131

Disciplina: Biotecnologia da Reprodução Animal

Pré-requisito(s): Fisiopatologia da Reprodução Animal

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 0	Total: 33.2

Ementa:

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

Objetivo Geral:

Espera-se que o estudante seja capaz de relacionar conhecimento sobre as diferentes biotecnologias da reprodução, bem como a aplicação e recomendação da utilização de cada uma delas.

Objetivo Específico:

Por meio dos conteúdos a serem abordados e investigados, espera-se que o estudante seja capaz de realizar os procedimentos básicos tanto da parte de campo quanto laboratório de cada biotecnologia. O mesmo deve ser capaz de relacionar as demandas dos sistemas de produção com a melhor biotecnologia a ser empregada, além de associar as mesmas ao melhoramento genético e a seleção de animais zootecnicamente superiores.

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.3. 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.
