



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

### EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE REBANHOS

**Carga Horária:** Total - 32 horas      Teórica - 16 horas      Prática - 16 horas  
**Unidade:** Escola de Veterinária e Zootecnia      **Departamento:** Produção Animal  
**Curso:** Medicina Veterinária      **Código:** 2628      **Período:** 8º período  
**Matriz:** RGCG 65      **Núcleo:** Comum      **Natureza:** Específico  
**Professores:** Benedito Dias de Oliveira Filho; Gustavo Eduardo Freneau; João Maurício Lucas Gordo; Maria Lúcia Gambarini Meirinhos

### EMENTA

Estudo dos fatores que afetam a eficiência reprodutiva dos animais domésticos e das biotécnicas da reprodução; Índices reprodutivos; Ferramentas para aumentar os índices reprodutivos: sincronização do estro e da ovulação, avaliação andrológica, estação de monta, inseminação artificial, transferência de embriões; Tomadas de decisão com base em simulações; Efeitos nutricionais, sanitários e de meio ambiente sobre a eficiência reprodutiva.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Eficiência Reprodutiva: definição e cálculo de índices; Simulação de situações práticas para interpretação de índices; Estratégias para sincronização do estro - base fisiológica; Estratégias para sincronização da ovulação - base fisiológica; Programas de sincronização do estro e da ovulação – exercícios; Interface nutrição-eficiência reprodutiva; Interface ambiente-eficiência reprodutiva; Aplicação de interpretação da avaliação andrológica; Manejo do macho no sistema de produção; Programas de Inseminação artificial e eficiência reprodutiva.

### BIBLIOGRAFIA

- ALLEN, W. E. *Fertilidade e Obstetrícia Equina*. São Paulo: Varela, 1994. 207p.
- ARTHUR. *Reprodução e Obstetrícia em Veterinária*. 4ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1979. 573p.
- BARTH, A. D.; OKO, R. J. *Abnormal Morphology of Bovine Spermatozoa*. 1st ed., Ames: Iowa State University Press, 1989. 285p.
- DERIVAUX, J. *Reproducción de los Animales Domésticos*. Zaragoza: Acribia, 1980. 446p.
- GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS V. J. F. *Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal*. 2ª ed., São Paulo: Editora Roca, 2008. 408p.
- GRUNERT, E.; GREGORY, R.M. *Diagnóstico e Terapêutica da Infertilidade na Vaca*. Porto Alegre: Sulina, 1984. 174p.



HAFEZ, E S.E. *Reprodução Animal*. 4ª ed., São Paulo: Manole, 1982. 720p.

MIALOT, J. P. *Patologia da Reprodução dos Carnívoros Domésticos*. Porto Alegre: A Hora Veterinária, 1988. 190p.

MIES FILHO, A. *Reprodução dos Animais e Inseminação Artificial*. 6ª ed., Porto Alegre: Sulina, 1968.

NEELY, D. P. *Reproducción Equina*. Montevideo: Hemisferio Sur, 1988. 178p.

ROBERTS, S. J. *Obstetrícia Veterinaria y Patologia de la Reproduccion: Teriogenologia*. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1979. 1021p.

SALISBURY, G. W. *Fisiologia de la Reproduccion e Inseminação Artificial de los Bovinos*. Zaragoza: Acribia, 1988. 831p.

**REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:**

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 11/11/2011

*Coordenador do Curso  
de Medicina Veterinária/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de  
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo  
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*