



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SANIDADE E
REPRODUÇÃO DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO
Av. Bom Pastor , s/n. – Boa Vista 55.296-901 Garanhuns - PE

I IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: PGSRR 7312 - CONTROLE DO DESENVOLVIMENTO FOLICULAR E DA OVULAÇÃO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 HORAS NÚMERO DE CRÉDITOS: 3

EMENTA

Estudo dos aspectos endocrinológicos do desenvolvimento folicular e da ovulação. Emprego de técnicas de sincronização do estro e da ovulação. Avaliação de rebanhos para o emprego da sincronização do estro e da ovulação.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

1. Baruselli, P.S.; Gimenes, L.U.; SlesS, J.N.S. Fisiologia reprodutiva de fêmeas taurinas e zebuínas. *Revista Brasileira de Reprodução Animal*, v. 31, p. 205-211, 2007;
2. Baruselli, P.S.; Carvalho, N.A.T.; Gimenes, L.U.; Crepaldi, G.A. Fixed-time artificial insemination in buffalo. *Italian Journal of Animal Science*, v. 6, p. 107-118, 2007;
3. Baruselli, P.S.; Souza, A.H.; Martins, C.M.; Gimenes, L.U.; Sales, J.N.S.; Ayres, H.; Andrade, A.F.C.; Raphael, C.F.; ARRUDA, R.P. Sêmen sexado: inseminação artificial e transferência de embriões. *Revista Brasileira de Reprodução Animal*, v. 31, p. 374-381, 2007;
4. BÓ, G.A.; Cutaia, L.; Peres, L.C.; D. Pincinato; Maraia, D.; Baruselli, P.S. Technologies for fixed-time artificial insemination and their influence on reproductive performance of *Bos indicus* cattle. In: Juengel JL, Murray JF and Smith MF (editors). (Org.). *Reproduction In Domestic Ruminants VI* (SRF 64). 6 ed. Inglaterra: Nottingham University Press, 2007, v. VI, p. 223-236;
5. Wiltbank, M.C.; Gumen, A.; Sartori, R. Physiological classification of anovulatory conditions in cattle. *Theriogenology* 57, 21-52, 2002;
6. Williams, S.W., Stanko, R.L., Amstalden, M., Williams, G.L. Comparison of three approaches for synchronization of ovulation for timed artificial insemination in *Bos indicus*-influenced cattle managed on the Texas gulf coast. *J. Anim. Sci.* 80, 1173-1178, 2002;
7. BÓ, G.A.; Baruselli, P.S.; Moreno, D.; Cutaia, L.; Caccia, M.; Tríbulo, R.; Tríbulo, H.; Mapletto, R.J. The control of follicular wave development for self-appointed embryo transfer programs in cattle. *Theriogenology*, v. 57, n. 1, p. 53-72, 2002;
8. BINELLI, M.; THATCHER, W.W.; MATTOS, R.; BARUSELLI, P.S. Anti-luteolytic strategies to improve fertility in cattle. *Theriogenology*, v. 56, n. 9, p. 1451-1463, 2001;
9. Thatcher, W.W., Moreira, F., Santos, J.E.P., Mattos, R.C., Lopez, F.L., Pancarci, S.M., Risco, C.A. Effects of hormonal treatments on reproductive performance and embryo production. *Theriogenology* 55, 75-90, 2001;
10. Nebel, R.L., Dransfield, M.G., Jobst, S.M. and J.H. Bame. Automated electronic systems for the detection of oestrus and timing of AI in cattle. *Anim. Reprod. Sci.* 60-61, 713-723, 2000;
11. Baruselli, P.S., Madureira, E.H. (eds) *Controle farmacológico do ciclo estral em ruminantes*. São Paulo: Fundação da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia/USP, 2000. 332p;
12. Buratini Jr., J., Price, C.A., Visintin, J.A., Bo G.A. Effects of dominant follicle aspiration and treatment with recombinant bovine somatotropin (bst) on ovarian follicular development in nelore (*bos indicus*) heifers. *Theriogenology* 54, 421-431, 2000;
13. Barros, C.M., Moreira, M.B.B., Figueiredo, R.A., Teixeira, A.B., Trinca, L.A. 2000. Synchronization of ovulation in beef cows (*Bos indicus*), using GnRH, PGF2 and estradiol benzoate. *Theriogenology* 53, 1121-34, 2000;
14. Vasconcelos, J.L., Silcox, M.R.W., Pursley, J.R., Wiltbank, M.C. Synchronization rate, size of the ovulatory follicle, and pregnancy rate after synchronization of ovulation beginning on different days of the estrous cycle in lactating dairy cows. *Theriogenology* 52, 1067-1078, 1999;
15. Baruselli, P.S.; Mucciolo, R.G.; Visintin, J.A.; Viana, W.G.; Arruda, R.P.; Madureira, E.H.; Oliveira, C.A.; Molero-Filho, J.R. Ovarian follicular dynamics during the estrous cycle in buffalo (*Bubalus bubalis*). *Theriogenology*, v.47, n.8, p.1531-47, 1997;
16. Cavalieri, J., Rubio, I., Kinder, J.E., Entwistle, K.W., Fitzpatrick, L.A. Synchronization of estrus and ovulation and associated endocrine changes in *Bos indicus* cows. *Theriogenology* 47, 801-814, 1997;
17. Galina, C.S., Orihuela, A., Bubio, I. Behavioural trends affecting oestrus detection in Zebu cattle. *Anim. Repr. Sci.* 42, 465-470, 1996;
18. Macmillan, K.L., Burke, C.R. Effects of oestrus cycle control on reproductive efficiency. *Anim. Reprod. Sci.* 42, 307-320, 1996;
19. Williams, G.L., Gazal, O.S., Guzmán Vega, G.A., Stanko, R.L. Mechanisms regulating suckling-mediated anovulation in the cow. *Anim. Reprod. Sci.* 42, 289-297, 1996;
20. Chenoweth, P.J. Aspects of reproduction in female *Bos indicus* cattle: a review. *Aust. Vet. J.*, 71, 422-426, 1994;
21. D'Occhio, M.J., Neish, A., Broadhurst, L. Differences in gonadotrophin secretion postpartum between Zebu and European breed cattle. *Anim. Reprod. Sci.* 22, 311-317, 1990;
22. Odde, K.G. A review of synchronization of estrus in postpartum cattle. *J. Anim. Sci.* 68, 817-830, 1990.

PERIÓDICOS

Portal Periódico CAPES <http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>

Animal Domestic Endocrinology

Animal Reproduction & Fertility

Animal Reproduction Science

Journal of Animal Science

Theriogenology

Revista do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal

Journal of Dairy Science.

Coordenador PGSRR