



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE VETERINÁRIA
CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	CR.	CARGA HORARIA		
			TEOR.	PRÁT	TOT.
ZOO609	Bovinocultura de Corte	03	30	15	45
DEPARTAMENTO					
DZOO	Zootecnia				
OFERECIDA PARA O(S) CURSO(S) DE:					
Graduação em Medicina Veterinária					
PRE REQUISITOS: Nutrição animal (ZOO 035)					
EMENTA (SÍNTESE DO CONTEÚDO)					
Panorama mundial da bovinocultura de corte. Sistemas de criação de bovinos produtores de carne. Caracterização e avaliação de tecnologias aplicáveis aos diferentes sistemas de produção de bovinos de corte.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
<ol style="list-style-type: none">1. Introdução ao curso e bibliografia2. Cadeia produtiva da bovinocultura de corte3. Raças e cruzamentos: origem dos bovinos; principais raças taurinas britânicas e continentais, raças zebuínas de interesse para o Brasil e seus cruzamentos. Heterose e sistemas de cruzamentos. Raças sintéticas e compostas.4. Programas de seleção de bovinos de corte: valor genético aditivo, DEP's e obtenção de precocidade sexual e de terminação5. Manejo reprodutivo: nutrição e reprodução de matrizes, estação de monta, escore da condição corporal e retorno da atividade sexual pós-parto.6. Fase de cria: peso ao nascimento, produção de leite das matrizes, aleitamento e manejo alimentar de bezerras.7. Recria: manejo nutricional de bovinos na recria, estratégias de suplementação, e manejo de pastagens.8. Produção de gado de corte a pasto: nível nutricional da forragem, consumo de matéria seca do pasto, adubação e irrigação das pastagens9. Confinamento: situação atual do confinamento, composição corporal e acabamento, instalações para o confinamento, nutrição de bovinos confinados e distúrbios metabólicos					
BIBLIOGRAFIA					
ANDRADE, V.J. Seleção de fêmeas do rebanho objetivando aumentar a eficiência reprodutiva. <i>Inf. Agrop.</i> , EPAMIG, Belo Horizonte, v.8, n.89, p.54-6, 1982.					
ANDRADE, V.J., FONSECA, L.S. AZEVEDO, N.A. et al. Efeito de diferentes épocas de início da estação de monta sobre o comportamento reprodutivo de novilhas de corte. <i>Arq. Bras. Med. Vet. Zoot.</i> , v.42, n.2, p.93-101, 1990.					
ANDRADE, V.J., SANTOS, D.J., AZEVEDO, N.A. et al. Efeito de estações de monta diferenciadas sobre a eficiência reprodutiva de novilhas de corte. <i>Arq. Bras. Med. Vet. Zoot.</i> v.42(2):93-101,1990.					

Assinado em nome do Conselho Departamental

- ANUALPEC. Anuário da Pecuária Brasileira. São Paulo: Instituto FNP, 2014. 369p.
- BARBOSA, F.A.; SOUZA, R.C. Administração de fazendas de bovinos – leite e corte. Viçosa: Aprenda Fácil, 2007. 342p.
- BERGMANN, J.A.G. Melhoramento genético da eficiência reprodutiva em bovinos de corte. *Rev. Bras. Reprod. Anim. Supl.*, n-4, p.70-86, 1993.
- BLOCKEY, M.A.B. Development of a serving capacity test for beef bulls. *Appl. Anim. Ethol.*, v.7, s/n, p.307-319, 1981.
- BLOCKEY, M.A.B. Sexual behaviour of bulls at pasture: a review. *Theriogenology*, v6, n.4, p.387-392, 1976.
- BRINKS, J.S., MCLINNERNEY, J.M. CHENOWETH, P.J. Relationship of age at puberty in heifers to reproductive traits in young bulls. *Proc. West. Sec. Amer. Soc. Anim. Sci.* p.29-128, 1978.
- BUJARBARUAH, K.M., KAKATI, B.N., RAJKONWAR, C.K. et al. Studies on sexual behaviour of young bulls. *Indian Veterinary Journal*, n.57, p.352-3, 1980.
- CARVALHO, F. A. N.; BARBOSA, F. A.; McDOWELL, L. R. Nutrição de bovinos a pasto. Belo Horizonte: PapelForm, 427p.
- CHENOWETH, P. J.; FARIN, P.W.; MATEOS, E.R. et al. Breeding soundness and sex drive by breed and age in beef bulls used for natural mating. *Theriogenology*, v.22, p. 341-349, 1984.
- CHENOWETH,, P.J., FARIN, P.W., MATEOS, E.R. et al. Relationship between breeding soundness and sex drive classifications in beef bulls. *Theriogenology*. v.30, n.2, p.227-233, 1988.
- CONCIANI, A.C., ANDRADE, V.J., AZEVEDO, N.A. Efeito da manipulação do útero associada ao desmame temporário, sobre o desempenho reprodutivo de fêmeas bovinas. *Arq. Bras. Med. Vet. Zoot.* v44 (1):17-27, 1992.
- CONNOR, H.C., HOUGHTON, P.L., LEMENAGER, R.P. et al. Effect of dietary energy, body composition and calf removal on pituitary gonadotropins, gonatropin-releasing hormone (GnRH) and hypothalamic opioids in beef cows. *Domest. Anim. Endocrinol.*, v.7, n.3, p.403-411, 1990.
- COULTER, G.H. Puberty and postpuberal development of beef bulls, In : MORROW, D.A. Current therapy in theriogenology, 2nd ed. Philadelphia, Saunders Co., p.142-148, 1986
- DIAS, M.J., ANDRADE, V.J. & SOUZA, L.A. Efeito da interrupção do aleitamento por diferentes períodos sobre o desempenho de vacas zebu. *Arq. Bras. Med. Vet. Zoot.*, v.37, n.2, p.145-55, 1985.
- DUNN, T.G., INGALSS, J.E, ZIMMERMANN, D.R. et al. Reproductive performance of 2-year-old Hereford and Angus heifers as influenced by pre- and post-calving energy intake. *J. Anim. Sci.* v.29, n.5, p.719-26, 1969.
- ESMINGER, M.E. *Producción bovina para carne*. Buenos Aires, Atenco, 1973, 593p.
- FALCON, C. The relationship of breeding soundness and libido evaluation to subsequent fertility in beef bulls. Gainesville, University of Florida, 1981, 115p. (Dissertation, Master of Science).
- FIELDS, M.J. & SAND, R. S. Factors affecting calf crop. CRC Press, Boca Raton, USA, 1994,396p.
- FONSECA, V.O. FRANCO, C.S.; BERGMANN, J.A.G. Potencial reprodutivo e econômico de touros Nelore acasalados coletivamente na proporção de um touro para 80 vacas. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.* , v.52, p.77-82, 2000.

- FONSECA, V.O. O manejo da reprodução e o aumento da eficiência reprodutiva do zebu. *Inf. Agrop.*, EPAMIG, Belo Horizonte, v.10, n.112, p.56-68, 1984.
- FONSECA, V.O., ANDRADE, V.J., CHOW, L.A. et al. Efeito de diferentes métodos de amamentação sobre as eficiências produtiva e reprodutiva de um rebanho bovino de corte. *Arg. Bras. Med. Vet. Zoot.*, v.39, n.2, p.233-401, 1987.
- FONSECA, V.O., CRUDELI, G.A., SILVA, E.V.C. et al. Classificação andrológica de touros zebus (*Bos taurus indicus*) com base na biometria testicular e características morfo-fisiológicas do sêmen. Uma nova proposta. *Rev. Bras. Reprod. Anim. Supl.* 1, p.187, 1989.
- FONSECA, V.O., VALLE FILHO, V.R., ABREU, J.J. et al. Procedimentos para avaliação andrológica de touros e do sêmen congelado. Belo Horizonte : Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, CBRA, 1992, 79p.
- GODFREY, R.W. & LUNSTRA, D.D. Influence of single or multiple sires and serving capacity on mating behaviour of beef bulls. *J. Anim. Sci.* n.67, p.2897-2903, 1989.
- GONÇALVES, P.B.D. et al. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. Ed. Varela, 1ª ed. São Paulo, 2001, 340p.
- HUTCHINSON, H.G. In: Management of Beef Cattle in Developing Countries. Ed. A.J. Smith. Univ. of Edinburgh Centre for Trop. Vet. Med., 1976.
- LAZZARINI NETO. Coleção: Lucrando com a Pecuária (Comercialização, Cria e Recria, Reprodução e Melhoramento, Confinamento, Engorda a pasto. 3 ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.
- LOPES, M. A. Informática aplicada a bovinocultura. Jaboticabal: Funep, 1997. 82 p
- MARQUES, D. C. Criação de bovinos. Belo Horizonte: CVP, 2003.
- MARTIN, L.C.T. Confinamento de bovinos de corte. São Paulo: Nobel, 1987.
- OLIVEIRA, L. R.; BARBOSA, M. A. A. F. Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias. Salvador: EDUFA, 2007. v.1. 509 p.
- PEIXOTO, A.M. Nutrição de Bovinos: conceitos básicos e aplicados. Piracicaba: FEALQ, 1993.
- PEIXOTO, A.M. Bovinocultura de corte - fundamento da exploração racional. FEALQ, Piracicaba, 1999.
- PEREIRA, J.C.C. Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal. Ed. FEP-MVZ, EV-UFMG, 4ª ed, Belo Horizonte, MG, 2004, 609p.
- PINEDA, N.R.; FONSECA, V.O.; PROENÇA, R.V. Potencial reprodutivo de touros Nelore: Libido, capacidade de serviço, e eficiência em acasalamentos com elevada proporção de vacas. *Rev. Bras. Reprod. Anim.*, v.24, p.44-51, 2000.
- PIRES, A.V. Bovinocultura de corte. v. 1 e 2. FEALQ, 2010.
- RANDEL, R.D. Nutrition and postpartum rebreeding in cattle. *J. Anim. Sci.*, Champion, v.68, n.3. p.853-62, 1990.
- SENGER, P.L. Pathways to pregnancy and parturition. Current Conceptions, Inc., 2nd ed., Wahington State University, Pullman, Washington, USA, 2004, 368 p
- SILVA, A.E.D.F., DODE, M.A., PORTO, J.A et al. Estacionalidade na atividade sexual de machos bovinos Nelore e mestiços Fleckvieh e Chianina x Nelore: características biométricas testiculares. *Pesq. Agrop. Bras.*, v26, n10, p.1745-1750, 1991.
- TOELLE, V.D., ROBISON, O.W. Estimates of genetic correlations between testicular measurements and female reproductive traits in cattle. *J. Anim. Sci.*, v.60, n.1, p.89-100, 1985.

- TRIMBERGER, T. W. Breeding and efficiency in dairy cattle from artificial insemination at various intervals before and after ovulation. *Nebraska Agric. Expt. Sta.* 1948, 26p (Research Bulletin, 153).
- VALADARES FILHO, S.T. et al. Exigências Nutricionais de Zebuínos e Tabelas de Composição de Alimentos/ BR-Corte. Viçosa: UFV, 2006.
- VALE FILHO, V.R. Influência do touro na taxa de fertilidade do rebanho. *Inf. Agrop.* EPAMIG, n.153/154, p.90, 1988.
- VALE FILHO, V.R., PINTO, P.A., PEREIRA, J.R.A. et al. Aspectos da libido e comportamento sexual de touros *Bos taurus* e *Bos indicus* no Brasil. *Rev. Bras. Reprod. Anim.*, v.4, n.1/2, p.11-17, 1980.
- VALE FILHO, V.R., REIS, V.R., PEREIRA, J.C.C. et al. Efeito do meio ambiente na maturação sexual de touros Nelore com 24 meses de idade. *Rev. Bras. Reprod. Anim.*, v1, p203, 1989, Supl.
- WILDEUS, C., ENTWISTLE, K.W. Postpuberal changes in gonadal and extragonadal sperm reserves in *Bos indicus* strain bulls. *Theriogenology*, n.17, p.655-67, 1982.
- WILTBANK, J.N. Management program for improving reproductive performance. In : IMPROVING REPRODUCTIVE EFFICIENCY IN BEEF CATTLE. 21 e 22, 1972, Texas A & M University, *Proceeding*, Bryan-College Station, 1972, p.16.
- WOLF, F.R., ALMQUIST, J.O., HALE, E.B. Prepuberal behaviour and puberal characteristics of beef bulls on high nutrient allowance. *J. Anim. Sci.*, v.24, n.2, p.761-

Frederico