



REVISTA BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO ANIMAL BRAZILIAN JOURNAL OF ANIMAL REPRODUCTION

Publicação Oficial do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal

v.28, n.4

Outubro/Novembro

2004

Expediente

CORPO EDITORIAL

Editor Chefe

Rômulo Cerqueira Leite

Editor Assistente

Maria Isabel Vaz de Melo

Editores Adjuntos

Antônio de Pádua Freire

Eunice de Faria Lopes

Marc Henry

Equipe Técnica

Maria Helena Chaves da Silva

Marta Lúcia de Oliveira Paiva

Simone Martins Monteiro

ASSESSORIA CIENTÍFICA

Ademir M. Ferreira – Embrapa/Gado de Leite

Andrey Pereira Lage – UFMG/EV

Antônio Carlos S. Castro – UFMG/ICB

Aurino A. Simplicio – Embrapa/Caprinos

Carlos Antônio C. Fernandes - Unifenas

Ciro de Moraes Barros – UNESP/Botucatu

Eduardo Leite Gastal - UFV

Eduardo Paulino da Costa – UFV

Gilson H. Toniollo - UNESP/Jaboticabal

Irineu Machado Benevides - UFF

Isabel Regina Scheid - Scheid Consultoria

Jairo Pereira Neves - UnB

José Bento S. Ferraz – USP/Pirassununga

José Carlos F. Moraes - Embrapa/CPPSul

José Domingos Guimarães - UFV

José Luiz Rodrigues – UFRGS/FV

Luiz Eustáquio Lopes Pinheiro - Belo Hte

Margareth Genovez – IB/São Paulo

Maria Angelica Miglino – USP/FMVZ

Maria Inês M. Jobim – UFGS/FV

Marion B. de Koivisto – UNESP/Araçatuba

Otávio Mitio Ohashi - UFPA

Paulo H. Franceschini-UNESP/Jaboticabal

Ricardo Toniolli – UECE/FV

Sandra Gesteira Coelho – UFMG/EV

Sony Dimas Bicudo – UNESP/Botucatu

Terezinha Assunção - UnB

Vicente Ribeiro Vale Filho – UFMG/EV

Walter Ney Louzada Ribeiro - UFPEL

Sumário / Contents

Papel de oxidantes e anti-oxidantes na andrologia: Revisão de literatura (*Role of oxidants and antioxidants in andrology: a review*) - M.M.P. Guerra, G. Evans, W.M.C. Maxwell 187

Reproductive developmental phases of male agouti (*Dasyprocta* sp.) raised in captivity determined by quantitative analysis of spermatogenic cells (*Fases do desenvolvimento reprodutivo do macho de cutia (Dasyprocta sp.) criada em cativeiro, determinada pela análise quantitativa das células espermatozoides*) - A.C.S. Ferreira, D.A.A. Guimarães, R.S. Luz-Ramos, P.C. Souza, C.R. Batista, O.M. Ohashi 196

Avaliação das diferenças entre temperatura retal, escrotal e intratesticular e da quantidade de glândulas sudoríparas e sebáceas em escroto de búfalos (*Bubalus bubalis*) de duas faixas etárias (*Evaluation of differences among rectal, scrotal and intratesticular temperatures and number of sweat and sebaceous glands in buffaloes' scrotum (Bubalus bubalis) of two age groups.*) - R.A. Satrapa, E.G. Diniz, M.E. Beletti, B.G. Eberhardt, R. Satrapa 202

“Tail stump defect” in a Nelore (*Bos taurus indicus*) breed bull (“Tail stump defect” em touro Nelore (*Bos taurus indicus*)) - C.F. Moya, F.O. Papa, G.H.M. Araújo, A.N. Rocha Filho, J.A. Dell’Aqua Jr. 206

Fertilidade em vacas de corte após restrição da amamentação e suplementação energética (*Beef cow fertility after suckling restriction and energy supply*) - A.P. Cunha, R.R. Weiss, M.S. Segui 210

Sincronização do ciclo estral em vacas mestiças pela administração do fator liberador das gonadotropinas (GnRH) em associação com a prostaglandina F2 α (PGF2 α) (*Estrous cycle synchronization in pluriparous crossbred cows with gonadotropin-releasing hormone (GnRH) and prostaglandin F2 α (PGF2 α)*) - R.J. Vieira, L.A. Chow, A.O. Sousa, V.E. Vieira, J.M. Silveira 215

Biometria da tuba uterina e útero de fêmeas de bovinos da raça Nelore - (*Biometry of uterine tubes and uterus from bovine females Nelore*) - D.J. Oliveira, W.M. Souza, N.T.M. Souza. 221

Fatores que afetam a taxa de concepção ao primeiro serviço em vacas holandesas numa lactação e na posterior (*Factors that affect conception rate at first service of Holstein cows during the current and subsequent lactation*) - K.O. Coelho, P.F. Machado, A. Coldebella, P.M. Meyer, L.D. Cassoli, C.H. Corassin 226

Estimativa de perdas na produção leiteira devido ao aumento do intervalo de partos de rebanhos bovinos do Vale do Paraíba – SP (*Milk production estimates losses due to prolonged calving intervals in dairy herds in the region of Vale do Paraíba, São Paulo State*) - P.A.C. Pereira, A.M. Ferreira, R.S. Verneque, L.B. Carvalho, R.C. Leite 233