

FR-018

ESTIMATIVAS DE PARÂMETROS GENÉTICOS DA RECONCEPÇÃO DE NOVILHAS NELORE UTILIZANDO INFERÊNCIA BAYESIANA¹

Pereira, MC²; Silva, JAV³; Albuquerque, LG⁴¹ Financiado pela FAPESP² Discente do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, Brasil, bolsista FAPESP.

Email: marciocinachi@yahoo.com.br

³ Pesquisador Alta Genetics Brasil, Uberaba, Brasil. Email: augusto@altagenetics.com.br⁴ Docente da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal Brasil. Pesquisador do CNPq. Email: lgalb@fcav.unesp.br

Foram utilizados 16.550 registros de fêmeas nascidas entre os anos de 1984 e 2002, oriundos do arquivo zootécnico da Agropecuária Jacarezinho Ltda, com o objetivo de estudar diferentes definições para a característica reconcepção em fêmeas primíparas da raça Nelore aplicando modelo não linear e Inferência Bayesiana visando sua utilização em programas de melhoramento animal. Os valores médios das estimativas de herdabilidade variaram de 0,05 a 0,15 para as diferentes definições da característica reconcepção. A avaliação genética de touros para característica de reconcepção de novilhas deve ser realizada com base na execução de um teste de progênie utilizando um grande número de filhas por touro.

Palavras-chave: gado de corte, herdabilidade, precocidade sexual

FR-019

IDENTIFICAÇÃO DE QTL NOS CROMOSSOMOS 10, 11 E 12 ASSOCIADOS AO ESTRESSE CALÓRICO EM BOVINOS

Pires, MFA^{*1}; Columbiano, VS²; Azevedo, ALS³; Belo VA⁴; Verneque, RS¹; Teodoro, RL¹; Peixoto, MGCD¹ e Machado, MA¹¹ Pesquisadores – Embrapa Gado de Leite/ Juiz de Fora, MG – Brasil - fatinha@cnpgl.embrapa.br² Mestre em Zootecnia – Universidade Federal de Viçosa/ Viçosa, MG – Brasil³ Doutoranda em Genética e Melhoramento – Universidade Federal de Viçosa/ Viçosa, MG – Brasil⁴ Mestranda em Ciências Biológicas – Universidade Federal de Juiz de Fora/ Juiz de Fora, MG – Brasil

O estresse calórico, especialmente nas regiões tropicais, consiste em uma importante fonte de perda econômica na pecuária, tendo efeito adverso sobre a produção de leite, produção de carne, fisiologia de produção, reprodução, mortalidade de bezerras e saúde do úbere. Estes efeitos podem ser amenizados utilizando-se a variação genética existente entre as raças de *Bos taurus* e *Bos indicus* para

as características associadas à resistência ao calor e os marcadores moleculares associados à esta resistência como um auxílio nos programas de melhoramento, visando à obtenção de animais termotolerantes e, conseqüentemente, mais produtivos. O desenvolvimento deste trabalho buscou mapear regiões genômicas relacionadas à resistência ao estresse calórico em uma população F2 de bovinos (Holandês x Gir) nos cromossomos 10, 11 e 12. As características avaliadas foram: diferença entre a temperatura retal antes e depois da exposição ao estresse calórico (DifTR), diferença entre a temperatura da pele antes e depois da exposição ao estresse calórico (DifTPele), diferença entre a frequência de movimentos respiratórios antes e depois da exposição ao estresse calórico (DifMR), taxa de sudação após a exposição ao estresse calórico (TxSud), densidade da capa (DensidPêlo), comprimento do pêlo (CompPêlo), comprimento da capa (CompCapa) e espessura de capa (EspessCapa). Todas as medidas foram tomadas no verão e no inverno e os dados foram analisados desta forma. Um total de 17 loci microssatélites distribuídos nos três cromossomos citados foi avaliado. 480 animais foram genotipados, sendo 31 parentais, 73 F1 e 376 F2. 315 F2 foram considerados nas análises fenotípicas. O resultado das análises de associação realizadas pelo programa QTLEXPRESS, mostrou a existência de QTL ($p < 0,01$) para a característica CompPêlo localizado a 72 cM do cromossomo 10, com os dados coletados no verão. No cromossomo 11 foi encontrado um QTL sugestivo ($p < 0,05$) para TxSud localizado a 0 cM, com os dados coletados no inverno. No cromossomo 12 foi encontrado também um QTL sugestivo ($p < 0,05$) para a característica CompPêlo localizado a 28 cM, porém, com os dados coletados no inverno. A estratégia da varredura genômica com marcadores microssatélites se mostrou adequada para a detecção de QTL, já que foram detectados três QTL.

Palavras-Chave: biotecnologia, gado leiteiro, marcador molecular.

FR-020

CONCENTRACIÓN PLASMÁTICA DE METABOLITOS LÍPIDOS Y PROGESTERONA EN EL POSPARTO TEMPRANO DE VACAS INDOBRASIL DEL TRÓPICO SECO DE MICHOACÁN SUPLEMENTADAS CON GRASA DE BY-PASS

Salas, G¹, Herrera, J^{1*}, Gutiérrez, E¹, Conejo, J², Ake, JR², Ku, JC²¹ Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales-Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo² Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UMSNH³ Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia- Universidad Autónoma de Yucatán, México. josheca@hotmail.com

El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto de la suplementación con grasa de by-pass sobre las concentraciones plasmáticas de colesterol (COL), triglicéridos

APPA 2007 CUSCO - diseño: multimediatonlo@hotmail.com

ALPA 2007 APPA 2007



XX REUNION ASOCIACION LATINOAMERICANA DE PRODUCCION ANIMAL
XXX REUNION ASOCIACION PERUANA DE PRODUCCION ANIMAL
V CONGRESO INTERNACIONAL DE GANADERIA DOBLE PROPOSITO



PRESENTACION

COMITE ORGANIZADOR

WEB

PLENARIAS

SIMPOSIOS

TRABAJOS LIBRES

EMPRESAS AUSPICIADORAS

CUSCO TURISTICO

PERU TURISTICO

GALERIA DE FOTOS

APPA 2007 CUSCO
Asoc. Latinoamericana de Producción Animal
Edificio Cusco de León
Fono: (51) 051 4211