

Ribeirão Preto-SP.

⁴Universidade de São Paulo, Departamento de Genética, Ribeirão Preto-SP, Brasil.

⁵Diretor da Aval Serviços Tecnológicos S/C, Uberaba-MG, Brasil.

⁶Embrapa Cerrados - Planaltina-DF. Bolsista do CNPq - Brasil.

⁷Professor da Universidade da Califórnia, Davis - CA, 95616, USA.

O objetivo deste trabalho foi estudar os fatores ambientais que afetam as características de carcaça, área de olho de lombo e espessura de gordura subcutânea, ambas mensuradas entre a região da 12a e 13a costelas, além da espessura de gordura subcutânea na garupa, localizada entre o ílio e o ísquio, obtidas por meio da ultra-sonografia em tempo real (in vivo). As características de carcaça foram mensuradas nos animais machos e fêmeas em duas idades diferentes, ao ano e sobreano, com 1.296 e 2.160 animais mensurados, respectivamente. Foi utilizada a metodologia dos quadrados mínimos, empregando-se dois modelos fixos, considerando: 1º) os efeitos de fazenda, ano e estação de nascimento, sexo, manejo alimentar, e as covariáveis idade da vaca ao parto, peso e idade do animal; 2º) agrupando os efeitos principais para formação de grupos de contemporâneos, além das covariáveis descritas no modelo 1. Os resultados deste trabalho indicam que a formação do grupo de contemporâneo é a melhor forma de corrigir para esses efeitos de meio. As covariáveis peso e idade do animal representam uma importante fonte de variação para as características de carcaça, sendo que, pelo menos uma dessas duas variáveis deve ser utilizada como fator de ajuste para estas características.

Palavras-chave: Análise de variância, *Bos indicus*, fatores ambientais, gado de corte, modelo

PB025

EFFECTO DEL ENCIERRO DIURNO SOBRE LA RESPUESTA A LA SUPLEMENTACIÓN ENERGÉTICA ESTIVAL EN NOVILLOS PASTOREANDO PASTURAS MEJORADAS

Beretta, V; Simeone, A. Bentancur, O; Adami, I; Bentancur, R; Esteves, M.

Facultad de Agronomía, Universidad de la Republica. Uruguay. beretta@fagro.edu.uy

Treinta y dos novillos Hereford ($317 \pm 34,6$ kg y 20 meses de edad) fueron asignados al azar a dos manejos del pastoreo durante el periodo estival sobre praderas templadas (encierro diurno (ENC), entre las 11:00 y las 17:00 horas, los animales eran retirados de la pastura para un corral con sombra, o pastoreo libre (PL), los animales permanecían todo el día en la parcela, sin sombra), y dos niveles de suplementación con grano de cebada (0 o 1 kg MS/ 100 kg PV), dando lugar a cuatro tratamientos en un arreglo factorial 2 x 2. El pastoreo fue en franjas diarias en parcelas independientes por tratamiento, con una asignación de forraje de 6%. La suplementación mejoró la ganancia diaria (1,085 vs. 0,919

kg/día; $P=0,0364$), no registrándose efecto del manejo del pastoreo (PL: 0,971 vs. ENC: 1,086 kg/día; $P=0,4329$), ni de la interacción entre ambos factores ($P=0,6109$). El consumo de forraje (CMSF) fue menor en animales suplementados (3,42 vs. 2,83 kg MS/100 kg PV; $P<0,05$), lo cual se reflejó en un menor tiempo de pastoreo ($P=0,0048$), sin afectar significativamente al tiempo de rumia ($P=0,3866$) o descanso ($P=0,0925$). El ENC no afectó el CMSF ($P>0,05$). Los animales modificaron su comportamiento, de forma que, durante el tiempo de acceso a la pastura una mayor proporción de éste estuvo dedicada a la actividad de pastoreo en detrimento de una menor actividad de rumia y de descanso.

Palabras clave: vacunos, suplementación, pastoreo restringido, estrés

PB026

PERSISTÊNCIA NA LACTAÇÃO DE VACAS DA RAÇA GUZERÁ, USANDO PRODUÇÃO NO DIA DO CONTROLE E MODELO DE REGRESSÃO ALEATÓRIA

Freitas, LS^{1*}; Verneque, RS^{2,4}; Silva, MA^{1,4}; Teodoro, RL^{2,4}; Poggian, CF⁴; Valente, BD¹; Corrêa, GS¹; Peixoto, MGCD²

¹ Escola de Veterinária, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil.

² Embrapa Gado de Leite, Brasil.

³ Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil.

⁴ Bolsista do CNPq

O objetivo deste trabalho foi estimar herdabilidade e correlações genéticas e de ambiente permanente entre seis medidas de persistência da lactação de vacas da raça Guzerá, utilizando modelo de regressão aleatória. Foram considerados 8403 registros de produção de leite no dia do controle, na primeira lactação, de 1034 vacas. A regressão aleatória foi calculada pela função logarítmica de Ali & Schaeffer (1987), obtendo-se os coeficientes para os efeitos fixos, genético aditivo e de ambiente permanente. Os resultados encontrados evidenciaram que a persistência é uma característica com herdabilidade de valor moderado e baixa correlação com valor genético para produção de leite aos 305 dias, indicando a possibilidade de se obter resposta à seleção para mudança na curva de lactação sem afetar negativamente a produção total de leite na lactação.

Palavras-chave: Correlação genética, Herdabilidade, Função logarítmica, Componentes de variância

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 | GUSCO TURISTICO | PERU TURISTICO | GALERIA DE FOTOS |