

F26 POSTER

INFLUÊNCIA DA LINHAGEM SOBRE CARACTERES PRODUTIVOS DA RAÇA CANCHIM

CINTIA RIGHETTI MARCONDES¹, MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR¹, PEDRO FRANKLIN BARBOSA²

¹Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz km 234, São Carlos-SP, Brasil.

²Pesquisador aposentado da Embrapa Pecuária Sudeste

Para estudar a influência da linhagem sobre o desenvolvimento ponderal e perímetro escrotal de animais Canchim da Embrapa Pecuária Sudeste (São Carlos-SP, Brasil), foram consideradas: Linhagem antiga (AA), formada a partir de 1940 pelo cruzamento alternado de animais Charolês e zebu (62,5% Charolês e 37,5% zebu); e Linhagem nova (NN), formada a partir de 1988 pelo cruzamento de touros AA e vacas Nelore, para produzir animais do grupo A, de touros Charolês com vacas A, para produzir animais do grupo MA e de touros e vacas MA para produzir animais Canchim. Analisaram-se, por meio do método dos quadrados mínimos, 2231 animais do cruzamento em dialelo entre as duas linhagens, nascidos entre 2001 e 2010. As características consideradas foram: pesos ao nascer (PN), pesos padronizados à desmama (PD), ao ano (P12), ao sobreano (P18), ganhos de peso diário do nascimento à desmama (GND), da desmama ao ano (GDA), do ano ao sobreano (GAS) e perímetro escrotal à desmama (PED), ao ano (PE12) e ao sobreano (PE18). O modelo estatístico considerou os efeitos fixos de ano e mês de nascimento, sexo (exceto para PE), linhagem do touro (LT), linhagem da vaca (LV), interação LT x LV e como covariáveis a idade da vaca ao parto e a idade à mensuração (para PE). Foram realizadas comparações de médias (Tukey e t-Student). Os modelos foram significativos para todas as características ($P < 0,0001$), com coeficientes de determinação entre 0,12 (PN) e 0,46 (GAS). A LT não foi significativa ($P > 0,05$) sobre PN e GDA. A LV foi significativa ($P < 0,01$) sobre PD, P12, GND e GAS. De maneira geral, filhos de touros NN foram superiores ($P < 0,001$) aos filhos de AA, para PD, P12, P18, GND e perímetros. Os filhos de vacas NN foram superiores ($P < 0,001$) aos de AA, para PD, P12 e GND. A interação LT x LV foi significativa ($P < 0,05$) sobre PN, PD, GND e GDA. Houve efeito de heterose somente sobre GDA. Animais NN x NN foram superiores ($P < 0,05$) quanto ao PN, PD e GND. Há indícios, portanto, de influência considerável da linhagem sobre os caracteres produtivos do rebanho Canchim, especialmente até um ano de idade.

Subir