

INTERAÇÕES ENTRE O SEXO DO BEZERRO E OUTROS FATORES AMBIENTAIS PARA PESOS DO NASCIMENTO AOS 24 MESES EM BOVINOS DA RAÇA CHAROLESA

PEDRO FRANKLIN BARBOSA¹ E CHARLES E. GATES²

As normas de manejo de bovinos de corte recomendam que os bezerros sejam separados por sexo após a desmama. Essa prática leva à formação de grupos contemporâneos quanto ao sexo do bezerro e pode causar problemas para a seleção, se os dados forem analisados em conjunto. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito das interações entre sexo do bezerro e, respectivamente, ano de nascimento, estação de nascimento e idade da mãe, nos pesos ao nascimento, aos 205 dias de idade (desmama) e aos 12, 15, 18, 21 e 24 meses de idade de 1158 animais da raça Charolesa criados em regime de pastagens, com ração suplementar durante o ano todo, na EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, SP. Os dados foram analisados no Statistical Analysis System (SAS) utilizando-se um modelo linear incluindo os efeitos de ano de nascimento (A = 1937, ..., 1975), da estação de nascimento (E = verão, outono, inverno, primavera), do sexo do bezerro (S = macho, fêmea), da idade da mãe ao parto (I = 3, 4, ..., 13 anos), do pai do bezerro (P = 1, ..., 99) e das interações S x A, S x E e S x I. Os resultados da análise de variância mostraram que os efeitos de interações foram significativos para a maioria dos pesos após a desmama, especialmente para os pesos aos 12, 15 e 18 meses quanto às interações S x A e S x E. Não houve efeitos significativos ($P > 0,05$) das interações nos pesos ao nascimento e aos 205 dias de idade. Os resultados obtidos indicam que a avaliação do valor genético dos animais para pesos após a desmama deve ser feita com base nos grupos de contemporâneos (nascidos na mesma estação) de mesmo sexo ou, alternativamente, considerar a interação estação do nascimento x sexo do bezerro no modelo de análise de dados.

PROCI-1992.00030
BAR
1992
SP-1992.00030

1 - EMBRAPA/UEPAE de São Carlos, SP

2 - Texas A&M University, College Station, Texas, EUA