

COMPARAÇÃO DE FATORES DE CORREÇÃO PARA CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO DO NASCIMENTO À DESMAMA DE BEZERROS DA RAÇA CHAROLESA

PEDRO F. BARBOSA¹*; JAMES O. SANDERS² e THOMAS C. CARTWRIGHT².

Estimativas de fatores aditivos de correção de pesos ao nascer (PN) e aos 205 dias de idade (PDA), para os efeitos de idade da vaca à parição e sexo do bezerro, foram obtidas utilizando-se dados de 1274 bezerros da raça Charolesa, nascidos de 1937 a 1976 e criados a campo com ração suplementar na UEPAE de São Carlos — EMBRAPA. Os dados foram analisados através de um modelo estatístico incluindo os efeitos fixos de ano e estação de nascimento (Verão, Outono, Inverno e Primavera), idade da vaca à parição e sexo do bezerro, e os efeitos aleatórios de touro e erro. As classes de idade da vaca à parição foram definidas de acordo com o procedimento recomendado pela Beef Improvement Federation dos Estados Unidos. Os fatores de correção estimados para PN e PDA (em kg) foram, respectivamente, 2,9 e 12,8; 0,6 e 3,5; 0,0 e 0,0; e 2,0 e 8,5 para vacas de 3, 4, 5 a 10, e mais de 10 anos de idade à parição respectivamente. Os fatores de correção estimados para ajustar PN e PDA de fêmeas aos respectivos pesos de machos foram de 2,9 e 16,7 kg, respectivamente. Os fatores de correção estimados para PN e PDA foram comparados com aqueles recomendados pela BIF através de contrastes lineares dentro de cada classe de idade da vaca à parição e sexo do bezerro, respectivamente. Os contrastes entre os fatores de correção estimados para PN e PDA e aqueles recomendados pela BIF para sexo do bezerro não foram significativos. Entretanto, contrastes significativos foram obtidos entre fatores de correção para idade da vaca à parição. No caso da utilização de fatores de correção para idade da vaca à parição recomendados pela BIF, PDA seria significativamente superajustado em bezerros filhos de vacas de 3 ($P < 0,10$) e 4 anos ($P < 0,05$) de idade à parição, respectivamente.

* - Apresentador - EMBRAPA-UEPAE de São Paulo e Texas A & M University - 305 Ball Street - 2062 - College Station - TX 77840.

1 - EMBRAPA-UEPAE de São Carlos-SP. 2 - Animal Science Department - Texas A & M University, College Station - Texas.