



ANIMAIS

Avaliação do desenvolvimento ponderal de bovinos da raça Pé-Duro (*Bos taurus taurus*), Nelore (*Bos taurus indicus*) e de seus mestiços F1

Carvalho, Geraldo Magela Côrtes¹; Azevedo, Danielle Machado Ribeiro¹; Almeida, Marcos Jacob de Oliveira¹; Fé da Silva, Lilia Raquel²

1: Embrapa Meio-Norte geraldo@cpamn.embrapa.br; azevedo@cpamn.embrapa.br; mjacob@cpamn.embrapa.br

2: Mestranda da Universidade Federal do Piauí liliaraquelfe@yahoo.com.br

Resumo

O objetivo do presente trabalho foi avaliar o desenvolvimento ponderal (PN, P100, P200, P300 e P540) de bovinos das raças Nelore (NEL), Pé-duro (PD) e mestiços Nelores x Pé-Duro (F1), nascidos nos anos de 2008 no Campo Experimental da Embrapa Meio-Norte, localizado em Campo Maior, no Estado do Piauí. Os produtos foram separados em categorias por sexo e criados em pastagens nativas, recebendo suplementação mineral e água à vontade. Os bovinos foram pesados mensalmente e os dados foram avaliados pelo método dos quadrados mínimos. Foi avaliado o desenvolvimento e ponderal de 110 animais de ambos os sexos, dos três grupamentos, sendo 26 Nelores; 41 Mestiços F1 e 43 Pés-Duros. Os pesos médios para PN, P100, P200, P300 e P540 foram, respectivamente, para NEL 31,3; 98,2; 156,2 e 193,2; F1 28,2; 78,7; 134,4 e 183,3 e para o lote PD 21,2; 71,7; 90,3; 104,5 e 133,3. Os dados avaliados, não apresentaram efeito significativo de sexo ($p < 0,01$) para peso ao nascimento, no grupamento Pé-Duro. Os dados indicam maior peso ao nascer, a desmama e aos 540 dias de idade para o grupamento Nelore em relação ao Pé-Duro e ao F1 ($p < 0,01$) o que pode ser explicado pelo tamanho grande da raça Nelore e pequeno dos bovinos da raça Pé-duro. Entretanto, após a desmama e ao se iniciar o período seco os F1 continuaram a ganhar peso se aproximando do peso do grupamento Nelore, evidenciando uma melhor interação com o meio ambiente e também da heterose. O ganho de peso apresentado nos mestiços devido à heterose foi de 13 % no PN; 7% no P100, 9 % no P200; 6 % no P300 e 12 % no P540 em relação ao Pé-duro. O maior peso e ganho de peso verificado no grupamento dos F1 e dos Nel pode ter contribuído pela expansão da raça Nelore no Brasil e os cruzamentos desordenados que se seguiram quase levaram a extinção os bovinos da raça Pé-Duro.

Palavras-chaves: Bovinos Naturalizados, Zebuínos, Taurinos, Cruzamentos, Heterose.

Fonte Financiadora: EMBRAPA