

AValiação DOS EFEITOS DE FATORES GENÉTICOS E AMBIENTAIS EM DIFERENTES MEDIDAS DA TAXA DE DESMAMA DE FÊMEAS DA RAÇA CANCHIM.

PEDRO FRANKLIN BARBOSA^{*1,3}, FRANCISCO ALBERTO DE MOURA DUARTE².

O objetivo deste trabalho foi verificar até que ponto três medidas da taxa de desmama em bovinos de corte são influenciadas pelos mesmos fatores genéticos e ambientais. As observações da taxa de desmama (TD) foram feitas em 573 fêmeas da raça Canchim, nascidas de 1969 a 1979, em todas as estações do ano, e criadas em regime de pastagens na EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, SP. As fêmeas eram filhas de 60 touros, pertenciam a 3 gerações consecutivas de acasalamentos inter se de animais 5/8Charolês + 3/8Zebu e foram classificadas em 3 cores da pelagem (branca, baia, amarela). A TD foi avaliada pela razão entre o número de bezerros desmamados pela fêmea nos seus 4 primeiros ciclos reprodutivos anuais (NBD) e, respectivamente, o número de estações de monta (NEM) de que ela tenha participado ($TD1=NBD/NEM$), o número de gestações (NG) nos 4 ciclos ($TD2=NBD/NG + 0,001$), e o número de bezerros nascidos vivos (NBV) nos 4 ciclos ($TD3=NBD/NBV + 0,001$). Os dados foram transformados para arco-seno \sqrt{y} e analisados através de um modelo linear incluindo os efeitos fixos de geração, ano de nascimento, estação de nascimento, idade da mãe e cor da pelagem, e os efeitos aleatórios de touros dentro de geração e erro. As médias estimadas foram: $TD1=56,20\pm 1,19\%$, $TD2=81,34\pm 1,59\%$ e $TD3=84,57\pm 1,53\%$. O ano de nascimento da fêmea teve efeito significativo ($P<0,01$) somente na TD1, sendo as maiores médias estimadas para as fêmeas nascidas de 1975 a 1979 ($63,67\pm 2,40\%$). A geração influenciou apenas a TD2 ($P<0,10$), sendo a maior média estimada para as fêmeas da segunda geração ($84,65\pm 2,41\%$) e a menor para aquelas da primeira geração ($78,81\pm 2,83\%$). Os demais fatores não tiveram efeitos significativos nas diferentes medidas da TD. Os resultados obtidos mostram que as medidas da taxa de desmama foram influenciadas por vários fatores genéticos e ambientais.

¹EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, São Carlos, SP.

²USP-Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

³Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Brasília, DF.

PROCI-1991.00013
BAR
1991
SP-1991.00013