

INFLUÊNCIA DO SEXO NO PESO AO NASCER DE BEZERROS DAS
RAÇAS BOVINAS, MOCHO TABAPUÃ E NELORE MOCHO⁽¹⁾

Jacy Luiz da Costa^{*}
Suzete Silveira Fichtner^{**}
Eduardo Cavalheiro Jardim^{***}
Tulio Marcio G. Ribeiro^{****}
Antonio Miguel Rodrigues^{*****}

INTRODUÇÃO

O peso ao nascimento é a primeira informação que pode ser obtida do animal, que de um modo geral está correlacionada com o peso à desmama, e por sua vez, correlacionada com pesos e idades posteriores (MIRANDA, 1974).

Em todos os trabalhos consultados encontramos uma superioridade do peso ao nascer dos machos em relação às fêmeas. JORDÃO & VEIGA (1939) observaram uma diferença de 0,2 e 1,8 kg a mais para os machos das raças Guzerá e Gir, respectivamente. As médias encontradas por VILLARES (1974) foram superiores em 2,99, 1,39, 1,88 e 2,83 kg, respectivamente, para os machos das raças Nelore, Gir, Guzerá e Indu-brasil. VEIGA *et alii* (1948), estudando a raça Nelore, verifi

- (1) Recebido para publicação em Dezembro de 1978.
(*) Zootecnista da Estação Experimental de Itauçu-Go.
(**) Médica Veterinária da Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária de Goiás (EMGOPA).
(***) Docente da Universidade Federal de Goiás.
(****) Médico Veterinário da Secretaria da Agricultura do Estado de Goiás.
(*****) Técnico em Agropecuária da EMATER - Go.

caram uma superioridade de 3,1 kg no peso médio dos bezerros machos quando comparados com o das fêmeas. Assim, ABREU, (1949), registrou a média de 2,2 kg a mais para os machos da raça Nelore. TORRES (1959), encontrou diferença de 3,1 kg entre sexos ao nascimento a favor dos machos. MIRANDA *et alii* (1970) obtiveram para bezerros meio sangue Guzerá-holandês, o peso médio ao nascer de 29,1 kg para os machos e 28,54 kg para as fêmeas. MIRANDA *et alii* (1974), analisando os dados de 748 bezerros de raça Guzerá, da Fazenda Canoas, município de Curvelo-MG, nascidos de 1966 a 1970, encontraram o peso médio ao nascer de 26,4 kg.

MATERIAL E MÉTODO

Foram estudados os pesos ao nascer de 85 bezerros e 79 bezerras Nelore mocho e 117 bezerras e 130 bezerros da raça Mocho Tabapuã, no período de 1975 a 1978, pertencentes à Fazenda Experimental de Itauçu, da Secretaria da Agricultura do Estado de Goiás. Esta fazenda está localizada no município de Itauçu-Goiás, numa altitude de 800 metros, com clima tropical-seco, com uma temperatura média de 25°C, e um solo classificado como latossolo vermelho-amarelo, leve e ácido e de elevada fertilidade.

As vacas são criadas à campo em pastagem de capim jaraguã (*Hyparrhenia rufa* (Ness) Stapf) e de capim angora ou bengo (*Brachiaria mutica*, Stapf), onde ocorrem os nascimentos. No período da seca os animais são suplementados com milho desintegrado com palha e sabugo, e capim Elefante var. Napier (*Pennisetum purpureum*, Schumach), recebendo sal mineral no cocho "ad libitum".

A vacinação contra a brucelose ocorre anualmente, na idade de 4 a 6 meses, e a vacinação do rebanho contra a febre aftosa se processa a cada quatro meses.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O peso médio ao nascer dos bezerros machos da raça Mocho Tabapuã foi de 33,28 ± 3,52 kg, e das fêmeas de

30,80 \pm 2,54 kg.

Os bezerros machos da raça Nelore mocho apresentaram o peso médio de 31,92 \pm 2,84 kg e o das fêmeas foi de 30,63 \pm 2,53 kg.

Pela análise dos resultados obtidos, pode-se observar que os machos, de ambas as raças, apresentaram o peso médio ao nascer superior ao das fêmeas, o que está de acordo com as observações de JORDÃO & VEIGA (1939), VILLARES (1947), VEIGA *et alii* (1948), ABREU (1949), TORRES (1959), MIRANDA *et alii* (1970) e MIRANDA *et alii* (1974).

RESUMO E CONCLUSÃO

Pela análise dos dados do presente estudo, o peso médio ao nascer dos bezerros machos foi superior ao das fêmeas, tanto da raça Nelore mocho como da Mocho Tabapuã, pertencentes à Fazenda Experimental de Itauçu, da Secretaria da Agricultura do Estado de Goiás.

Os machos da raça Nelore mocho apresentaram o peso (kg) ao nascer de 31,92 \pm 2,84 e as fêmeas de 30,63 \pm 2,53. Os machos da raça Tabapuã apresentaram o peso médio (kg) de 33,28 \pm 3,52 e o das fêmeas foi de 30,80 \pm 2,54 kg.

SUMMARY

Birth weight data were taken in Nelore Polled (85 males and 79 females) and in Polled Tabapuã calves (130 males and 117 females) born from, 1975 to 1978 at Itauçu Experimental Farm, Goiás - Brazil. The average results were the following (in kg): Nelore Polled males: 31,92 \pm 2,84; Nelore Polled females: 30,63 \pm 2,53; Polled Tabapuã males: 33,28 \pm 3,52 and Polled Tabapuã females 30,80 \pm 2,54.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

01. ABREU, J.C. Sobre o peso ao nascer na raça Nelore. Rev. Agric., Piracicaba, 24 (7-8): 231 - 251, 1949.
02. JORDÃO, L.P. & VEIGA, J.S. Estudo preliminar sobre o peso

ao nascer dos bezerros de vários sangues na Fazenda Experimental de Criação. Rev. Ind. Anim., N.S. 2 (1): 3 - 16, 1939.

03. MIRANDA, J.J.F., PEREIRA, C.S., CARNEIRO, G.C. & EMRICH, E. S. Estudo sobre o peso de nascimento de bezerros meio sangue holandês-Guzerá. Arg. Esc. Vet. U.F.M.G., Belo Horizonte, 22: 123 - 127, 1970.
04. MIRANDA, J.J.F., CARNEIRO, G.C. TORRES, J.R., GOMES, F.R. & SALVO, A.E.W. Influência do sexo, mês de nascimento e idade da vaca no peso de nascimento de bezerros da raça Guzerá. Arg. Esc. Vet. U.F.M.G., 26 (2): 183 -193, 1974.
05. TORRES, J.R. Correlações genéticas de pesos e ganhos de pesos de zebus, no período de aleitamento. Tese. Escola Superior de Agricultura da U.R.E.M.G., Viçosa, Minas Gerais, 297 p, 1959.
06. VEIGA, J.S., CHIEFFI, A. & PAIVA, O.M. Contribuição para o estudo de peso ao nascer de bezerros da raça Nelore. Rev. Fac. Med. Vet., São Paulo, 3 (4): 247 - 249, 1948.
07. VILLARES, J.B. Contribuição para o estudo do peso ao nascer nas raças Nelore, Gir, Guzerá e Indubrasil. Bol. Ind. Anim., São Paulo, 9 (3-4): 15 - 37, 1947.