

INTERVALO ENTRE PARTOS EM GADO MELORE
(Calving Interval in Nelore Cattle)⁽¹⁾

José Magno Pato*
Francisco Eduardo Galvão*

INTRODUÇÃO

A eficiência reprodutiva tem grande influência sobre o desfrute do rebanho e os parâmetros dessa eficiência refletem as condições gerais do processo de criação. No Brasil, especialmente em Goiás, são poucos os trabalhos a respeito. Há também que se ressaltar o fato de ultimamente a raça Nelore estar tomando grande vulto na pecuária de corte do Estado de Goiás. Do exposto resulta a importância de se procurar conhecer, para as condições de criação do Nelore em área de cerrado de Goiás, o intervalo médio entre partos.

LITERATURA

Dentro da literatura que foi possível revisar não se encontrou referência a intervalo médio entre partos para a raça Nelore. Daí a necessidade de se comparar os resultados do presente trabalho com dados encontrados para outras raças.

(1) Recebido para publicação em abril de 1975.

(*) Professores do Departamento de Zootecnia da Escola de Agronomia e Veterinária da Universidade Federal de Goiás.

Em Minas Gerais, Carneiro e cols. (1958, 1961, 1967) citados por Pires e cols. (1967) assinalaram médias de 17,7 e 15,6 meses para as raças Holandesa e Suiça respectivamente; ainda os mesmos autores encontraram 19,0 meses para a raça Guzerá e 19,2 meses para o conjunto das raças zebuínas criadas no Brasil. Também em Minas Gerais, Aroeira (1959) estudando o zebu leiteiro da Fazenda Experimental de Criação "Getúlio Vargas" de Uberaba, apontou um intervalo médio de 15,6 meses sendo que no rebanho estudado há predominância da raça Gir.

Em São Paulo, Pires e cols. (1967) estudaram 302 dados relativos ao rebanho Guzerá de seleção leiteira do Posto Experimental de Criação de Araçatuba e citaram $16,9 \pm 0,21$ meses com intervalo médio entre partos sendo 10,5 e 31,4 meses os valores extremos.

MATERIAL E MÉTODOS

Os 368 dados de intervalo entre partos (1953 a 1973) estudados no presente trabalho pertencem à escrituração zootécnica da Fazenda Regional de Criação de Goiânia (Fazenda Capivara) de propriedade do Ministério da Agricultura. O Gado Nelore, motivo do presente trabalho é criado num retiro da referida fazenda, que se caracteriza por vegetação e solo típicos de cerrado. Nas pastagens, verificam-se predominância quase total dos capins gordura *Melinis minutiflora* e jaraguá *Hyparrhenia rupestris*. O rebanho estudado foi criado de maneira extensiva, sem época definida de monta, nem tão pouco, idade ou peso para cobertura das novilhas. No aspecto alimentar é interessante informar que o período da seca é realmente crítico e durante o mesmo aplicou-se alguma suplementação de silagem e verde picado, apenas para as vacas em lactação, que se apresentaram mais debilitadas. Sal comum e mistura mineral estiveram sempre à disposição dos animais, que por outro lado, foram contínua e, sistematicamente vacinados contra aftosa e manqueira.

Os dados foram tabulados, distribuídos em classes e analisados quanto à média, desvio padrão, erro padrão, erro padrão da média e coeficiente de variação.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O intervalo médio entre partos encontrados no presente trabalho foi de $16,15 \pm 0,22$ meses e coeficiente de variação de 20%. Este resultado coloca-se abaixo de 19,0; 19,2 e 17,7 meses encontrados por Carneiro e cols. (1958, 1961 e 1967) para a raça Guzerã, raças zebuínas em conjunto e raça Holandesa respectivamente. Por outro lado 16,15 meses colocam-se intermediariamente entre as médias de 15,6 meses citados por Aroeira (1959) para zebu leiteiro e Carneiro e cols. (1967) para a raça Schwitz e 16,9 meses citados por Pires e cols. (1967) para a raça Guzerã. Daí poder-se concluir que o intervalo médio de 16,15 meses verificado no presente trabalho, embora esteja bem acima de que se possa almejar, situa-se regularmente entre os referidos pela literatura. Para o futuro espera-se que medidas de seleção, de profilaxia e manejo e sobretudo de alimentação possam reduzir esse intervalo.

RESUMO E CONCLUSÃO

O trabalho apresenta o estudo de 368 dados de intervalos entre partos de gado Nelore de Goiânia-Goiás. Observou-se que o intervalo médio entre partos foi de $16,15 \pm 0,22$ meses.

SUMMARY AND CONCLUSIONS

The work presents the study of 368 calving intervals data in Nelore cattle of Goiânia-Goiás. It was observed that the average calving intervals were $16,15 \pm 0,22$ months.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AROEIRA, J.A.D.C., 1959. Intervalo entre Partos no Rebanho Zebu Leiteiro da Fazenda Experimental de Criação "Getúlio Vargas" em Uberaba. Inst. Zoot., M.A., 28. Rio de Janeiro.
- CARNEIRO, G.G., BROWN, P.P. e MEMORIA, J.M.P., 1961. Época de Fecundação de Vacas da Raça Guzerã em Condições de Criação a

- Campo no Alto São Francisco, Minas Gerais. Arq. Esc. Vet. UFMG., 13:223-230.
- CARNEIRO, G.G., BROWN, P.P., & MEMORIA, J.M.P., 1967. Eficiência Reprodutiva de Raças Leiteiras Europeias em Pedro Leopoldo. Arq. Esc. Vet., UFMG., 10:25-28. Belo Horizonte.
- CARNEIRO, G.G., MEMORIA, J.M.P. & BROWN, P.P., 1958. Aspectos da Função Reprodutiva do Gado Zebu. Arq. Esc. Vet., UFMG., 11: 81-87. Minas Gerais.
- PIRES, F.L., BENINTENDI, R.P., & SANTIAGO, A.A., 1967. Idade na Época da Primeira Cria e Intervalo Inter-parto em Bovinos da Raça Guzerã de Seleção Leiteira. Bol. Ind. An., 24 (Único): 123-127. São Paulo.