

IDADE À PRIMEIRA CRIA EM GADO AZEBUADO  
( AGE AT FIRST CALVING IN CROSSBRED ZEBU CATTLE )<sup>(1)</sup>

*Francisco Eduardo Galvão\**

*José Magno Pato\**

INTRODUÇÃO

A elevada idade à primeira cria tem naturalmente certo grau de influência sobre o desfrute do rebanho bovino. Isso ocorre principalmente em áreas tropicais onde os períodos de seca provocam uma quase paralização do crescimento e retardamento da maturidade sexual das bezerras, que por outro lado não recebem nessa época, suplementação alimentar alguma. Agrava ainda mais o problema o fato de que os partos, nas criações a campo concentram-se em torno de agosto e por consequência a desmama fica concentrada no início da seca e as bezerras, além de perder o leite materno, entram em pastagens de baixo rendimento e de péssima qualidade.

Além das causas da baixa eficiência reprodutiva é importante conhecer, no tempo e no espaço, os valores das medidas dessa eficiência. Do exposto, resulta ser válido, atual e oportuno, principalmente para Goiás, tentar conhecer a idade à primeira cria do gado azebuado, como "tipo" que melhor representa nossa pecuária.

---

(1) Recebido para publicação em abril de 1.975.

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

## LITERATURA

Estudos feitos por Aroeira (1958) e Carmo, Prata (1961) no rebanho zebu leiteiro de Uberaba, com predominância da raça Gir, concluíram que a idade à primeira cria era de 42,1 meses. Outro estudo feito na Índia (raça guzerã) por Joshi e Phillips (1953) assinalou média de 48,4 meses para idade à primeira cria. No Brasil, Veiga e cols. (1949) encontraram 41,8 meses para a raça Nelore, além de Tabarelli e cols. (1965) e Pires e cols. (1967) que encontraram 40,1 meses para a raça Indubrasil e 46,9 meses para a raça Guzerã, respectivamente.

## MATERIAL E MÉTODOS

Os dados do presente estudo pertencem às anotações zootécnicas (1960-1969) da Fazenda Bebedouro, situada na região do planalto goiano, município de Anápolis. A vegetação e o solo da região são típicos do cerrado e nas pastagens predominam os capins gordura (*Melinis minutiflora*) e jaraguã (*Hyparrhenia rufa*).

Os animais estudados caracterizam-se com azebuados com certa predominância da raça Gir. O gado era criado praticamente no sistema extensivo, sem adotar época de monta nem idade ou peso mínimo para cobertura das novilhas. No aspecto nutricional é interessante observar que apenas sal comum foi oferecido o ano todo, e durante a seca, apenas algum milho e cana suplementando aos animais mais debilitados.

Os dados de idade à primeira cria foram tabulados, distribuídos em classes e estudados quanto a média, desvio padrão, coeficiente de variação e erro padrão da média.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A média encontrada para a idade à primeira cria foi de 42,92  $\pm$  0,70 meses com valores extremos de 32,0 e 57,7 e coeficiente da variação de 13%. Certamente a média encontrada foi bastante elevada, todavia, coloca-se intermediariamente, entre as referidas na literatura. Ela está abaixo de 48,4 e 46,9 meses citados por Joshi e Phillips (1953) e Pires e cols (1967), respectivamente; ambos com referência à raça Guzerã.

Por outro lado, está acima de 40,1 meses encontrados por Tabarelli e cols. (1965) para a raça Indubrasil e, praticamente e quipara-se aos 42,1 meses citados por Aroeira (1958) e Carmo & Prata (1961) para zebu leiteiro, e 41,8 meses citados por Veiga e cols. (1949) para a raça Nelore.

É de se esperar que, para o futuro, essa idade à primeira cria seja diminuída em função de maior e melhor nível nutricional, especialmente, durante a seca, inclusive mineralização correta, além de melhorias raciais, profiláticas e de manejo.

#### RESUMO E CONCLUSÕES

O presente estudo de 62 dados de gado azebuado da região do planalto Anápolis-Goiás, mostrou uma média de idade à primeira cria de  $42,92 \pm 0,70$  meses.

#### SUMMARY AND CONCLUSIONS

The present study of 62 data of crossbred zebu cattle of the plateau region, Anápolis-Goiás, showed an average first calving age of  $42,92 \pm 0,70$  months.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AROEIRA, J.A.D.C., 1958. Idade e Peso ao Primeiro Cio Fértil de Novilhas em Zebu Leiteiro. Inst. Zoot., M.A., Pub. 22 Rio de Janeiro.
- CARMO, J. & PRATA, H., 1961. Estudo sobre o Zebu Leiteiro da Fazenda Experimental de Criação "Getúlio Vargas" em Uberaba, Inst. Zoot., M.A., Série Monografias nº 2. Rio de Janeiro.
- JOSHI, N.R., & PHILLIPS, R.W., 1953. Zebu Cattle of India and Pakistan. F.A.O., Rome, Italy.
- PIRES, F.L., BENINTENDI, R.P., e SANTIAGO, A.A., 1967. Idade na Época da Primeira Cria e Intervalo Inter-parto em Bovinos de Raça Guzerá de Seleção Leiteira. Bol. Ind.An., 24 (único): 123-27, São Paulo.
- TABARELLI NETO, J.F., RIBEIRO NETO, A., & BARROS, H.M., 1965. Nota sobre a Idade por Ocasão do 1º parto de Novilhas Zebu da Raça Indubrasil em Regime de Criação Extensiva.

Rev. Fac. Med. Vet., 7(2): 337-40. São Paulo.

VEIGA, J.S., CHIEFFI, A., & PAIVA, O.M., 1949. Duração do Período de Gestação em Fêmeas da Raça Nelore e Idade à Época de Primeira Cria. Rev. Fac. Med. Vet., 3 (3):55-9, São Paulo.