

Departamento de Zootecnia Especial e Exterior dos Animais Domésticos
Diretor: Prof. Dr. João Soares Veiga

Departamento de Anatomia Descritiva dos Animais Domésticos
Diretor: Prof. Dr. M. Barros Erhart

**CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO PÊSO
AO NASCER DE BEZERROS DA RAÇA NELORE**
(BIRTH WEIGHT IN NELLORE BREED "ONGOLE")

João Soares Veiga

Armando Chieffi

Orlando M. Paiva

Em trabalho anterior, realizado com material colhido na Fazenda S. José, de propriedade do Sr. Plínio Ferraz, localizada em Baurú, Estado de São Paulo, apresentamos os resultados relativos ao período de gestação em fêmeas da raça Nelore (VEIGA, CHIEFFI, PAIVA — 1946).

Dando prosseguimento à interpretação de outros dados colhidos no mesmo local e contribuindo para o estudo do gado indiano no Brasil, apresentamos, agora, no presente trabalho, os pesos de bezerros de raça Nelore, observados no dia do nascimento.

A literatura sobre o assunto foi intensamente revistada em estudo anterior por um de nós (JORDÃO, VEIGA - 1939). Dela se deduz que, com referência à raça Nelore, só foram encontradas indicações em LITTLEWOOD que dava uma diferença de peso de cerca de 4,3 libras entre bezerros do sexo masculino e feminino a favor dos primeiros (respectivamente 62 e 57.7 libras).

Ainda JORDÃO e VEIGA (1939), estudando o peso ao nascer de bezerros de vários sangues e originários da Fazenda Experimental de Criação, localizada em Sertãozinho, Estado de São Paulo, referiram-se ao peso de animais das raças Gir, Nelore e Guzerat.

Entretanto, os dados interpretados naquela época eram pouco numerosos no que se refere, principalmente, à raça Nelore, cujos valores foram conseguidos de apenas 4 machos e de 8 fêmeas. As médias de peso apresentadas por aqueles AA. foram exatamente de 36.0 quilos para bezerros do sexo masculino e de 24.5 quilos para bezerros do sexo feminino.

Os bezerros cujos pesos apresentamos neste trabalho nasceram no período que vai de Janeiro de 1945 a Outubro de 1946. Foram ao todo catalogados 92 bezerros, distribuídos entre 47 machos e 45 fêmeas.

As médias encontradas foram, respectivamente, iguais a 31.1 ± 0.53 quilos para bezerros do sexo masculino e 28.0 ± 0.45 quilos para bezerros do sexo feminino.

A diferença de pêso entre macho e fêmea (3.1 quilos) pôde ser considerada estatisticamente significativa.

A variabilidade dos pesos atingiu os seguintes limites: nos machos — de 26 a 40 quilos; nas fêmeas — de 22 a 33 quilos.

Êsses resultados, comparados aos obtidos na Fazenda Experimental de Criação Getúlio Vargas, Uberaba, Estado de Minas Gerais, (VEIGA, CHIEFFI, ABREU) apresentam as seguintes diferenças.

Pêso ao nascer de bezerros da Raça Nelore

	Fazenda São José	Fazenda Getúlio Vargas
Machos	31.1 ± 0.53 kg	29.8 ± 0.60 kg
Fêmeas	28.0 ± 0.45 kg	24.8 ± 24.8 kg

Não é apreciável a diferença entre as médias de machos dos dois estabelecimentos em aprêço, porém entre as fêmeas a diferença de 3.2 quilos foi considerada significativa.

SUMARIO

Estudando, em uma Fazenda o pêso ao nascer de 92 bezerros da Raça Nelore, obtivemos as seguintes médias: bezerros do sexo masculino, 31.1 ± 0.53 quilos; bezerros do sexo feminino, 28.0 ± 0.45 quilos. A diferença de pêso entre os dois sexos foi considerada estatisticamente significativa.

O pêso máximo verificado nos bezerros do sexo masculino foi de 40 quilos e o mínimo de 26 quilos. Nas fêmeas, o pêso máximo alcançado foi igual a 33 quilos e o mínimo, 22 quilos.

SUMMARY

This paper deals with birth live weight observed in the Nelore breed (Ongole) raised in Baurú, São Paulo State.

Among 92 calves gathered for the study 47 were males and 45 were females.

Average weight of the male calves at birth was 31.1 ± 0.53 kg. Among females calves the average at birth weight was 28.0 ± 0.45 kg.

The difference of 3.1 kg between male and female calves was considered significant.

The range in the birth weight for male calves was from 26 to 40 kg. For female calves the range was from 22 to 33 kg.

BIBLIOGRAFIA

- JORDÃO, I. P., VEIGA, J. S. — 1939 — Estudo preliminar sobre o pêso ao nascer dos bezerros de vários sangues da Fazenda Experimental de Criação. *Rev. Ind. Anim.*, São Paulo, N. S. 2 (1): 3-16
- JORDÃO, I. P., VEIGA, J. S. — 1939 — Estudo sobre o pêso dos bezerros recém nascidos de raça Caracú. *Gado Caracú*, São Paulo, 4 (1): 18-30
- VEIGA, J. S., CHIEFFI, A., ABREU, J. — Desenvolvimento ponderal de animais das raças indianas, do nascimento aos 24 meses, criados na Faz. Experimental Getúlio Vargas (em preparo)
- VEIGA, J. S., CHIEFFI, A., PAIVA, O. M. — 1946 — Duração do período de gestação em fêmeas da raça Nelore e idade da época da primeira cria. *Rev. Fac. Med. Vet.*, São Paulo, 3 (3): 55-59