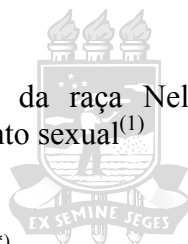


Título: Seleção de touros jovens da raça Nelore através do padrão racial, exame andrológico e comportamento sexual⁽¹⁾

Autor: Luis Rennan Sampaio Oliveira

Orientador: Paulo Fernandes de Lima^(*)



Resumo

Teve-se o objetivo de selecionar touros da raça Nelore, com idade entre 20 e 24 meses, para serem utilizados em estação de monta de 90 dias. Dos 98 touros submetidos à seleção zootécnica, 85 (86,73%) deles foram submetidos ao exame andrológico e os 70 (82,35%) considerados aptos para a reprodução foram testados quanto à libido por 10, 15 e 20 minutos. Os touros com libido muito boa e excelente foram aleatoriamente distribuídos em quatro grupos formados de acordo com a relação touro/vaca (G1 = 1:25, G2 = 1:40, G3 = 1:60 e G4 = 1:80). As formas de testículo longo moderado ($0,51 \geq \text{razão} \leq 0,625$), (60,0%) e longo ($\text{razão} \leq 0,5$), (28,5%), foram observadas com maior frequência do que a forma longo oval ($0,626 \geq \text{razão} \leq 0,750$), (11,4%), não sendo encontradas as formas oval/esférico ($0,751 \geq \text{razão} \leq 0,875$), (0,0%) e esférico ($\text{razão} > 0,875$), (0,0%). O prolongamento do tempo de avaliação do teste da libido, de 10 para 15 minutos, reduziu o percentual de touros classificados como questionáveis e bons e elevou o percentual de touros com libido muito boa e excelente. Não houve correlação ($P > 0,05$) entre as formas testiculares, o perímetro escrotal, as características físicas e morfológicas do sêmen e a libido dos animais. As taxas de prenhez foram de 86,4% (G1), 84,0% (G2), 85,3% (G3) e de 84,1% (G4), mostrando não haver associação entre os grupos ($P > 0,50$). As relações touro/vaca de 1:25, 1:40, 1:60 e 1:80 não interferem sobre a taxa de gestação do rebanho numa estação de monta de noventa dias, podendo-se reduzir os custos com a aquisição e manutenção dos touros na propriedade.

Palavras-chave: bovino, exame andrológico, libido, prenhez

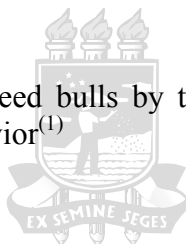
⁽¹⁾Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência Veterinária da Universidade Federal Rural de Pernambuco em 26.02.2007

^(*)Autor para correspondência (paulolima4045@hotmail.com)

Title: Election of young Nelore breed bulls by the breed standard, breeding soundness examination and sexual behavior⁽¹⁾

Author: Luis Rennan Sampaio Oliveira

Advisor: Paulo Fernandes de Lima^(*)



Abstract

The objective was to select Nelore breed bulls with age between 20 and 24 months to be used in breed season of 90 days. Among the 98 young bulls submitted to the zootechnical evaluation, 85 (86.73 %) of them were submitted to andrological exam and the 70th (82.35%) considered able to breed had the libido tested for 10, 15, and 20 minutes. The bulls with very good and excellent libido were randomly distributed in four groups formed according to he by the relation bull/cow (G1 = 1:25, G2 = 1:40, G3 = 1:60 and G4 = 1:80). The shape of moderated long testicle ($0.51 \geq \text{rate} \leq 0.625$), (60.0%) and long (rate ≤ 0.5), (28.5%), were observed with more frequency then long oval shape ($0.626 \geq \text{rate} \leq 0.750$), (11.4%), being not observed the shapes oval/spherical ($0.751 \geq \text{rate} \leq 0.875$), (0.0%) and spherical (rate > 0.875), (0.0%). The extension of the evaluation time of the libido test, from 10 to 15 minutes, reduced the percentual of bulls classified as questionable and good, and elevated the the percentual of bulls with libido very good and excellent. There was no correlation between the testicle shapes, the scrotal perimeter, the morphological and physical semen characteristics and the libido of the animals. The pregnancy rates were (86.4% (G1); 84.0% (G2); 85.3% (G3) and 84. 0% (G4), respectively, showing to have no association between the groups (P = 0.50). The relations bull/cow of 1:25, 1:40, 1:60 and 1:80 do not interfere on herd pregnancy rate in a breed season of 90 days, being possible to reduce the costs with the acquisition and management of bulls in the property.

Key-words: bovine, breeding soundness examination, libido, pregnancy

⁽¹⁾Master's Dissertation presented at Programa de Pós-Graduação em Ciência Veterinária of the Universidade Federal Rural de Pernambuco on 02.26.2007

^(*)Corresponding author (paulolima4045@hotmail.com)