

ESTUDO PRELIMINAR DO APEGO MATERNO FILIAL EM BOVINOS: DISTÂNCIA ENTRE VACAS NELORE E SEUS BEZERROS PUROS E CRUZADOS

Andrea Roberto Bueno¹ ; Maurício Mello de Alencar¹ ; Mateus J. R. Paranhos da Costa¹

Acredita-se que a distância mantida entre o bezerro e a mãe varie progressivamente desde o nascimento até a desmama, podendo esta distância ser um indicativo de maior ou menor apego entre a vaca e o bezerro, o que poderá influir no estresse destes animais na fase da desmama. Este estudo tem como objetivo identificar as diferenças de distâncias mantidas entre vacas e bezerros de diferentes grupos genéticos em diferentes idades. Foram utilizados 99 pares (vaca-bezerro), onde todas mães eram da raça Nelore, sendo os bezerros filhos touros das raças Aberdeen Angus (STA), Simental (STS), Canchim (SRC), Nelore (SNI e SNR). Os sistemas STA, STS, SRC E SNI foram mantidos sob manejo rotacionado intensivo (5 UA/ha) em 13 piquetes de *Brachiaria brizantha* de 0,92 ha cada, enquanto que o sistema SNR foi mantido sob manejo rotacionado extensivo (1 UA/ha) em três pastos de *Brachiaria decumbens* de 22 ha cada. Foi utilizada uma escala de distância variando de d0 (mamando) à d16 (mais de 25 metros entre o par mãe-bezerro), sendo estas distâncias determinadas em seis diferentes horas do dia (7, 9, 11, 13, 15 e 17 horas). Para a análise dos dados foram criadas duas classes de idade: classe 1 (bezerros até 90 dias de idade) e classe 2 (bezerros entre 90 e 125 dias de idade). O modelo estatístico incluiu os efeitos de sistema, idade, interação de sistema x idade, animal dentro de sistema - idade, hora e interação sistema x hora. Os resultados preliminares mostraram que, de forma geral, a distância entre vaca e bezerro apresentou-se com maior frequência (aproximadamente 80%) entre d0 e d4 (menor que 7,5 metros) para os cinco sistemas estudados. A distância mantida entre os pares de animais da classe de idade 1 foi significativamente maior ($P < 0,01$) do que a distância entre os animais da classe 2. Também houve diferenças significativas entre animais dentro de sistema - idade. Não foram encontradas diferenças significativas na distância entre mãe e filho em relação ao sistema e hora do dia, nem das interações sistema x idade e sistema x hora.

¹ PG em Zootecnia-Produção Animal, FCAV, UNESP, 14870-000 Jaboticabal – SP. Bolsista FAPESP

² Pesquisador CNPPSE/ EMBRAPA - São Carlos-SP. Bolsista CNPq

³ Grupo de Estudos e Pesquisas em Etologia e Ecologia Animal, Depto. de Zootecnia, FCAV/UNESP, Jaboticabal

Apoio financeiro: FAPESP

8494

T A C