

ESTUDO PRELIMINAR DAS RESPOSTAS COMPORTAMENTAIS DE BEZERROS NELORE E CRUZADOS NAS PRIMEIRAS HORAS APÓS O PARTO¹

Andrea Roberto Bueno² ; Maurício Mello de Alencar³ ; Mateus J. R. Paranhos da Costa⁴
Hermógenes Aparecido Torres⁵ ; Luiz Henrique Fernandes Borba⁶

A latência para a primeira mamada afeta diretamente a aquisição da imunidade passiva pelo bezerro através do colostro, influenciando os índices de sobrevivência nos primeiros dias de vida. Este estudo analisou a latência para ficar em pé (LP) e latência para a primeira mamada (LM) em 64 bezerros puros e cruzados filhos de vacas da raça Nelore acasaladas com touros das raças Nelore, Simental, Canchim, e Aberdeen Angus. Os bezerros pertenciam aos seguintes sistemas: SNR, sistema de animais puros nelores sob manejo extensivo (1 UA/ha) em pastagens de *Brachiaria decumbens*; e SNI, SCI, SAI, e SSI, sistemas de animais puros nelores e cruzados Canchim x Nelore, Angus x Nelore e Simental x Nelore sob manejo intensivo (5 UA/ha), em pastagens de *Brachiaria brizantha*. Foram realizadas análises de variância utilizando o procedimento GLM do programa SAS cujo modelo matemático incluiu os efeitos fixos de sistema, sexo e a interação sexo x sistema. Não houve diferenças significativas ($P > 0,10$) para as médias de LP e LM entre os sistemas de produção, todavia a média de LM dos animais cruzados Aberdeen Angus ($47,56 \pm 9,39$ min.) mostrou-se numericamente menor do que as médias dos bezerros Simental ($67,89 \pm 7,35$ min.), Canchim ($71,28 \pm 9,62$ min.), Nelore intensivo ($79,85 \pm 8,53$ min.) e Nelore extensivo ($64,06 \pm 7,35$ min.). Não foram encontradas diferenças significativas entre sexos ($P > 0,10$) para LM e LP, entretanto as médias das fêmeas cruzadas Aberdeen Angus e Simental mostraram-se numericamente menores (35,69 e 50,97 min.) do que a dos machos cruzados das respectivas raças (59,97 e 84,80 min.). De acordo com estes resultados preliminares os animais cruzados filhos de vacas da raça Nelore apresentam latência para ficar em pé e para a primeira mamada semelhantes à dos bezerros puros Nelore, não sendo este um fator limitante que possa interferir na absorção de imunoglobulinas do colostro nas primeiras horas de vida destes bezerros. Trabalhos complementares e dosagens hormonais estão em andamento para o melhor esclarecimento dos perfis comportamentais e fisiológicos destes grupos de animais.

¹ Apoio financeiro: FAPESP

² PG em Zootecnia-Produção Animal, FCAV, UNESP, 14870-000 Jaboticabal – SP - Bolsista FAPESP

³ Pesquisador CNPPSE/ EMBRAPA - São Carlos-SP. Bolsista CNPq

⁴ Grupo de Estudos e Pesquisas em Etologia e Ecologia Animal, Depto. Zootecnia, FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP

⁵ Acadêmico do curso de Zootecnia -FCAV-UNESP, Jaboticabal-SP

⁶ PG em Zootecnia-Melhoramento Genético Animal, FCAV/UNESP, Jaboticabal

8493