



EFEITOS DO SISTEMA DE PASTEJO NO DESENVOLVIMENTO FETAL DE BOVINOS DA RAÇA NELORE¹

M. A. C. M., BERGAMASCHI²; W. R. R., VICENTE³; R. T., BARBOSA⁴; J. A., MARQUES³; A. R., FREITAS⁴

¹ Apoio Financeiro da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP – Processo nº 98/09889-9

² Médico Veterinário, Aluno de Pós-graduação da Universidade Estadual Paulista – UNESP – Câmpus de Jaboticabal, Jaboticabal, SP.

e-mail: marcokeko@yahoo.com.br

³ Professor da Universidade Estadual Paulista –UNESP– Câmpus de Jaboticabal, Jaboticabal, SP.

⁴ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

Avaliou-se a gestação de fêmeas nelores, em especial o crescimento fetal, pela ultrasonografia em Modo-B, tempo real. Teve como objetivo estudar os efeitos do sistemas de pastejo no desenvolvimento fetal, pela ultra-sonografia, além das características do bezerro ao nascimento. Os tratamentos constituíram-se de dois grupos de 12 fêmeas nelores: O G₁ permaneceu em sistema extensivo de pastejo em Brachiaria decumbens, com lotação de 1 UA/ha; O G₂ foi mantido sob manejo intensivo rotacionado, com lotação de 5 UA/ha, em pastagem de Panicum maximum, cv. Tanzânia. Ambos os grupos foram acasalados com reprodutores Nelore. O estro das fêmeas foi sincronizado utilizando-se progestágeno, estrógeno e gonadotrofina sérica eqüina, sendo artificialmente inseminadas, com horário pré-determinado, sem a observação de estro. O desenvolvimento fetal foi avaliado por ultra-sonografia, realizada nos 31°, 45°, 59°, 94°, 122°, 220° e 255° dias de gestação. Foram avaliados os diâmetros das cavidades amniótica e alantoideana; nos fetos mediu-se o comprimento, os perímetros e diâmetros da cabeça e órbita ocular. Ao nascimento, os bezerros foram avaliados quanto ao peso, altura da anca, comprimento do corpo, perímetro torácico e diâmetros da órbita ocular e bi-parietal. Os dados foram analisados pelo procedimento GLM do SAS (SAS, 1993).

As mensurações ultra-sonográficas não evidenciaram diferença ($P > 0,05$) no desenvolvimento fetal até os 122 dias. O sistema de pastejo afetou ($P < 0,05$) a duração da prenhez, peso, altura, comprimento e perímetro torácico do bezerro.

Os bezerros nascidos do G₁ apresentaram peso, altura, comprimento, perímetro torácico e período de gestação maiores que o G₂.