

RESUMO

COELHO, Felipe Soares. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, setembro de 2011. 17p. **Comportamento de pastejo e ganho de peso de bezerras Nelore em sistema de integração lavoura-pecuária-floresta.** Orientador: Severino Delmar Junqueira Villela; Coorientador: Roberto Giolo de Almeida. Dissertação (Mestrado em Zootecnia).

O experimento foi conduzido na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) Gado de Corte, Campo Grande-MS, com o objetivo de avaliar o desempenho e comportamento ingestivo diurno de bezerras Nelore em sistemas integrados, em pastagem de capim-piatã (*Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã) com árvores de eucalipto (*Eucalyptus urograndis* clone H13) em diferentes densidades. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, em esquema de parcelas subdivididas, com duas repetições. Os tratamentos da parcela corresponderam a um fatorial 3x2, sendo três sistemas integrados (iLP, sem árvores; iLPF14, com 357 árvores/ha; e iLPF22, com 227 árvores/ha) e duas alturas de pastejo (alto e baixo). Os tratamentos da subparcela corresponderam a duas épocas do ano (verão e outono). Na subparcela, os tratamentos terciários consistiram nos períodos do dia: manhã (das 6 às 12h00) e tarde (das 12h01 às 18h00). As observações do comportamento foram realizadas em fevereiro e março de 2011, em quatro dias consecutivos, durante os períodos de 6 as 12h00 (manhã) e de 12h01 as 18h00 (tarde), em intervalos de 10 minutos, em dois animais-teste por piquete. A maior densidade de árvores em sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta (iLPF) proporciona menor tempo de pastejo ao sol e de ingestão de água pelos animais em pastejo, sem, no entanto, proporcionar diferenças nas produtividades individuais e do sistema. Os animais permaneceram maior tempo de pastejo à sombra no período da tarde, evidenciando a busca por melhor conforto térmico nos momentos mais quentes do dia.

Palavras-chave: Silvipastoril. Bovinocultura de corte. Piatã. Braquiária.