

# Desempenho de novilhos Nelore em sistemas silvipastoris

*Primeiro autor: Viviane da Silva Teles*

*Demais autores: Teles, V. S.<sup>1\*</sup>; Almeida, E. M.<sup>2\*</sup>; Costa, G. F.<sup>3\*</sup>; Almeida, R. G.<sup>4\*</sup>; Gomes, R. C.<sup>4\*</sup>; Miyagy, E. S.<sup>5</sup>*

## Resumo

O desempenho animal em sistemas silvipastoris pode ser favorecido, pois com o sombreamento as plantas forrageiras podem apresentar melhor valor nutritivo. Objetivou-se avaliar a produtividade animal em pastos de *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã, em sistemas silvipastoris (SSP) comparados com pastagem em monocultivo (PM). Os sistemas foram estabelecidos em dezembro de 2015, em Ribas do Rio Pardo-MS. As avaliações foram realizadas no período de abril a julho de 2017. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados em esquema de parcelas subdivididas (no tempo), com duas repetições. Os tratamentos foram: PM (I), SSP com 178 (II), 238 (III), 357 (IV) e 441 (V) árvores/ha. Os componentes florestais utilizados foram: *Corymbia citriodora* e híbridos de eucalipto, Urocam VM01, Toreliodora e Urograndis I144, que apresentavam altura média de 7,0 m. O método de pastejo foi o contínuo, com taxa de lotação variável. Os animais apresentavam peso corporal inicial médio de 260 kg, foram distribuídos ao acaso e receberam água e suplemento protéico-energético a 0,2%

(1) Graduada em Medicina Veterinária da Universidade Católica Dom Bosco – UCDB, [vianeteles\\_fefe@hotmail.com](mailto:vianeteles_fefe@hotmail.com). (2) Mestrando da Universidade Federal de Goiás, Programa de Pós-graduação em Zootecnia. (3) Mestrando da Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul, Programa de Pós-graduação em Zootecnia. (4) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. (5) Professora da Universidade Federal de Goiás, Programa de Pós-graduação em Zootecnia \* Autor correspondente.

do peso vivo. Os animais foram pesados a cada 56 dias para cálculo do ganho médio diário (GMD) e ganho por área (GPA). O GMD foi semelhante entre os sistemas (507 g/animal/dia) e houve diminuição no GMD entre os meses de abril e julho (632 vs 383 g/animal/dia). A redução da razão folha:colmo ao longo do período seco limita o valor nutritivo do pasto, refletindo em menores GMD. O GPA não diferiu entre os sistemas (111 kg/ha de peso vivo). Conclui-se que ao longo do período seco, o GMD diminui e o GPA não foi influenciado pelos sistemas.

### **Parceria / Apoio financeiro**

Embrapa Gado de Corte, UFG, UCDB, Capes, CNPq e Unipasto.