

Interceptação luminosa e produção de forragem de pastos de azevém anual submetidos a diferentes metas de manejo em pastoreio rotativo

Por Arthur Prates

Orientador: Paulo César de Faccio Carvalho

Introdução

- Novos trabalhos, em manejo do pastoreio, propõem metas de manejo a partir do comportamento ingestivo dos animais (taxa de ingestão de forragem).
- Dessa forma, o objetivo desse estudo foi avaliar parâmetros como a interceptação da luz incidente e a produção de forragem de pastos de azevém anual (*Lolium multiflorum*) manejados sob a estratégia de manejo definida pela taxa de ingestão e outra com a estratégia usual com maior acúmulo e maior rebaixamento.

Metodologia

- Duas estratégias de manejo do pasto (figura 1):
 1. Tratamento Rotativo (RT) com metas de altura pré-pastejo de 25 cm e pós-pastejo de 5 cm. Representa o conceito clássico de manejo que visa colher o máximo da massa de forragem disponível.
 2. Tratamento Rotatínuo (RN) utilizou-se altura pré-pastejo de 18 cm e pós-pastejo de 11 cm, alturas definidas com objetivo de maximizar a taxa de ingestão dos animais.



Figura 1: Tratamentos representando duas estratégias de manejo em pastoreio rotativo (pré e pós-pastejo): RN-rotatínuo e RT-rotativo.

- Massa de forragem pré e pós-pastejo (figura 2) foram coletadas amostras por corte em nível do solo em área determinada com uma moldura metálica de 0,25 m². As amostras coletadas foram secas em estufa a 55°C por 72h e pesadas.



Figura 2: Cortes de massa de forragem com apoio de um quadro de 0.25 m² e uma tesoura.

- Para medidas de interceptação luminosa (IL) durante o período vegetativo do pasto, foi utilizado o Ceptômetro Decagon AccuPAP LP-80 (Figura 3) nos horários de maior radiação incidente (entre 11 e 13h) e sem presença de nuvens. Em cada avaliação foram feitas 10 leituras de IL pré e pós pastejo na mesma faixa de pastejo. As leituras foram feitas sobre o dossel e a nível do solo, sendo a diferença o percentual de luz interceptado.



Figura 3 A e B: Medidas de interceptação luminosa com auxílio do Ceptômetro Decagon AccuPAP LP-80.

Resultados

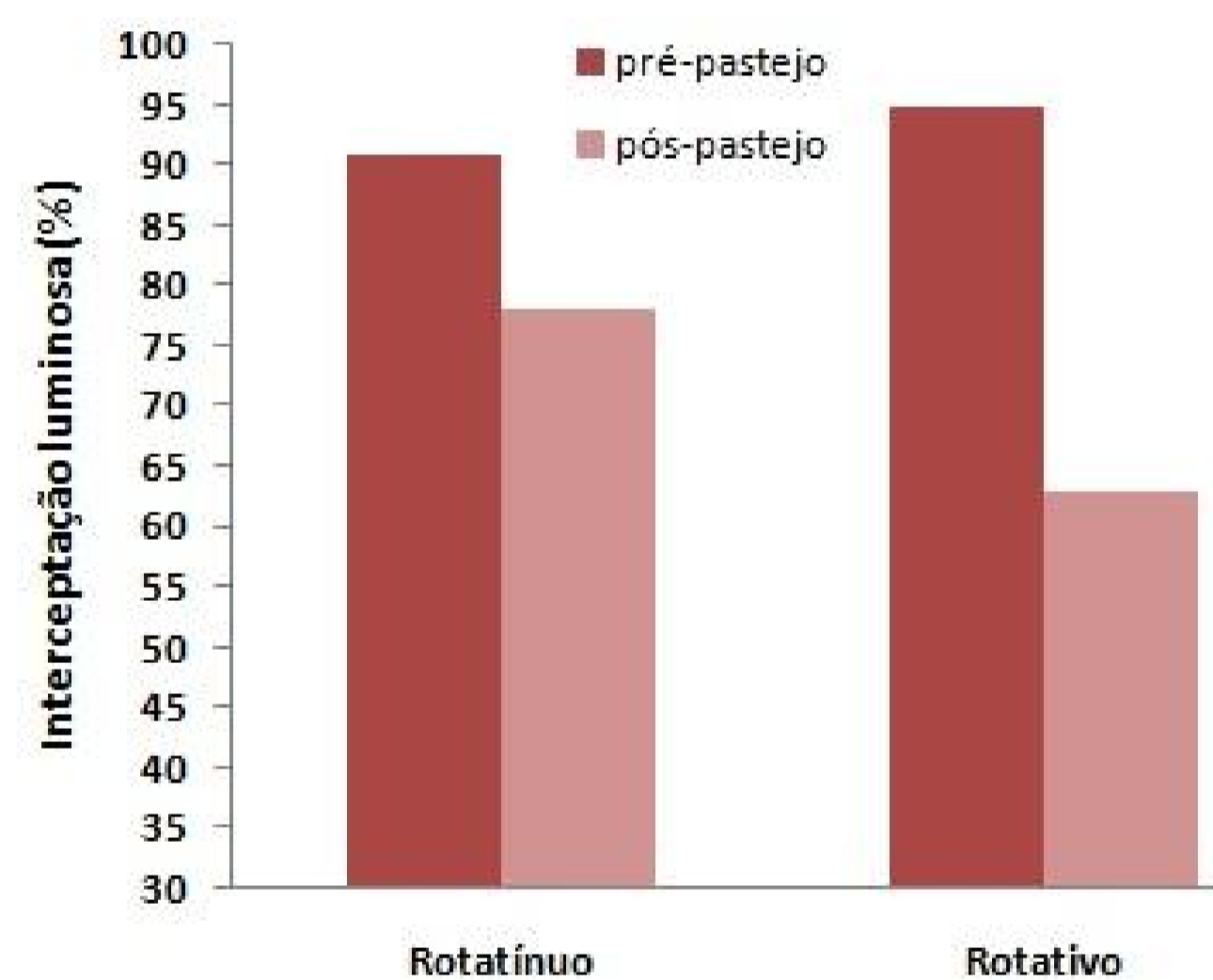


Figura 4: Percentual de interceptação luminosa de pastos de azevém anual do pré- e pós-pastejo em duas estratégias de manejo.

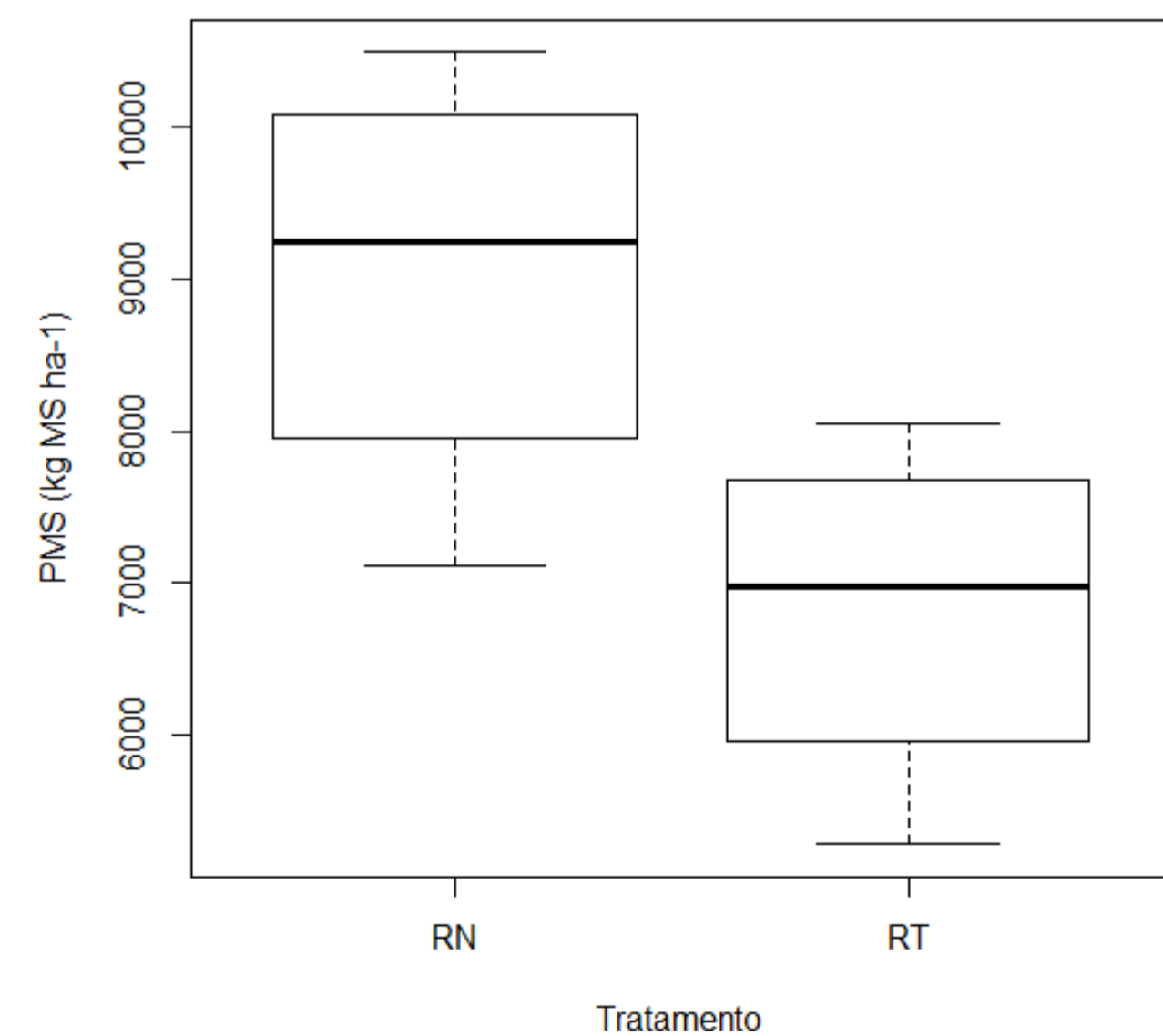


Figura 5: Produção de matéria seca (PMS) de pastos de azevém anual submetidos a duas estratégias de manejo em pastoreio rotativo.

Considerações

- A altura residual do pasto é determinante para interceptação luminosa pelo dossel cuja decorrência é o maior acúmulo diário de forragem e conseqüentemente maiores índices produtivos da pastagem.

