

277

**ESTIMATIVA DA MASSA DE FORRAGEM: AVALIAÇÃO DE DOIS INSTRUMENTOS.**

*Gustavo Dal Forno Gianluppi, Guilherme Fernandes Cauduro, Paulo César de Faccio Carvalho, Cristina Maria Pacheco Barbosa, Thaís Devincenzi, Robson Lunardi, Alcides Pilau, Fabiana Kelemann de Freitas, Guilherme Leite Velleda, Jamir Luis Silva (orient.) (UFRGS).*

A produção animal é função do nível de oferta de forragem e, uma boa estimativa da massa de forragem (MF) do pasto é fundamental. O objetivo deste estudo foi avaliar e comparar dois instrumentos de medida indireta de massa de forragem (disco medidor - DM e bastão graduado - BG) numa pastagem de azevém anual sob lotação rotacionada, estudando-se as MF de pré (PRP) e pós-pastejo (POP) em duas intensidades de pastejo (IP) – moderada (IPM) e baixa (IPB). Os tratamentos foram IPMPRP, IPMPOP, IPBPRP e IPBPOP. As IP foram 2, 5 (IPM) e 5 (IPB) vezes o potencial de consumo dos animais (cordeiros). O experimento foi realizado na EEA/UFRGS, disposto num delineamento de blocos casualizados com quatro repetições. As avaliações para medição do pasto ocorreram em três datas: 11/9/03, 3/10/03 e 7/11/03. Foram feitas duas amostragens em cada faixa de pré e pós pastejo com auxílio de um quadrado de 0, 25m<sup>2</sup> disposto aleatoriamente, onde foram realizadas cinco medições com o BG e uma com o DM com posterior corte da massa. As regressões entre altura do pasto x MF e leitura do DM x MF foram analisadas a um nível de significância de 5% pelo pacote estatístico SAS. Houve diferença entre as ofertas de forragem ( $P < 0,05$ ), ratificando a proposta inicial do trabalho. O nível de significância das equações geradas pelos tratamentos foi elevado, a exceção dos tratamentos IPMPRP para o DM e IPBPRP para o BG. Entretanto, os valores dos coeficientes de determinação foram baixos, indicando que parte significativa da variação de MF não pôde ser explicada pela resposta dos instrumentos preditores de MF. Os resultados indicam que em condições de lotação rotacionada, a melhor combinação para predição da MF é o DM no POP e o BG no PRP. (BIC).