

Produção de Forragem e Carga Animal em Pastagens de Coastcross no Período Estival previamente Sobre-semeadas com Forrageiras de Inverno

Michelle Schalemborg Diehl (PIBIC-CNPq), Vinícius Foletto, Cláudia Marques de Bem, Priscila Flores Aguirre, Tiago Horst, Juliano Costa Santos, Tiago Luis da Ros de Araújo, Paulo Roberto Machado, Clair Jorge Olivo (orientador) - miche_diehl@hotmail.com

No Rio Grande do Sul, o uso de pastagens do gênero *Cynodon*, em propriedades leiteiras tem crescido, especialmente na última década, sendo escassas as pesquisas com essas plantas forrageiras. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar possíveis efeitos residuais, sobre a massa de forragem (MF) e a carga animal (CA), de três pastagens de Coastcross (*Cynodon dactylon* L. Pers., cv. Coastcross) sobre-semeadas, durante o período hibernal, com azevém (*Lolium multiflorum* Lam. cv. Comum), sendo que em duas fez-se a introdução do trevo vermelho (*Trifolium pratense* L. cv Redland) e do trevo branco (*Trifolium repens* L., cv. Yi), respectivamente. O período experimental foi compreendido entre 27 de dezembro de 2007 a 22 de abril de 2008, sendo realizados cinco ciclos de pastejo com tempo médio de ocupação de um dia e de intervalo entre pastejos de 28 dias. A adubação foi de 135 kg/ha de nitrogênio. Foram utilizados como animais experimentais, vacas em lactação da raça Holandesa, com peso médio de 500 kg e produção de leite de 20 litros/dia e complementação alimentar de 4 kg de concentrado/dia. Na entrada dos animais da pastagem foram colhidas amostras para determinação da MF e cálculo da CA (3% do peso vivo com base na matéria seca da forragem). O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com três tratamentos (pastagens), duas repetições (piquetes) e cinco períodos de avaliação (pastejos). Não houve diferença significativa ($P>0,05$) para as variáveis estudadas. Os valores médios de MF em cada pastejo e CA diária foram de 2.801 kg de matéria seca/ha e 1.528 kg de peso vivo/ha, respectivamente. Possivelmente, a baixa participação dos trevos nas pastagens tenha contribuído para a similaridade dos resultados.

Palavras-chave: pastagens tropicais, pastejo rotacionado, vacas em lactação.

Apoio: CCR, UFSM.

XVII Encontro de Jovens Pesquisadores – Setembro de 2009
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Universidade de Caxias do Sul