

## **Produção de Forragem e Carga Animal em Pastagens de Coastcross sobre-semeadas com espécies hibernais**

Michelle Schalemborg Diehl (PIBIC-CNPq), Vinícius Foletto, Juliano Costa Santos, Cláudia Marques de Bem, Priscila Flores Aguirre, Tiago Horst, Carlos Alberto Agnolin (co-orientador), Clair Jorge Olivo (orientador) - [miche\\_diehl@hotmail.com](mailto:miche_diehl@hotmail.com)

A utilização de cultivares de gramíneas do gênero *Cynodon* sob pastejo tem sido crescente em diferentes regiões do Brasil, especialmente em propriedades leiteiras. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a produção de forragem e a carga animal de três pastagens constituídas por Coastcross (*Cynodon dactylon* L. Pers., cv Coastcross) sobre-semeada com azevém (*Lolium multiflorum* Lam. cv. Comum) e trevo vermelho (*Trifolium pratense* L., cv. Redland); Coastcross sobre-semeada com azevém e Coastcross sobre-semeada com azevém e trevo branco (*Trifolium repens* L., cv. Yi). O período experimental foi compreendido entre 29 de junho a 17 de outubro de 2007, sendo realizados seis ciclos de pastejo com tempo médio de ocupação de um dia. Os animais experimentais foram vacas da raça Holandesa, com peso médio de 500 kg e produção média de 19,8 kg de leite, que receberam como complementação alimentar 4,0 kg/dia de concentrado. No pré e pós-pastejo foram avaliadas a massa de forragem (MF), as composições botânica e estrutural da pastagem e a carga animal (CA). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com três tratamentos (pastagens), duas repetições (piquetes) e seis períodos de avaliação (pastejos). Não foram detectadas diferenças ( $P > 0,05$ ) entre os tratamentos para as variáveis estudadas. Os valores médios de MF por pastejo e CA diária foram de 1.745 kg de matéria seca/ha e 1.284 kg de peso vivo/ha, respectivamente. Os resultados demonstram que a sobre-semeadura do azevém, do trevo branco e do trevo vermelho em Coastcross estende o período de utilização da pastagem anual e aumenta a produção de forragem. Considerando as condições climáticas da Região, a Coastcross pode ser sobre-semeada durante o período hibernar, sem comprometer o desempenho da pastagem perene, sendo assim, uma estratégia de produção forrageira mais sustentável se comparada ao cultivo somente com azevém.

Palavras-chave: pastagens mistas, bovinos leiteiros, produtividade.

Apoio: CNPq, UFSM.

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