

# **RELAÇÕES ENTRE A ESTRUTURA DAS PASTAGENS E A SELETIVIDADE DE EQÜINOS EM PASTEJO**

## ***RELATIONSHIPS AMONG THE PASTURE STRUCTURE AND THE SELETIVITY OF EQUINE WHILE GRAZING***

João Ricardo DITTRICH

Orientador(a): Prof. Dr. Paulo César de Faccio CARVALHO  
(UFRGS)

### **RESUMO**

Investigou-se a estrutura da pastagem e o processo de pastejo dos eqüinos em dois experimentos desenvolvidos no Centro de Estações Experimentais do Canguiri da Universidade Federal do Paraná. No primeiro experimento, realizado no mês de fevereiro de 1998, estudou-se o efeito das estruturas de seis diferentes gramíneas do gênero *Cynodon* na preferência eqüinos em pastejo, por meio de avaliações dos bocados e de perfilhos marcados. A Tifton 85 foi a gramínea de maior preferência seguida pela Coastcross 1, Tifton 68 e Tifton 44, sendo que a Estrela roxa e a Porto rico foram preferidas. No segundo experimento, realizado no mês de abril de 2000, avaliou-se o processo de pastejo dos eqüinos em diferentes distribuições horizontais das gramíneas Tifton 85 e *Paspalum paniculatum*, com as leguminosas Trevo Branco e Cornichão, as quais apresentam formas distintas de crescimento. As distribuições foram formadas por associações das espécies em faixas (Fx) ou associadas em Mistura (Mis). Os animais foram avaliados pela observação direta em pastejo e as plantas pela marcação de perfilhos das referidas espécies. Identificou-se um comportamento padrão para os animais, sendo que a permanência em pastejo foi maior nas distribuições em mistura. Identificou-se também que as misturas e as faixas onde a gramínea Tifton 85 estava presente foram as de maior preferência. A profundidade do bocado entre as gramíneas avaliadas, nos experimentos 1 e 2, não mostrou diferenças nos padrões de desfolha, representada por  $y = 0,5196x + 1,4272$  ( $r^2 = 0,83$ ).

### **ABSTRACT**

The grasses structure and grazing horses was investigated in two experiments at Canguiri farm (Parana Federal University). The first experiment proposed six different *Cynodon* grasses with two kinds of patches (tall and short) were distributed in a completely randomized design with four replications for each graminea. Five grazing tests were done with mares, evaluating the number of bites and bite depth allocated in each treatment. A preference for Tifton 85 was observed, followed by Coastcross-1. Tifton 68, Tifton 44, Estrela Roxa and Porto Rico were no preferred. Tall patches were preferred. In the second experiment the *Cynodon* sp. (Tifton 85), *Paspalum paniculatum*, *Trifolium repens* and *Lotus corniculatus* grasses were allocated in 4 randomized blocks, in strip with *Cynodon* or *Paspalum* and in mixture this grasses with the legumes. Four grazing tests were done with 3 horses in each block, evaluating the grazing site in each treatment. The preference was evaluated through largest stay time between the treatments and marked tillers. Mixtures were preferred. Tifton 85 mixture were plus preferred than *Paspalum*. Among unmixed species the preference is the following: Tifton 85, *Paspalum paniculatum*, *Trifolium repens*. *Lotus corniculatus* were no preferred. A linear relationship was found between tiller height and bite depth, demonstrate per  $y = 0,5196x + 1,4272$  ( $r^2 = 0,83$ ).