

### **AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO E CARACTERÍSTICAS QUALITATIVAS DE 3 GENÓTIPOS DE AVEIA (AVEÑA SPP)**

**Fábio Philomeno:** Glauber Marcelo Fakir; José Augusto Nogueira Gomes; Fernando Blini; Sandra Galbeiro

UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá - Paraná

Ulysses Cecato (Orientador)

UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá - Paraná

O objetivo do trabalho foi avaliar a produção de matéria seca (PMS) e teores de proteína bruta (PB) e fibra em detergente neutro (FDN) da aveia IAPAR 61, I98104 e Aveia Preta comum. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental de Iguatemi – UEM, em solo classificado como Podzólico vermelho amarelo distrófico, com a seguinte composição química:  $\text{pH}(\text{H}_2\text{O}) = 5,9$ ;  $\text{Al} = 0,00$  (cmole/dm-3)\*;  $\text{H}++++\text{Al}+ = 2,36^*$ ;  $\text{Ca}+\text{Mg}++ = 2,41^*$ ;  $\text{Ca}++ = 1,49^*$ ;  $\text{K}++ = 0,10^*$ ;  $\text{P}$  (mg.dm-3) = 17;  $\text{C}$  (g.dm-3) = 12,18. As aveias (tratamentos) foram estabelecidas em parcelas de 64m<sup>2</sup> (14 x 6 m) e o delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. O solo foi preparado pelo método convencional com plantio em linhas distadas de 20 cm, em 15/05/02. A adubação constou de 80 kg de N e 60 kg de K<sub>2</sub>O/ha, parceladas em três aplicações, no 50º e 74º dias após o plantio e 15 dias após o primeiro corte. Após 85 dias do plantio, quando todas as cultivares apresentavam altura mínima de 30 cm, foram coletadas três amostras de 0,25 m<sup>2</sup> por parcela, cortadas a 10 cm do solo, e posteriormente foram colocados os animais por um período de duas horas durante uma semana para rebaixamento da área. Após o período de pastejo, a aveia Preta comum foi rebaixado em altura aproximada de 10 cm. O mesmo procedimento foi tomado para o segundo corte, que ocorreu após 50 dias depois do primeiro. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo Teste de Tukey a 5% de significância. No primeiro corte a média de PMS foi de 2695,7 Kg/ha, não havendo diferença ( $P>0,05$ ) entre as aveias avaliadas. A aveia I98104 apresentou maior e menor ( $P<0,05$ ) teores de PB (21,53%) e FDN (45,19%), respectivamente, enquanto que a Preta comum apresentou o menor e maior ( $P<0,05$ ) teores de PB (15,92%) e FDN (59,65%), respectivamente, no primeiro corte. No segundo corte, o cultivar Preta comum não apresentou PMS, enquanto que as outras aveias não apresentaram diferença ( $P>0,05$ ) para PMS e teores de PB e FDN sendo que as médias foram de, 1.689 Kg/ha, 11,65% e 59,68%, respectivamente. A PMS total das aveias foram semelhantes ( $P>0,05$ ) sendo de 4.483, 3.083, e 3.988 Kg/ha, respectivamente, para as aveias IAPAR 61, Preta comum e I98104. Os resultados mostram que a I98104 apresentou-se como melhor alternativa forrageira para produção animal.

Universidade Estadual de Maringá

[fabiophilomeno@hotmail.com](mailto:fabiophilomeno@hotmail.com); [ucecato@uem.br](mailto:ucecato@uem.br)