

UTILIZAÇÃO DE PÓLEN NO CONTROLE DE ANEMIA FERROPRIVA EM RATOS. *Juliano Suzana, Angélica de Almeida Lara, Hélio C. Rocha* (Projeto de Apicultura na Região de Influência da Universidade de Passo Fundo, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, UPF).

O presente trabalho teve por objetivo estudar a influência do uso de pólen no controle de anemia ferropriva em ratos. O experimento foi conduzido no Apiário da FAMV e Biotério Central da UPF, durante o período de março de 2000 a fevereiro de 2001. Foram utilizados 32 *Ratus norvegicus*, da linhagem Wistar, recém desmamados e com idades semelhantes. Foi utilizado um Delineamento Inteiramente Casualizado em um esquema fatorial 2x2x2, em 4 repetições. Os tratamentos foram constituídos de sexo, dieta e anemia. A dieta foi constituída de pólen apícola e ração balanceada para ratos. Ao pólen moído foi acrescentado 2% de farinha de trigo para formar uma liga, sendo após peletizado. A anemia foi induzida através de uma punção cardíaca, realizada a cada quatro dias, até que o nível de hematócrito fosse $\leq 40\%$, o que ocorreu no 16º dia. No período pré experimental todos os ratos foram alimentados com uma dieta de biscoito deficiente em ferro. Aos 10 dias de dieta exclusiva de pólen, os ratos apresentaram valor de hematócrito superior a 40%, conseqüentemente, controlando a anemia ferropriva. Os animais que receberam pólen apresentaram uma grande dilatação do megacecum, provavelmente devido ao pouca fibra presente neste alimento, além de um menor consumo de água.