

## 10º Encontro Anual de Iniciação Científica Júnior da Universidade Estadual de Maringá – EAIC-Júnior - UEM

### MANEJO E SUPLEMENTAÇÃO DE COLÔNIAS DE *APIS MELLIFERA* E ABELHAS SEM FERRÃO

Guilherme Carreira Zuculoto (PIBIC/CNPq/UEM/CAP), Mariana Marangoni de Freitas (PIBIC/CNPq/UEM/CAP), Madalena Riffel Zaparoli (PIBIC/CNPq/UEM/CAP), Muryllo Vieira Mota (PIBIC/CNPq/UEM/CAP), Cinthia Leão Figueira (Doutoranda/PPZ/UEM), Vagner de Alencar Arnaut de Toledo (Orientador), e-mail: [vatoledo@uem.br](mailto:vatoledo@uem.br). Universidade Estadual de Maringá / Departamento de Zootecnia/Maringá, PR.

**Universidade Estadual de Maringá/Colégio de Aplicação Pedagógica**

**Ciências Agrárias / Zootecnia / Produção Animal**

**Palavras-chave:** Alimentação, apicultura, desenvolvimento, meliponicultura.

#### Resumo:

As abelhas são animais importantes para o meio ambiente, uma vez que são responsáveis pela polinização de várias culturas. Este trabalho teve como objetivo iniciar o aprendizado sobre a importância de suplementar as colônias de abelhas *Apis mellifera* e abelhas sem ferrão, com o intuito de melhorar seu desenvolvimento nos períodos de escassez de alimento que causam prejuízos e perdas para o produtor. Oferecer uma suplementação energética e proteica é importante para as colônias, desta forma mantêm suas atividades até a chegada da próxima florada, quando terão disponíveis os recursos alimentares naturais como néctar e pólen. O apicultor e o meliponicultor oferecem o xarope feito de água e açúcar como alimento complementar, o qual fornece energia, para a colônia utilizar e neutralizar a falta do néctar no campo. O alimento proteico utilizando o bombom de pólen apícola (para as abelhas sem ferrão) e o bife proteico, que consiste basicamente de proteína de soja (para as *Apis*). As colônias que recebem suplementação alimentar entram na próxima florada com população suficiente para dar continuidade ao seu desenvolvimento, a rainha retorna sua postura e conseqüentemente o crescimento da colônia. As *Apis* retornam à construção dos favos, o armazenamento de alimento e as abelhas sem ferrão à estruturação dos discos de crias e de potes para deposição do mel e do pólen.

#### Agradecimentos:

Agradecemos a Capes e CNPq pela oportunidade que nos deram de ter acesso a novos conhecimentos que nos enriqueceram e com certeza nos ajudarão para o nosso desenvolvimento no futuro.