

## USO DE ALIMENTAÇÃO ENERGÉTICA FERMENTADA PARA ABELHAS SEM FERRÃO

Ricardo Gonçalves Santos<sup>1</sup>; Estevão Alexandre Fonseca da Cunha Fernandes<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ScoutBee; Consultor SEBRAE/RN. E-mail: scoutbeedirecionamentos@gmail.com

<sup>2</sup> Meliponicultor

A alimentação suplementar com xarope energético é uma prática comum no manejo de abelhas sem ferrão, mas tradicionalmente exige-se muito cuidado com o intervalo entre preparo e fornecimento para evitar a fermentação, que pode causar impactos negativos na saúde das abelhas. Contudo, no Rio Grande do Norte, meliponicultores têm adotado um manejo inovador na preparação e fornecimento de alimento fermentado para abelhas sem ferrão, em especial para jandaíra (*Melipona subnitida*), espécie bastante presente nos meliponários potiguares. O objetivo deste trabalho foi descrever e divulgar essa prática do uso de alimentação energética fermentada para abelhas sem ferrão empregada na região, detalhando seu preparo, armazenamento e fornecimento, com ênfase na praticidade de manejo e no potencial de impacto positivo sobre o desenvolvimento das colônias. A receita consiste na mistura de 1 kg de açúcar branco, 2 litros de água morna, 2 colheres de sopa de kombucha, 2 colheres de pólen de arapuá e 100 ml de limão. O preparado fica armazenado em garrafas PET e fermentado durante 1 a 2 semanas, sendo considerado pronto quando o líquido cessa a liberação de gases, o que é evidente ao abrir o recipiente. Constata-se que os enxames apresentam bom desenvolvimento com essa alimentação, especialmente quando associada a fontes proteicas. Além disso, o alimento fermentado pode ser armazenado por meses sem aparente perda de qualidade, reduzindo a necessidade de preparos frequentes. Embora os meliponicultores percebam melhorias no vigor e desenvolvimento das colônias, como ampliação dos discos de cria e aumento populacional, ainda são necessárias análises científicas para avaliar os efeitos metabólicos e microbiológicos no alimento produzido por essa técnica. Acredita-se que a prática de preparação e fornecimento desse fermentado tenha potencial para revolucionar o manejo alimentar de abelhas sem ferrão, promovendo benefícios à saúde das colônias e maior praticidade no fornecimento de suplementos energéticos.

**Palavras-chave:** Alimentação fermentada, *Melipona subnitida*, Manejo alimentar, Probióticos, Meliponicultura.