



## Cria-ensacada, um problema viral afetando a produção apícola

André Luís do Bú Lucena<sup>1</sup>; Américo Porto segundo Neto<sup>1</sup>; Fernando Henrique da Cruz Carneiro<sup>1</sup>; João Victor Guedes Diniz<sup>1</sup>; Thyago Araújo Gurjão<sup>2</sup>; Francisco de Assys Romero da Mota Souza<sup>2</sup>; Larissa Silva Neto Oliveira<sup>2</sup>; José Matias Porto Filho<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande (FRCG), Email: [andreluisdobu@hotmail.com](mailto:andreluisdobu@hotmail.com)

<sup>2</sup>Docente de Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande (FRCG),

### RESUMO

A cria-ensacada é uma doença viral que afeta as larvas de abelhas (*Apis mellifera*), sendo causada pelo *Sacbrood Virus* (SBV). Este vírus impede o desenvolvimento correto das larvas, que acabam morrendo dentro de seus alvéolos, apresentando um aspecto seco e translúcido, semelhante a um saco, o que dá nome à doença. A presença de cria-ensacada em colmeias resulta em uma redução significativa da população de abelhas adultas, comprometendo a força da colônia e, conseqüentemente, a produção de mel e outros produtos apícolas. A transmissão do vírus ocorre principalmente por meio de contato entre as abelhas e a troca de alimentos contaminados. Fatores como estresse, má nutrição e infestações por parasitas, como o ácaro *Varroa destructor*, podem agravar a disseminação do SBV nas colônias. O manejo adequado das colmeias, associado a práticas que reduzam o estresse e fortaleçam a imunidade das abelhas, é fundamental para minimizar os impactos dessa virose. Embora não exista um tratamento específico, medidas preventivas e o monitoramento constante são essenciais para o controle dessa doença.

**Palavras-chave:** Cria-ensacada, *Sacbrood Virus*, abelhas, *Apis mellifera*, saúde das colmeias, virose apícola.

## Bagged brood, a viral problem affecting beekeeping production

### ABSTRACT

Sacbrood is a viral disease affecting honeybee larvae (*Apis mellifera*), caused by the *Sacbrood Virus* (SBV). This virus disrupts larval development, leading to their death within their cells, where they appear dry and translucent, resembling a sack, giving the disease its name. The presence of sacbrood in hives results in a significant reduction in adult bee populations, weakening the colony and negatively impacting honey production and other beekeeping products. The virus is mainly transmitted through bee-to-bee contact and the exchange of contaminated food. Factors such as stress, poor nutrition, and infestations by parasites like the *Varroa destructor* mite can exacerbate SBV spread in colonies. Proper hive management, combined with practices that reduce stress and enhance bee immunity, is critical to minimizing the impact of this viral disease. Although no specific treatment exists, preventive measures and constant monitoring are essential for its control.

**Keywords:** Bagged brood, Sacbrood Virus, bees, *Apis mellifera*, hive health