



Importância do Diagnóstico da Doença Mal-do-Outono em Colmeias para uma Melhor Produção

Stefani Silva Vicente¹; Adauto Graciano de Araújo Neto²; Djailton Ferreira da Silva³; Enzo Gabriel Farias do Nascimento⁴; Edilson de Sousa da Silva⁵; Luan Barbosa Claudino; Thyago Araújo Gurjão⁶; Francisco de Assys Romero da Mota Souza⁷; Larissa Silva Nelo Oliveira⁸; Nágela Maria Henrique Mascarenhas⁹

¹Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande ; ²Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande; ³Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande; ⁴Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande; ⁵Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande; ⁶Professor FRCG, Médico Veterinário, UFCG Campus Campina Grande; ⁷Professor FRCG, Engenheiro agrônomo, Doutor em agronomia, UFPB Campus João Pessoa; ⁸Professora FRCG, Médica veterinária, UFPB Campus João Pessoa; ⁹Professora FRCG, Doutora em engenharia agrícola, UFCG campus Campina Grande;

RESUMO

O Mal-do-Outono é uma doença que afeta as colmeias de abelhas, comprometendo a saúde das colônias e a produção de mel. Este estudo enfatiza a importância do diagnóstico precoce e preciso do Mal-do-Outono para otimizar a produção de mel e manter a saúde das colônias. Realizamos um estudo retrospectivo, onde foram identificados sintomas da doença e aplicados testes diagnósticos específicos para confirmar a presença do Mal-do-Outono. Observou-se que a detecção antecipada da doença permite intervenções mais eficazes, como tratamentos e manejo adequado, que são cruciais para minimizar os danos. Colônias diagnosticadas precocemente apresentaram uma recuperação mais rápida e mantiveram níveis mais elevados de produção de mel em comparação com colônias não diagnosticadas ou diagnosticadas tardiamente de acordo com os autores que desenvolveram pesquisas. Além disso, o controle eficiente da doença ajuda a prevenir a disseminação para outras colônias, garantindo a estabilidade e a saúde geral do apiário. Este estudo destaca que o diagnóstico oportuno do Mal-do-Outono não só melhora a saúde das colônias, mas também é fundamental para maximizar a produção de mel e garantir a sustentabilidade a longo prazo dos apiários. Recomenda-se que apicultores integrem práticas de monitoramento e diagnóstico regular para assegurar uma produção melífera de alta qualidade e uma gestão eficiente das colônias.

Palavras-chave: Mal-do-Outono, diagnóstico, produção de mel, saúde das colônias, apicultura.

Importance of Diagnosing Autumn Sickness in Hives for Better Production

ABSTRACT

Autumn blight is a disease that affects bee hives, compromising the health of the colonies and honey production. This study emphasizes the importance of early and accurate diagnosis of Autumn Disease to optimize honey production and maintain colony health. We carried out a retrospective study, where symptoms of the disease were identified and specific diagnostic tests were applied to confirm the presence of Autumn Disease. It was observed that early detection of the disease allows for more effective interventions, such as treatments and appropriate management, which are crucial to minimizing damage. Colonies diagnosed early showed a faster recovery and maintained higher levels of honey production compared to undiagnosed or late diagnosed colonies according to the authors who developed research. Additionally, efficient disease control helps prevent spread to other colonies, ensuring the stability and overall health of the apiary. This study highlights that timely diagnosis of Autumn Sickness not only improves colony health, but is also critical to maximizing honey production and ensuring the long-term sustainability of apiaries. It is recommended that beekeepers integrate regular monitoring and diagnostic practices to ensure high-quality honey production and efficient colony management