



**XV FESTIVAL DO MEL DE SÃO JOSÉ  
DOS CORDEIROS XV SEMINÁRIO DE INTEGRAÇÃO DA  
CADEIA PRODUTIVA DA APICULTURA E  
MELIPONICULTURA DO CARIRI PARAIBANO VIII EVENTO  
TÉCNICO-CIENTÍFICO  
(18,19 e 20 de setembro de 2025)**



## ***Suplementação com geleia real para suporte imunológico em gatos imunossuprimidos***

*Júlio César Andrade de Espíndola, Byanca de Fátima Gomes Bezerra, Bruna Costa Furtado, Enzo Gabriel Farias do Nascimento, Luan Barbosa Claudino, Sara Felícia Queiroz Lima, Gustavo Lopes Carneiro de Aragão Monteiro, José Clementino Neto, Thyago Araújo Gurjão, Nágela Maria Henrique Mascarenhas, Francisco de Assys Romero da Mota Sousa, Larissa Silva Nelo Oliveira, José de Jesus Cavalcante dos Santos, Patricio Borges Maracajá.*

**Resumo:** A imunossupressão em gatos, frequentemente associada a doenças como FIV, FeLV e processos crônicos, representa um desafio clínico devido à maior suscetibilidade a infecções e à dificuldade de recuperação. Nesse contexto, alternativas naturais têm sido exploradas como suporte terapêutico, destacando-se a geleia real, produto apícola rico em nutrientes e compostos bioativos. Estudos recentes evidenciam que a geleia real contém proteínas específicas, ácidos graxos insaturados e antioxidantes capazes de modular a resposta imunológica. Sua ação está relacionada ao aumento da atividade de células de defesa, melhora da resposta inflamatória e redução do estresse oxidativo, fatores essenciais para gatos imunossuprimidos. Na prática veterinária, a suplementação oral da geleia real tem demonstrado resultados promissores, contribuindo para maior resistência a infecções secundárias, melhora do apetite e ganho de vitalidade. Além disso, destaca-se a boa aceitação do suplemento e sua baixa toxicidade, tornando-o uma opção viável para uso prolongado. Contudo, ainda existem lacunas quanto à padronização de doses, formas de administração e duração do tratamento. Assim, recomenda-se que a geleia real seja utilizada como terapia adjuvante, associada ao manejo clínico convencional, visando potencializar a resposta imunológica. Conclui-se que a suplementação com geleia real representa uma estratégia moderna e segura para suporte imunológico em gatos imunossuprimidos, alinhando-se às práticas integrativas na medicina veterinária.

**Palavras-chave:** geleia real, imunossupressão, gatos, suplementação, imunomodulação.

Immunosuppression in cats, often associated with conditions such as FIV, FeLV, and chronic diseases, poses a clinical challenge due to increased susceptibility to infections and delayed recovery. In this context, natural alternatives have been explored as supportive therapy, with royal jelly standing out as a bee product rich in nutrients and bioactive compounds. Recent studies show that royal jelly contains specific proteins, unsaturated fatty acids, and antioxidants capable of modulating the immune response. Its action is related to enhanced activity of immune cells, improved inflammatory regulation, and reduced oxidative stress, all of which are essential for immunosuppressed cats. In veterinary practice, oral supplementation with royal jelly has demonstrated promising results, contributing to increased resistance to secondary infections, improved appetite, and greater vitality. Furthermore, it is well accepted by animals, with low toxicity, making it a viable option for long-term use. However, gaps remain regarding standardized dosages, administration forms, and treatment duration. Therefore, royal jelly should be considered an adjuvant therapy, combined with conventional clinical management, to enhance immune response. It is concluded that royal jelly supplementation represents a modern and safe strategy for immune support in immunosuppressed cats, aligning with integrative practices in veterinary medicine.

**Keywords:** royal jelly, immunosuppression, cats, supplementation, immunomodulation.