

BOLETIM TÉCNICO

Benefícios do Uso dos Óleos Essenciais para o Sistema Respiratório

Abril de 2025



Por **Mariana Maria Branco Rosetti**
Coordenadora de Produto - MCassab



Os óleos essenciais são produtos do metabolismo secundário extraídos de diferentes partes de plantas. São constituídos de uma mistura complexa de compostos, principalmente metabólitos secundários da classe dos terpenos e fenilpropenos (SCAPINELLO et al., 2024).

Diante das restrições quanto ao uso de antimicrobianos em produção animal pelos consumidores e por órgãos como o Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA), o número de opções alternativas está crescendo. Dentre elas, temos os óleos essenciais com foco principalmente em saúde entérica e respiratória.

As moléculas mais estudadas relacionadas ao sistema respiratório são o eucalipto e espécies de menta. Já a cânfora apresenta significativa ação como vasodilatadora, antitérmica e analgésica.

BRONK CLEAN é um blend de óleos essenciais composto por eucalipto, hortelã-pimenta e cânfora com foco na melhoria de sintomas respiratórios, evitando que patógenos

levem a doença clínica, e também como um aliado aos antimicrobianos em casos de enfermidades graves que necessitem de tratamento.

A *mentha piperita*, conhecida popularmente por hortelã-pimenta, é uma planta herbácea dotada de múltiplas propriedades, tais como antioxidante, antiespasmódica, expectorante e analgésica. A análise química demonstrou conter princípios como flavonóides, ácido fenólico, tanino e óleo essencial do qual é extraído o mentol, muito empregado na indústria farmacêutica (COSTA, 1975; PIO CORRÊA, 1984; SIMÕES et al., 1986; RIZZINI & MORS, 1995).

O óleo essencial de *eucalyptus globulus* possui moléculas ativas como mentol e 1,8-cineol que podem gerar sensação de frescor, estimulação do sistema imunológico, inibição de respostas inflamatórias e efeitos mucolítico, broncodilatador, antiespasmódico e expectorante, que auxiliam na melhora de sintomas respiratórios (REHMAN et al., 2013).

Já o óleo essencial de *cinnamomum camphora* pode ser adquirido das folhas, caules e frutos. Possui propriedade vasodilatadora, antitérmica, anti-inflamatória e antiespasmódica. A cânfora também é largamente empregada contra bronquites, gripes, resfriados e complicações inflamatórias (Baggio & Toker, 2009; EMEA, 1999).

Tendo em vista o crescente cenário do uso de aditivos óleos essenciais em produção animal, **BRONK CLEAN** é uma solução presente no portfólio da MCassab com foco em melhoria de sintomas respiratórios sendo o único do mercado que contém a cânfora em sua composição, ingrediente importante devido ao efeito vasodilatador, antitérmico e analgésico.

BTASI-0425