



Qualidade de diferentes marcas de méis comercializados no município de Campos dos Goytacazes-RJ

Gedison Cesati Canal; Francimar Fernandes Gomes

RESUMO

Entende-se por mel o produto alimentício produzido pela combinação do néctar das flores, das secreções das plantas ou de excreções de insetos sugadores com substâncias específicas que as abelhas produzem, sendo o produto dessa combinação maturado nos favos da colméia. Devido aos benefícios a saúde e ao custo de produção relativamente baixo, o consumo deste alimento vem aumentando associado ao surgimento de novas marcas. Sob essa perspectiva enfatiza-se a necessidade de utilização de métodos que identifiquem possíveis irregularidades no produto. O objetivo desse trabalho é comparar a qualidade de diferentes marcas de méis comercializados no município de Campos dos Goytacazes-RJ, mediante a determinação de partículas estranhas. No total foram obtidas 21 amostras adquiridas em hipermercados, supermercados, mercearias, padarias e no comércio ambulante do município. Estas foram separadas em sete grupos de acordo com a marca. Para as análises, 10 ml de cada amostra foram diluídas em água destilada (20 ml) pré-aquecida e em seguida filtradas em funil de Büchner. Cada filtrado foi colocado entre lamina e lamínula para visualização em microscópio óptico e/ou estereoscópio sendo a frequência de contaminação de cada marca computada para cada elemento encontrado. Até o momento foram analisadas 21 amostras, tendo-se verificado para o mel caseiro e três outras marcas de mel industrializado a ocorrência de não conformidades quanto a presença de partículas estranhas. Observou-se 10% de frequência de fibras vegetais nas amostras industrializadas e 70% no tipo caseiro. A presença de foligem e patas de insetos foram observadas em 10% das amostras. Verificou-se a presença de formigas em 20% das amostras caseiras. Salienta-se a necessidade do atendimento as normas previstas no Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Mel. Esta determina que o mel não deva possuir substâncias estranhas de qualquer natureza, tais como insetos, larvas, grãos de areia etc. Até o momento quatro marcas de méis industriais e nove amostras de méis caseiros apresentaram irregularidades quanto à presença de partículas estranhas.

PALAVRAS CHAVE: Marcas, Qualidade, Consumidor

IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Medicina Veterinária