

news

マヌカハニーの可能性⑥

蜂蜜で口臭が低減できる

シクロケム

マヌカハニーはほかの蜂蜜にはない特有成分で、抗菌活性を持つMGO(メチルグリオキサール)を含有している。このことから口腔内細菌や歯周病菌に対する優れた抗菌性を示すことが明らかになっており、口腔内細菌と強い相関のある口臭の低減効果も期待されて

いる。

国内にマヌカハニーを供給するシクロケム(東京都中央区、03-5661-4711)は、実際にマヌカハニーの口臭低減効果をヒト試験で確認している。マヌカハニー含有キャンディーと市販の各種口臭予防剤との口臭低減効果の比較も行った。

抗菌活性の指標としてMGOの正確性が証明される

これまでマヌカハニー

が優れた抗菌活性を持つ特別な蜂蜜として注目を集める一方で、抗菌活性の評価システムをめぐっては揺らぎもあった。MGOが発見されるまではマヌカハニーの抗菌活性はディスク拡散法(※)を用いて測定し、UMF(ユニークマヌカファクター)としてマヌカ

しかしドイツ・ドレス

デン工科大学のトーマス・ヘンレ教授の研究により、特有成分のMGOが発見され、MGOを測定することで抗菌活性のレベルを評価する手法が取り入れられるようになってきた。

UMFの使用を認可しているAMHA(アクティブマヌカハニー協会、

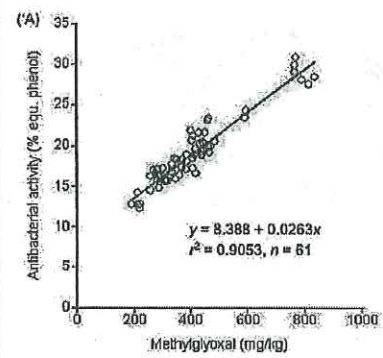
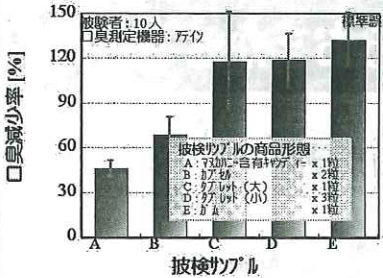
ニュージーランド)を設立した中心人物の一人で、ニュージーランド・ワイカト大学教授のピーター・モラン氏が、MGOの正当性を受け入れ、AMHAを6月に脱退したのも、業界では新しくそして象徴的なニュースとなっている。

評価は被験者10人を対象に、口腔内の運動性微生物活性による揮発性硫黄化合物と窒素化合物の変化をアンモニア増幅法

で行った。評価は被験者10人を対象に、口腔内の運動性微生物活性による揮発性硫黄化合物と窒素化合物の変化をアンモニア増幅法

で行った。評価は被験者10人を対象に、口腔内の運動性微生物活性による揮発性硫黄化合物と窒素化合物の変化をアンモニア増幅法

で行った。評価は被験者10人を対象に、口腔内の運動性微生物活性による揮発性硫黄化合物と窒素化合物の変化をアンモニア増幅法



「訂正」前号475号の12面新製品コーナー中のナチュラルケアの記事において一部誤りがありました。商品名が「RAK RAK DNA CRE AM」とありましたが、正しくは「RAK RAK DNAクリーム」でした。お詫言として訂正いたします。

で検査した。その結果、マヌカハニー含有キャンディーは市販の各種口臭低減剤(タフレット・ガム・カプセル)と比べて高い口臭低減効果を示した。グラフ上参照)また摂取量は7.5ml(大さじ0.5杯)の摂取においても顕著な口臭の低減が確認された。

このことからマヌカハニーは各種口臭予防剤に応用することで、優れた口臭低減効果が期待できることが明らかになっている。

カハニーのグレード分けを行うのが主流だった。(※)菌を塗布した培地に調査対象物をしみこませたディスクを置き、菌の発育を阻止させることでできるディスクの周りの阻止円の直径により抗菌力を測定する方法)数値は消毒薬のフェノール相当で表しており、例えばフェノール10%溶液の消毒効力に相当するマヌカハニーをUMF10としていたが、この評価方法は誤りを感じやすく再現性に問題があると養蜂家からの苦情もあった。

カハニーのグレード分けを行うのが主流だった。(※)菌を塗布した培地に調査対象物をしみこませたディスクを置き、菌の発育を阻止させることでできるディスクの周りの阻止円の直径により抗菌力を測定する方法)数値は消毒薬のフェノール相当で表しており、例えばフェノール10%溶液の消毒効力に相当するマヌカハニーをUMF10としていたが、この評価方法は誤りを感じやすく再現性に問題があると養蜂家からの苦情もあった。

カハニーのグレード分けを行うのが主流だった。(※)菌を塗布した培地に調査対象物をしみこませたディスクを置き、菌の発育を阻止させることでできるディスクの周りの阻止円の直径により抗菌力を測定する方法)数値は消毒薬のフェノール相当で表しており、例えばフェノール10%溶液の消毒効力に相当するマヌカハニーをUMF10としていたが、この評価方法は誤りを感じやすく再現性に問題があると養蜂家からの苦情もあった。

カハニーのグレード分けを行うのが主流だった。(※)菌を塗布した培地に調査対象物をしみこませたディスクを置き、菌の発育を阻止させることでできるディスクの周りの阻止円の直径により抗菌力を測定する方法)数値は消毒薬のフェノール相当で表しており、例えばフェノール10%溶液の消毒効力に相当するマヌカハニーをUMF10としていたが、この評価方法は誤りを感じやすく再現性に問題があると養蜂家からの苦情もあった。