

# Manukahoning beïnvloedt afweer bacterie

Honing heeft een antimicrobiële werking, dat is al jaren bekend. Er zijn ook honingzalf en medicinale honingverbanden op de markt. Maar wat honing precies doet, is nog niet helemaal duidelijk.



Onderzoekers van de universiteit van Cardiff hebben een deel van dit mysterie ontrafeld met een onderzoek naar manukahoning. Dit is honing die bijen verzamelen uit de manukaboom in Nieuw-Zeeland. Van manukahoning is bekend dat het onder meer werkt tegen MRSA. De onderzoekers ontdekten nu ook dat de honing ervoor zorgt dat de bacteriën zich minder gemakkelijk hechten aan weefsels. En zij kwamen erachter dat de honing van invloed is op de biofilm, een laagje dat bacteriën aanmaken en dat hen beschermt tegen indringers, zoals witte bloedcellen en antibiotica. Door die biofilm zijn wondinfecties vaak langdurig aanwezig en lastig te bestrijden. Volgens de onderzoekers biedt hun vinding perspectief voor een combinatietherapie van manukahoning en 'oude' antibiotica die zonder honingtherapie geen effect hadden. (PS)