

Het bijengif

De honingbij heeft als verdedigingsmiddel gif. Een bijensteek bevat ondermeer Mellitine (zet de bijnieren aan tot productie van het ontstekingsremmend hormoon cortisol), Fosfoline heeft invloed op de bloeddruk, Apamine (zorgt voor betere zenuw doorgifte en heeft

ontstekingsremmende eigenschappen) en Histamine (is in bijna alle lichaamscellen aanwezig en komt vrij bij beschadiging van de cel of allergische reactie, het veroorzaakt jeuk, pijnlijk gevoel van de huid en de rode kleur na de bijensteek).

Om bijengif als werkzame stof bij ziekten toe te passen is het nodig dat het gif via de steek wordt toegediend, door de bij zelf. Het nadeel van het gif is dat er personen zijn die allergisch zijn voor het bijengif. Dit resulteert dan in anafylactische shock, dit is een snel optredende, ernstige allergische reactie in het gehele lichaam. Deze reactie kan dodelijk zijn.