

Studie

Tanken ligger nära till hands, att det som i millioner år möjliggjort binas överlevnad och säkrat deras fortbestånd, också kan hjälpa och vara till nytta för människan.

Därför är det inte förvånande att naturmedicinen sedan länge utforskat användningen av bidrottninggelé inte enbart i dess rent kosmetiska effekter, utan man också kan visa på utmärkta framgångar i användningen som läkemedel.

VISSTE NI ATT

- alla bilarver under de 2-3 första dagarna matas med bidrottninggelé, men att bara drottningarna får denna näring hela livet? Deras snabba tillväxt, långa livslängd, och anmärkningsvärda produktivitet - upp till 2000 ägg om dagen-är ett resultat av denna näring.
- den bidrottninggelé som används i kosmetikindustrin nästan uteslutande framställs artificiellt (syntetiskt) Naturlig bidrottninggelé är en stor bristvara. Biodlarna kan praktiskt taget bara "stjäla" droppar från sina bin, eftersom den är grunden för deras existens.
- att hormonerna i bidrottninggelé är honhormoner? Detta förklarar bidrottningens produktivitet i äggläggningen.
- rumänska specialister har upptäckt en produkt jämförbar med bidrottninggelé med motsvarande halt av hanhormoner? Den heter Apilarnil och är en produkt framställd ur drönarlarver. Dess verkan lär vara jämförbar med Viagra.

HUR UPPSTÅR BIDROTTNINGGELÉ?

Ambina utsöndrar fodersaften åt drottningarna ur en körtel på överkäken.

Anmärkningsvärt är att ambina uteslutande är mycket unga bin, max. 4-12 dagar gamla. Det är rimligt, eftersom de, liksom alla unga varelser, ännu förfogar över "obromsad" energi och ännu "obelastade" celler. Detta har direkt inverkan på kvaliteten på den fodersaft som de producerar. Detta torde vara anledningen till att bidrottningarna, som matas med den, uppnår så hög ålder. (en bidrottning uppnår en 60-70 gånger högre ålder än ett vanligt arbetarbi). Ambina livnär sig uteslutande på honung och fermenterad pollen (bibrod), och utsöndrar denna underbara och dock så hemlighetsfulla blandning av aminosyror, kolhydrater, fetter, vitaminer, mineraler, etc. som vi kallar bidrottninggelé. Binas drottning livnär sig uteslutande av detta elixir. Tack vare denna näring klarar hon varje dag att lägga så många ägg att de motsvarar hennes egen kroppsvikt.

Ambina tillbereder denna fodersaft genom att äta stora mängder pollen och därigenom stimulera sina foderkörtlar till produktion. Men också varje arbetarbi får denna fodersaft under de första tre dagarna efter födseln.

Drönarlarverna blir matade med extra mycket av fodersaften. Bidrottninggelé fungerar alltså som barnmat i bisamhället. Den lilla bilarven växer mycket fort tack vare denna utomordentligt goda näring.

Denna imponerande verkan hos bidrottninggelé beror på dess ovanligt höga halt av näringsämnen och en närmast fantastisk koncentration av aktiva substanser.

De talrika hormonerna, enzymerna, koenzymerna och vitaminerna, såväl som den enormt höga halten av mineralämnen har man hittills inte kunnat analysera fullständigt. Ännu har man långt kvar innan man kan klarlägga och formulera sammanhangen i dess effekter.

Ytterligare en mirakulös effekt fås genom fortsatt intag av bidrottninggelé. Om en honlig bilarv blir matad med bidrottninggelé efter den tredje dagen utvecklar den sig till drottning. Detta betyder att varje honlarv kan utvecklas till drottning om hon bara får tillräckligt med bidrottninggelé under sin uppväxt.

Genom denna mekanism är det möjligt för biodlaren att skörda bidrottninggelé i bisamhällena. Optimalt närda bisamhällen uppföder nya drottningar, när bisamhällets utveckling kulminerar, för att på så sätt möjliggöra en uppdelning i två eller flera dottersamhällen.

Överlevnadsförmågan hos dessa dotterkolonier beror i det avgörande ögonblicket alltid på de unga drottningarnas produktionsförmåga. Därför förses några av de kvinnliga larverna med extra mycket bidrottninggelé. De får så mycket fodersaft att de nästan simmar i den.

Av detta överflöd kan biodlaren varje dag suga upp en stor droppe ur varje ungdrottningens cell. Detta är möjligt bara i maj och juni. I övrigt kan man inte skörda något av den dagligen producerade bidrottninggelén, eftersom den behövs och genast används av bina själva. Av denna anledning måste bidrottninggelén utvinnas under den för biodlaren mest arbetstyngda tiden på våren.

Bidrottninggelé, liksom alla binas produkter, låter sig på grund av sina egenskaper, utmärkt förvaras.

Vid lagring i kylskåp håller den utan problem upp till ett år, och i frysen vid -18 grader t.o.m. många år.

Bidrottninggelé har varierande användning.

Vid oralt intag bör beaktas att pH-värdet är två, vilket verkligen drar ihop munnen, om man inte direkt gillar surt. Därför rekommenderas en blandning med honung eller andra sötsaker som mysli, yoghurt, kvarg eller helt enkelt på smörgåsen.

En riktlinje är en daglig dos på 120 till 180 mg under en behandlingstid på två månader om året.