

Bin, Sjukdomar och Parasiter

Sjukdomar hos Bin

Som alla andra levande organismer kan honungsbin bli sjuka. Olika sjukdomsalstrande organismer, såsom bakterier, svampar, virus, mikrosporidier, amöbor och kvalster, kan orsaka sjukdom hos både biyngel och vuxna bin. De flesta sjukdomsalstrande organismer hos honungsbin orsakar dock förhållandevis få sjukdomsutbrott. Det är också viktigt att notera att närvaron av sjukdomsalstrande organismer i ett bisamhälle inte nödvändigtvis innebär att hela samhället är sjukt. Ett bisamhälle betraktas vanligtvis som sjukt först när det uppvisar tydliga kliniska symtom, såsom ett större antal försvagade eller döda arbetsbin eller yngelstadier.

Försvar mot Sjukdomar och Parasiter

Bisamhället försvarar sig mot sjukdomar och parasiter på två nivåer:

1. **Individnivå:** Enskilda bin och larver har inbyggda försvarsmekanismer som motverkar infektion. Dessa mekanismer förmedlas via binas kroppsvätska, hämolymfan. Även om enskilda bin eller larver blir sjuka och dör, betyder det inte alltid att hela samhället uppvisar symtom på sjukdom. Detta beror ofta på att många bisamhällen har ett utvecklat hygieniskt beteende som rensar ut sjukt yngel och minskar smittspridningen.
2. **Samhällsnivå:** Binas hygieniska beteende är verksamt på samhällsnivå. Genom sitt beteende motverkar bina att sjukdomsalstrare sprids inom samhället eller att patogener och skadegörare kommer in i samhället.

Kemiska Tillsatser

Dessutom kan bin drabbas av kemiska bekämpningsmedel som används på odlingar. Giftet i dessa medel kan skada bina. [Det är viktigt att vara medveten om detta när man hanterar bin och deras livsmiljö¹².](#)

[Källa](#)