



Stockholms läns biodlardistrikt

Analys av amerikansk yngelröta i prover av vuxna bin

Sveriges lantbruksuniversitet, SLU, har i flera studier har visat att mikrobiologisk odling av bakterien som orsakar amerikansk yngelröta (*Paenibacillus larvae*) från prover av vuxna bin är ett bra redskap för att hitta bisamhällen med bakteriesporer och/eller sjukdomssymptom. Även om man bara kan se sjukdomssymptom i ynglet så är mängden bakteriesporer som finns i prover av vuxna bin ett bra mått på hur stort smittrycket är i samhället även under yngelfria perioder. Höga nivåer av bakteriesporer är oftast kopplat till sjukdomssymptom.

Analys av biprover som inte ligger inom ramen för bitillsynen måste biodlaren själv bekosta. Om man som biodlare vill ha sina bisamhällen undersökta för yngelrötasporer genom analys av biprover, kan man skicka dessa till Mellifera veterinärtjänst. För vidare information se: <http://www.mellifera.nu/bihalsa>.

Analyser av biprover som görs inom ramen för bitillsynen är däremot kostnadsfria för biodlaren. Bitillsynsman ska alltid kontaktas om man misstänker sjukdom, och de biprover som tas vid smittutredningar i samband med sjukdomsutbrott av amerikansk yngelröta analyseras vid det nationella referenslaboratoriet för bihälsa vid SLU. <https://www.slu.se/institutioner/ekologi/resurser1/bihalsa/>

Normalt tas samlingsprov (normalt från 10 samhällen)

Hur många bin?

Totala antalet för ett prov ska alltid vara 200-300 bin. (Provet körs på 100 bin, men det är bra med extra marginal ifall ett prov tex behöver köras om)

Så är det tex ett samlingsprov från bara från två samhällen ska det vara minst 100 från varje, är det från tio samhällen blir det 20-30 bin från varje.

Pris Mellifera Veterinärtjänst:

1-4 prover 248/310 kr

5-9 prover 224/280 kr

>10 prov 200/250 kr