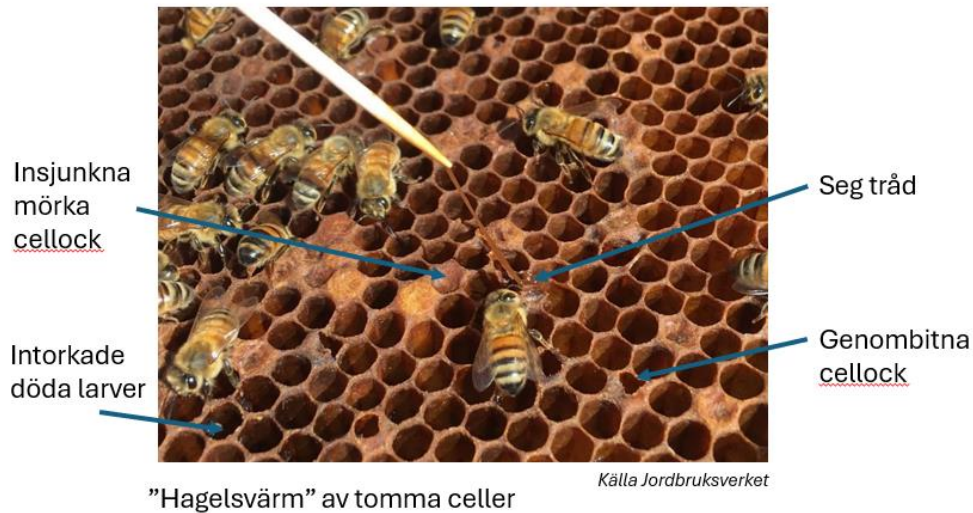


## Sammanfattning av Uppsaladistriktets Vårkonferens om amerikansk yngelröta den 1 mars 2025

Under konferensen gick bihälsorådgivarna Thomas Henriksson, Karina Tomtlund och Cecilia Kronkvist igenom sjukdomsförlopp, smittvägar, diagnos, lagstiftning, bekämpning och förebyggande åtgärder. Eftersom arrangemanget var fulltecknat med 65 deltagare följer här en kort sammanfattning för de som inte kunde närvara:

- Amerikansk yngelröta (AY) orsakas av en bakterie vars sporer kan överleva under många år i t ex kupmateriel och är väldigt motståndskraftiga mot hetta, kyla och de flesta rengöringsmedel. Sjukdomen kan därför lätt återkomma på samma plats.
- Samhällen kan innehålla sporer utan att visa kliniska symptom.
- De kliniska symptomen är insjunkna eller genombitna cellock, där resterna av en angripen larv bildar en kletig blank massa i cellen.
- Vuxna bin blir inte sjuka men kan bära stora mängder bakterier som kan spridas vidare.
- Analys av sporförekomst sker genom att samla in 200 bin från max 10 samhällen. Analys kan göras av [Mellifera Veterinärtjänst](#) i Vänge.
- Hittar man sporer bör man tillkalla bitillsynsman som kan undersöka om det finns kliniska symptom.
- Sjukdomen sprids främst via biodlaren genom att smittat materiel flyttas, t ex kupkniv eller avläggare. Smitta genom felflygning är ganska ovanligt, och man kan därför ha både smittade och rena samhällen samtidigt i en bigård.
- Om en bigård ligger inom en övervaknings- eller skyddszon (blå respektive röd cirkel på Länsstyrelsens [karta](#)) får materiel inte flyttas därifrån utan godkännande av bitillsynsman.
- Genom att regelbundet förnya vaxet kan sporhalterna hållas nere. Inga svarta ramar i yngelrummet! Man bör normalt byta 1/3 av ramarna varje år, men oftare om bigården ligger i skydds- eller övervakningszon.
- När vaxet smälts kapslas sporer in och smittar inte längre. Man kan alltså gjuta nya mellanväggar även av vax som innehåller sporer.
- Ett samhälle som dött under vintern ska omedelbart tas om hand eller förseglas med t ex krympplast. Om det dött av amerikansk yngelröta måste man förhindra att inte andra bin rövar ut smittat foder.
- Man kan försäkra sina samhällen mot AY via t ex WaterCircles. Detta kan vara bra eftersom ett samhälle (bin, yngel- och skattlådor) som visar kliniska symptom måste destrueras.

- Om du sticker en tändsticka i en misstänkt cell (se bild) och får upp en seg tråd så är samhället sannolikt smittat. Sätt tillbaka tändstickan i samma cell och ring omedelbart bitillsynsman.



### **Råd till alla biodlare för att minska risken för att bli drabbad**

*Undersök yngelrummet regelbundet och titta efter insjunkna eller genombitna cellock.*

*Byt ut mörka ramar och ersätt med mellanväggar i yngelrummet. Mörka ramar smälts ner mellan 1 oktober och 31 mars.*

*Köp inte avläggare eller samhällen som stått i en skydds- eller övervakningszon. Kolla [bitillsynskartan](#) och slå på [prenumeration](#) så får du mail när den ändras. Kartan visar också bitillsynsmannens namn och telefonnummer för varje område.*

*Undvik bikross och se till att hålla kupkniv och borste rena. Ha gärna flera uppsättningar verktyg om du har fler bigårdar.*