

Behandling med oxalsyra

PREBEN KRISTIANSEN, bisjukdomskonsulent

Behandling med oxalsyralösning som droppas direkt på bina i kagatorna ger bra behandlingseffekt. I de flesta av försöken som har genomförts med den metoden i Norden har effekten legat över 90%. Alla försöken har dock hittills gjorts i samhällen på enbart en låda och många har frågat om man uppnår samma effekt vid behandling av samhällen på två lådor.

Behandling av samhällen på två lådor

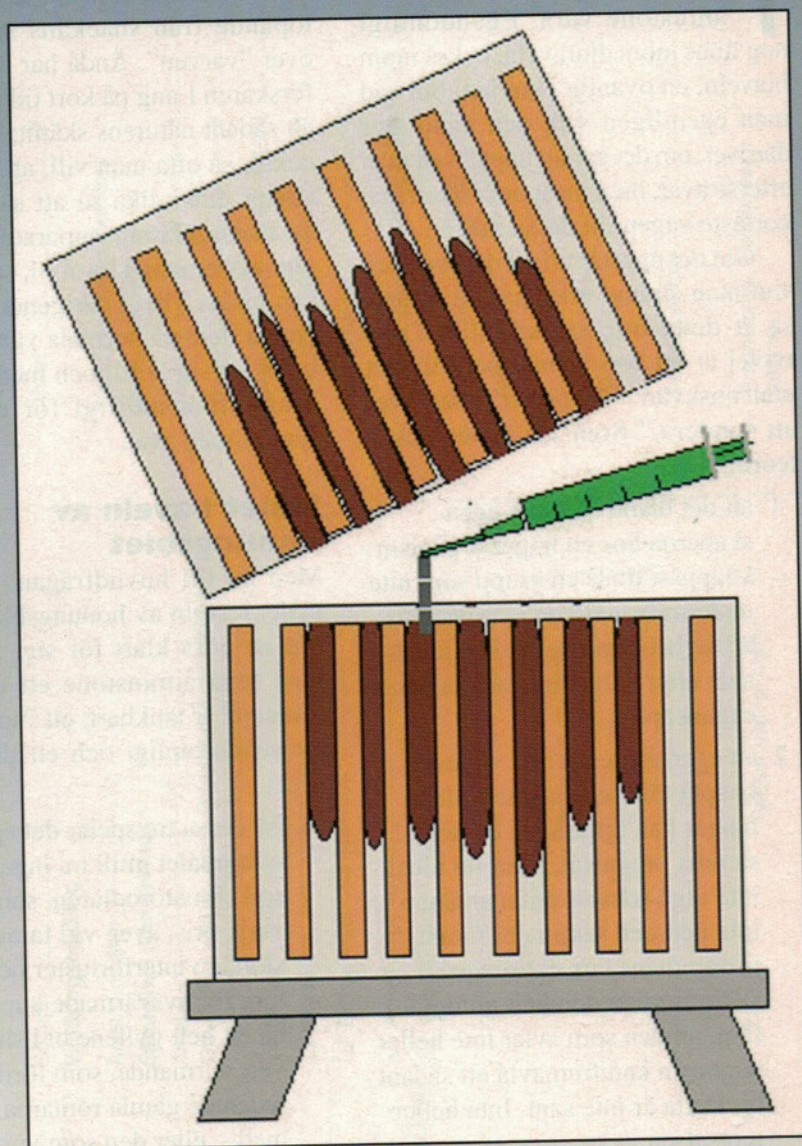
När den frågan har kommit upp har jag hänvisat till rekommendationerna som ges i bland annat Schweiz och Tyskland. Där rekommenderas biodlarna att sära på lådorna och fördela lösningen i vardera av de två lådorna. Om man inte sårar på lådorna vid behandling får man räkna med lägre effekt.

I fjol genomfördes ett försök på Gotland där 7 samhällen i en bigård behandlades ovanifrån och 7 samhällen behandlades genom att oxalsyralösningen fördelades i vardera lådan. I gruppen där samhällena behandlades ovanifrån låg effektiviteten på ca 55% mot drygt 90% i samhällena där lösning tillfördes båda lådor. Om man vill uppnå hög behandlingseffekt måste man således sära på lådorna vid behandling av samhällen på två lådor.

Det kan naturligtvis vara lite knöligt för somliga och man förlorar några av fördelarna med den här behandlingsmetoden. I Tyskland har man därför påbörjat försök med ett system där man i stället för att sära på lådorna kan ge lösningen till båda lådorna ovanifrån. Systemet innebär att samhället invintras med en ram mindre i översta lådan. När behandling ska genomföras kan man sära så pass mycket på ramarna att en del av lösningen kan droppas i de mittersta kagatorna i nedersta lådan

(doseringsprutan är försedd med en plastslang). Sedan droppas den resterande mängd lösningen i översta lådan. Det här systemet kommer att testas här i landet under hösten och om utfallet blir lika bra som

det verkar vara i de tyska försöken kommer vi att ta fram anvisningar för metoden. □



Genom att sära på lådorna i samhällen som står på två lådor och fördela oxalsyralösningen i lådorna kan man uppnå hög bekämpningseffekt. Märk väl att den totala volymen som samhället ska behandlas med inte ska fördubblas fast det står på två lådor. Utan ett starkt samhälle ska fortfarande behandlas med 30-35 ml som fördelas i de två lådorna i förhållande till bimängd i vardera låda. Det är lämpligast att droppa i nedersta lådan först och sedan i den översta lådan. För att få tillräcklig hög effekt skall samhällena inte ha täckt yngel när behandling genomförs, men de behöver inte ha gått i vinterklot utan det är bäst att behandla så snart bina slutat försegla yngel.