

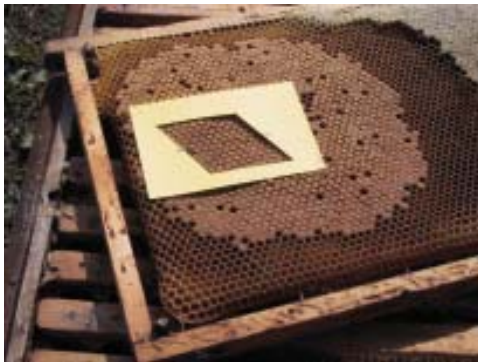
Frysetest-metoden

Bemærk: Ændret vejledning !!! Biers sygdomstolerance er kædet sammen med biernes evne til at rense død yngel ud af forseglede yngelceller. To måder til at teste udrensningsevnen er „udrensning af frysedræbt yngel“ og „nålestiksmetoden“. Denne vejledning beskriver frysetesten.

Udrensningsevnen påvirkes af ændrede miljøforhold, såsom vejr, netartræk, pollentræk osv. Derfor er det vigtigt at bifamilier, som man ønsker at sammeligne, testes på det samme tidspunkt. Det anbefales at der laves flere test i løbet af sæsonen.

Fremstil en rumpeformet skabelon, som dækker **10x10 celler**. Skabelonen skal dække yngel som har været forseglet mindst et par dage. Ynglens alder må ikke overskride den alder, hvor pupperne har **rosa-farvede øjne**. Dette kan kontrolleres ved at skrælle et par yngelceller.

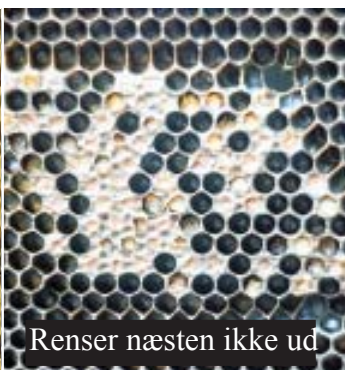
Med en kniv skæres det rombeformede stykke yngel ud. Nogle avlere har fremstillet et stempel til at mærke det rombeformede stykke. Så er det nemt at skære ud. Pas på ikke at skære over et stykke med rustfri tråd.



Yngelstykket lægges i en plastpose, med tydelig mærkning af stade nr. Yngelstykket **fryses i 24 timer** i en fryser. Herefter sættes det dræbte yngelstykke tilbage på samme plads. Bemærk: Det er ikke længere afgørende at yngelstykket sættes tilbage i den samme bifamilie. Hvorfor man kan tage en god yngeltavle og fordele den ud på de bifamilier man

ønsker at test. Denne praksis er vedtaget af dronningeavlerforeningerne i 2008. Husk at mærke rammen hvor tavlestykket bliver sat.

Kontrol. Efter 48 timer kontrolleres antallet af udrensede celler. Antallet af udrensede og intakte celler noteres op. Herefter kan udrensningsevnen beregnes i procent.



Udrensningstest. Udrensningen bedømmes efter nedenstående karakterskala.

Dronninger der renser ud til karaktere under 4 bør kasseres.

5: Renser helt ud (100%). Alle 100 celler udrenset.

4: Renser næsten helt ud (>80%). Næsten alt udrenset. Mere end 80 af 100 celler udrenset

3: Renser delvist ud (20-80%). Mellem 20 og 80 af 100 celler udrenset.

2: Renser næsten ikke ud (<20%). Mindre end 20 af 100 celler udrenset.

1: Renser ikke ud.