

GJENNOMFØRING AV FRYSETEST FOR AUTORISERTE BU-AVLERE

Det er alminnelig anerkjent at bienes evne til å oppdage for deretter å rense syk/død yngel ut av forseglede celler er tegn på en god sykdomstoleranse = Hyg. bier. Derfor er utrenksningstesten en god indikator for en potensiell avlsdronnings sykdomstoleranse.

Testen bør gjøres på et tidspunkt da både pollen –og nektartrekk er godt.

Det SKAL gjøres to tester på ett og samme bifolk i løpet av sommeren.

Det tas prøver av nyforseglet yngel, dvs. som har vært forseglet et par dager. Puppene skal ha rosafargede øyne. Avdekk et par celler først.

I. Lag gjerne en rombeformet nal/skabelon av ett eller annet materiale, for eksempel stiv plast og som dekker 10 x 10 celler. Grunnen til at denne skal være rombeformet er at den da vil følge de sekskantede cellenes form. Skjær ut vokset med en tynn, skarp kniv. Unngå å skjære over rammetråd. Sett et merke på rammen så den er lett å finne igjen.

Legg tavlestykket i en plastpose. Glem ikke å merke prøven med kubenummeret det kommer fra!

Legges i en fryser som holder minus 20 grader og fryses i 1 døgn/24 timer nøyaktig.

II. Sett tavlestykket tilbake i samme kube som det kom fra og i samme ramme.

III. Nøyaktig 2 døgn/48 timer senere kontrolleres rammen med det innsatte tavlestykket. Børst av biene og tell utrensede celler!

Karakterbedømming:

5. Renser helt ut alle celler. Da har du hygienske (Hyg.) bier!
4. Renser nesten helt ut, dvs. at mer enn 80 av 100 celler er utrenset. Bifolket er akseptabelt hygieniske, men bør bli ennå bedre.
3. Renser delvis ut, dvs. at mellom 20 og 80 celler er utrenset.
2. Renser nesten ikke ut. Mindre enn 20 av 100 celler er utrenset.
1. Renser ikke ut. Karakterene 3-2-1 tilsier at slike bifolk ikke bør avles på.

15.03.2006. N-B.K