

## Ændret frysetest

I uge 21 foretages der landet over udrensningstest af død yngel med frysetestmetoden. Bifamiliens evne til at rense død yngel ud er en indikation af bifamiliens evne til faktisk at rense sygdom ud af bifamilien.

Derfor laves denne test af mange biavlere og er standard hos danske dronningeavlere. Fra sæsonen 2008 har de danske dronningavlsforeninger i samarbejde med Danmarks Biavlforening besluttet at simplificeret testen.

Hidtil har det været et krav at man skar et tavle stykke med forseglede yngel på ca. 100 celler ud af en bifamilie. Dette stykke skulle herefter anbringes i en fryser i 24 timer for at dræbe ynglen. Dette tavle stykke skulle herefter sættes tilbage i præcis den samme bifamilie. Dette udfra en ide om at blev tavlestykket sat i andre bifamilier, ville dette kunne påvirke resultatet.

Vi har nu fundet frem til undersøgelser som er lavet helt tilbage i 1998 af Marla Spivak og Daniella Downey fra University of Minnesota, som viser at dette ikke spiller nogen rolle for resultatet af forsøget (Field Assays for Hygienic Behavior in Honey Bees (Hymenoptera: Apidae). Journal of Economic Entomology vol 91. no. 1 1998 side 64-70).

Ændringen betyder en betydelig arbejdstidsbesparelse for testen. Hvor man tidligere var nødsaget til at køre til alle bifamilierne, tage tavlestykker ud, mærke osv, hvorefter tavlestykkerne skulle fryses i 24 timer, har biavleren nu den mulighed at man kan finde en god forseglede yngeltavle i en bifamilie og fordele den til test bifamilierne.

Vi håber at denne simplificering vil resultere i endnu flere undersøgelser end hidtil.

Læs om frysetest metoden [her](#).

Læs mere om dronningavl [her](#).