



Kronborg Vestre Birks Biavlerforening
Biavl mellem Kattegat og Gribskov

Vejledning til optælling og vurdering af midetryk

Fra DBFs hjemmeside: www.varroa.dk/varroa-viden/vejledninger/moniteringsmetoder/

Indskudsbakke i opstabilingsstader en uge før vi tæller

Man kan bedømme antallet af varroamider i en bifamilie ved at sætte en indskudsbakke ind under bifamiliens nederste magasin. Vi sætter bakken i en uge før vi vasker og tæller. Miderne i bakken tælles. ... holder man nedfaldet på under 1 mide pr. døgn, kører man på den absolut sikre side. Vær opmærksom på, at bifamilier i samme bigård kan have meget forskellige angrebsgrader.

Et problem med nedfaldstællinger er at myrer, ørentviste og vind kan fjerne midere fra indskudsbakkerne. Derfor kan det være en god ide f.eks. at smøre lidt madolie på bakkerne.

Tælling

Under 1 mide – lavt midetryk

2-8 midere – midetryk er middel, der skal laves omhyggelige behandlinger

Over 8 midere – der skal straks laves en behandling (se f.eks. yngelfratagning side 44).

Målet med varroabekæmpelsen er at indvintre bifamilier med højst 50-75 midere. Allerhelst færre!

Biprøve til vask og tælling

300 bier fra yderkanten af yngellejet, svarer til ca. 100 ml/1 dl bier.

Antallet af nedfaldne midere divideres med 3 for at få antal midere pr. 100 bier.

Har du optalt bierne er regnestykket: Antal midere x 100, divideret med antal bier.

How many Varroa mites are too many?

It would also seem that Varroa are transmitting more virulent strains of viruses with each passing year. Because of this, I recommend to keep mite levels below 1 mite/ 100 bees in the spring and below 3 mites/100 bees in the fall. With Varroa loads any higher, beekeepers risk high colony losses

Ovenstående anbefaler også midetryk under 1 mide pr. 100 bier i foråret og op til 3 % nedfald om efteråret = op til 3 midere i nedfald pr. 100 bier.

Vaskemetode med alkohol fra Danmarks Biavlerforenings hæfte:
"Varroa - Den sikre strategi", side 18. Juli 2022.

Med Varroa-Check og EasyCheck:

Fyld **93 % sprit** i dåsen til siens kant til en start.

Brug dåsen med si til at indsamle bier. Den øvre streg i sien angiver 300 bier.

Kør forsigtigt ned over bierne på en tavle lige uden for yngellejet (oppefra og ned) og bierne ruller baglæns ned i sien. Når der er bier til den øvre streg lukkes dåsen og vendes et par gange, så bierne dør i væsken. Herefter efterfyldes med alkohol halvvejs op i dåsen.

Herefter drejer man dåsen i ca. 1 minut – rolige svingninger. Den må ikke rystes kraftigt, så blandes miderne op i bierne i stedet for langsomt at synke til bunds.

Lad dåsen stå lidt så miderne kan falde ned.

Ved 300 bier divideres antallet af mider med 3 for at få antallet pr. 100 bier.

Væsken kan genbruges ved at hælde den over i en anden beholder og fjerne bundfaldet med mider eller ved at hælde væsken gennem en tesi.

Med anden vaskebeholder:

Du skal bruge beholder og dobbeltsi.

Du kan ryste bier fra et par tavler omkring yngellejet (ha' styr på dronningen) ned i en spand/beholder/på et stykke kraftigt plast, så du kan samle bier herfra. Der er vejledninger på varroa.dk.

Prøven skal stadig være 300 bier/1 dl, der skal ned i sprit og efterfølgende roteres til miderne falder af. De sprittede bier hældes i **grovsien** af dobbeltsien og skylles grundigt i vand, så miderne falder ned i **finsien** og kan tælles og divideres med 3, så vi får midetrykket.

Obser: Varroamider lever kun få dage uden en vært.
En mide kan nå at lægge 2-5 æg fra en celle lukkes.

Se tema på hjemmeside under Skolebigården:

<https://kvbb-biavl.dk/forsiden/skolebig%C3%A5rden/varrobek-mpelse-uden-kemi.html>

Her er bl.a. link til to-do-kalender og til temahæftet "Varroatolerance i Danmark – de første skridt", der blev udsendt med Tidsskriftet fra DBF i februar måned, 2019.