

Resultaterne af varmebehandling af bier mod varroa

Siden mine første erfaringer med varmebehandling af bier, som beskrevet tidligere har jeg i alt behandlet 35 bifamilier udelukkende med positivt resultat. I 95 og 96 varmebehandlede jeg 11 bifamilier i 1 time efter honningfratagelse. Alle kom godt gennem vinteren.

Fra august 96 og frem til maj 97 har jeg ført statistik over varroanedfaldet hos 6 af de før omtalte familier.

Stade nr.	22/8/96	14/9/96	4/10/96	5/10/96	13/10/96	4/11/96	24/11/96	21/12/96	23/1/97	23/2/97	16/3/97	28/3/97	6/4/97
1	2	21	37		9	55	19	35	19	8	13	14	12
2	0	30	50	*	200	2	0	0	0	0	1	0	0
3	25	26	55	**	20	10	3	5	2	7	17	7	6
4	1	6	11		2	14	13	7	10	14	14	13	12
6	1	2	31		6	3	2	8	8	6	22	25 ***	1
7	0	0	25		15	32	4	6	4	2	7	12	10

*) Stade nr. 2 varmebehandles 3 timer ved 44 gr. Varroanedfald ca. 1000.

***) For sammenligningens skyld bliver stade nr. 3 behandlet med mælkesyre. Varroanedfald 817.

***) Da familie nummer 6 er hårdest belastet, varmebehandles de 1 time ved 44 gr. + 15 min. ved 45 gr. Varroanedfald 175.

Stade 6 tælles for sig selv:

27/3 - 8 mider, 30/3 - 5 mider, 3/4 - mider 6, 6/4 - 1 mide.

I maj 97 har jeg atter varmebehandlet bifamilierne, og de udviser stadig beskedent varroanedfald.

Den 21/6 henter jeg en sværm, som jeg varmebehandler ved en noget højere temperatur, nemlig 46 gr i 1½ time + ½ time ved 47 gr. Herved fremkommer et varroanedfald på mellem 2000 og 3000. Til dato, 26/6, har jeg ikke konstateret yderligere nedfald hos denne familie.

De opnåede resultater understøtter min teori om, at det er muligt at varmebehandle hele året rundt, ikke kun om vinteren.