

Arbejde 4: Metoder til hindring af, at bierne går i sværmtilstand

Når bierne går i sværmtilstand, holder de op med at samle honning, og dronningens æglægning går efterhånden i stå. Hvis biavleren ikke foretager sig noget, går forsværmen ud med den gamle dronning. Når den første nye dronning er klækket, går

hun enten ud med en ny sværm, eller også bliver hun, og så ødelægger bierne dronningecellerne. Sværm efter sværm kan forlade stedet, den sidste består kun af en kopfuld bier, og familien i stedet er svækket til det yderste.

Biavleren kan gribe ind, så sværmtilstanden kun opstår i få tilfælde. Helt kan den ikke undgås, ligegyldigt hvor omhyggelig han er, og selv den dygtigste oplever, at hans bier sværmer. Forædlede bier sværmer dog næsten aldrig. Sværming er en egenskab, der ret let lader sig fjerne.

Årsagerne til sværming kan være,

- at dronningens feromonproduktion går ned
- at pladsen bliver for trang,
- at trækbiene overfylder kuben under flere dages dårligt vejr,
- at der er for lidt plads til at bygge,
- at der er for få larver at fodre,
- og at det bliver for varmt i kuben flere dage i træk. Der må også være andre faktorer, der kan forårsage sværmtilstand, vi kender desværre for lidt til dem.

Biavlerens metoder til at hindre sværmtilstanden i at opstå bygger på:

1. Kontrol af stedet med mindst en uges mellemrum.
2. Udvidelse af yngelrum og magasin i takt med behovet.
3. Fjernelse af yngeltavler. De går enten til forstærkning af svage familier, eller til frembringelse af nye familier.

I moderne dronningeavl avler man efter sværmtæghed. Målet er nået i så høj grad, at sværmylsten udebliver i næsten alle tilfælde. Men det fritager ikke biavleren for at udvide stedet til tiden. Undlader han det, høster han for lidt honning.