

# Bierne kan selv finde ud af at ventilere

SDE-nyt er et lille, men godt blad, hvor der kan læses om mange forskellige ting. Blandt andet faldt jeg over artiklen fra nr. 4-2008 om ventilation i bistadet. Den handler dog kun om opstablingsstader, men de fleste biavlere i Danmark har trugstader, hvor der bruges træ både indvendigt og udvendigt. Dækbrædderne er af træ, og magasinerne er af træ. Hvis du holder bier i sådanne huse, har du ingen problemer med fugtighed, den opfanges af træet. På det tidspunkt, hvor bierne begynder at sætte varmen op for at yngle, afgiver træet automatisk den fugtighed, der er brug for, og så behøver bierne ikke at slæbe vand ind i stadet.

Foderet fortyndes automatisk, når varmen opstår, men dette fænomen opstår ikke i opstablingsstader, for styropor kan ikke optage fugt og kan så heller ikke afgive noget fugt til bierne. Der er dog stadig fugt i opstablingskasser, men det ser man ikke, før det er blevet til vand, og bierne er ikke interesserede i at bade. Derfor er det nødvendigt med trådbund i opstabling, men så kommer der træk, og bierne har aldrig vist, at de ville have træk. Derimod er det modsatte bevist, de vil nemlig ikke have træk! Derfor klistrer de det hele til med propolis og voks og sørger selv for den ventilation, der er behov for.

Alle indgreb i naturen er forkastelige, men der skal hele tiden prøves noget nyt. Bierne er de samme, helt fra istiden, og hvorfor så ikke følge biernes natur? Her tænker jeg på, at bierne helst udvider opad og nedad, næsten ikke til siderne. Beviset er, at jeg har billeder af bier i naturen, hvor tavlelængden er 1 meter og 1 centimeter, men bredden er ikke over 34 cm, og når så bierne

sværmer, mangler der bier for enden, aldrig i toppen.

Mens bierne boede i hule træer, var der kun ét hul i træet, nemlig det hul som bierne benyttede, og hvis spætten havde været for voldsom med hullet, så lukkede bierne det til med propolis, så hullet passede. Der ventilerer bierne selv.



Et trugstade helt af træ er naturligt og giver den bedste bolig for bierne

I et trugstade er flyvehullet foran, og nederst ved bagdøren er der ca. 12 mm mellemrum, så bierne kan ventilere både forud og bagud i bunden af stadet og alligevel bibeholde varmen.

Bierne kan godt finde på at klistre flyvesprækken næsten til, hvis de står, hvor der er meget træk. Der er så kun nogle huller i spærringen, hvor bierne kan passere

En lille tilføjelse. Herude har vi også en biavler, som satte et termostatstyret vamelegeme fra en kaffemaskine på en aluminium-plade ned til bierne, så der var en konstant temperatur. Prøven varede kun én vinter. Det duede ikke, men det skulle prøves. Bierne har overlevet uden biavlere siden istiden. De er her stadig, og de behøver ikke at forske, for de er meget mere følsomme end

en termostat, så brug din forstand til noget fornuftigt, kære biavler. Hvis man vil tvinge bierne til noget unaturligt, opnår man bare at irritere dem. Med en erfaring fra 1940 kan jeg sige, at der ikke er fugt og ventilationsproblemer i trugstader, så opstablingsbiavlerne kan bare komme igen !

PP