

Problematika volby materiálu mateří mřížky

Stále se objevují mnohdy protichůdné názory na volbu materiálu, případně konstrukce mateří mřížky, proto se pokusím dát k tomuto fenoménu svůj úhel pohledu. Dlouho jsem zkoušel různé mřížky, jak z různých materiálů, tak i konstrukcí. Plastové mřížky nejsou tak úplně špatné, nakonec jsem se s nimi po dlouhodobých problémech ale musel rozloučit.

1. Když uvážím **cenový rozdíl**, tak je to cca 1 kg medu. Při plánované životnosti min. 30 let pouze 3 dkg ročně. Navíc - jestliže budu předpokládat životnost plastové 10 let, pak (protože plast obecně křehne a praská) je kovová vlastně nastejno.
2. **Při každé manipulaci je velké riziko poškození**, mřížku není za co chytit. Přistavená k voskovým můstkům velmi ráda praská, posléze je neopravitelná. Je ale zase výhodou, že výškově jakoby nezabírá prostor. Ovšem čas na její uvolnění - u kovové v rámu ji snadno nadzvednu, díky její tuhosti není prakticky riziko poškození. Velká úspora času. Pro toho, kdo má 3 včelstva zanedbatelná, s vyššími počty obsluhovaných včelstev nikoli nevýznamná.
3. Zkuste si porovnat **procento volné plochy** u plastové a kovové. Už jen letmým pohledem zjistíte, že to je nebe a dudy. Díky malému průřezu u plastové (zejména ploché - durofol?) dochází jakoby k rozdělení včelstva na dvě poloviny. Zejména ve chvíli, kdy rozšiřujete relativně slabší včelstvo, to někdy vede k pocitu osiřelosti části včelstva nad mřížkou a narážení matečnic, které by jinak naráženy nebyly. A pokud se náhodou včelstvo díky těmto matečnicům vyrojí, je relativní láce takovéto plastové mřížky vlastně velikánským prodělkem.
4. Obrovské problémy s **čištěním po sezóně** - kovovou vyvařím v horké vodě, plastovou musím čistit **VELMI OPATRNĚ!!!!!!!** ručně s obrovským rizikem poškození. Časovou úsporu je zbytečné hodnotit, navíc je mřížka horkou vodou (lze použít i louh) i trochu vydesinfikována.
5. Pokud kovovou navíc **osadím do dřevěného rámu** tak, že mřížka je vsazena do drážky (vytvořena pilovým kotoučem tl. 3,2 mm), je takováto mřížka vlastně nerozbitná. V případě, že se dřevěný rám po sezóně nějak poškodí, rozříznu ho opatrně pilkou, rozeberu a mřížku vsadím do nového. Nekonečný příběh.
Je třeba se ale vyhnout konstrukcím dřevěného rámu a mřížky jen v polodrážce (i to jsem viděl). Sponky mají docela problém mřížku v rámu udržet a proto takovouto konstrukci odmítám.

Když tedy uvážím všechny tyto aspekty, je pro mne kovová mřížka jasnou volbou.