**Vytváření a ošetřování silných včelstev v průběhu včelařského roku**

**„Jen silná včelstva přinášejí maximální efekt pro přírodu i chovatele“**

Základní princip ošetřování silných včelstev lze charakterizovat heslem „ad libitum“ – dle libosti včelstva s minimální časovou náročností.

**Předpoklady:**

* Moderní nástavkový úl se šesti nástavky a rezervním dnem
* Kvalitní mladá matka (maximálně 2 produkční roky)
* Dostatek potravy a prostoru po celý rok (úlová váha)
* Odborné znalosti chovatele

Začátek nového včelařského roku, tj. po letním slunovratu a po posledním vytáčení medu

**ČERVEN**

Sledování bez snůškových období (váha) a eliminace jejich negativních důsledků (podněcování – navlhčený krystalový cukr). Medovicová snůška a její vytáčení. Použití ometače plástů (omezení slídivosti a loupeže). Podněcování a posilování zavíčkovaným plodem nově tvořených včelstev a zužitkování panenských souší na rozšíření oddělků. Likvidací zavíčkovaného trubčího plodu (snížení varroázy) a ozdravná opatření léčebnými prostředky (viz. červenec)

**ČERVENEC**

Silné produkční včelstvo (cca 70 tisíc dělnic, 7 tisíc trubců, jedna matka) obsedající 30-40 plástů (39x24) na studenou stavbu **zásadně nezužujeme,** pouze odstraníme ze včelstva mateří mřížku (pokud jsme ji použili), panenské a nedostavěné dílo a nejtmavší souše a plásty se zbytky zásob přemístíme do 1. nástavku a zajistíme podpůrnou léčbu (kys. mravenčí nebo šťavelovou, Thymolem, likvidací zavíčkovaného trubčího plodu, Gabonem, Apiguardem aj.), provádíme kontrolu denního spadu Varroa destruktor (dále VD). Okamžitě po odběru medu zahájíme doplnění zásob na zimu (20 kg cukru). U nově tvořených včelstev provedeme přeléčení kys. šťavelovou, případně kys. mléčnou nebo Varidolem v době od počátku kladení nové matky do zavíčkování prvních larev (devět dnů). Ozdravná kůra – přemetení včelstva na mezistěny.

**SRPEN**

Dokončení doplnění zásob na zimu,  očko (pomocné česno) ve třetím nástavku ponecháme otevřené, aby včelstvo mělo minimálně dva rámky s plodem u očka (zákon česna), včelstva chráníme před loupeží a hlodavci.

**ZÁŘÍ**

Inventura síly včelstva – odstraníme 4. nástavek s krmítkem, vyměňujeme matky starší dvou let, zajistíme větrání za účelem ukončení plodování matek nebo matku lze od 15. 9. ponechat ve včelstvu na jednom rámku v izolátoru na plást. Zesláblá včelstva posílíme oddělky s novými mladými matkami. Vyváření vosku z plástů-tmavého a poškozeného díla.

**ŘÍJEN**

Před první fumigací (Varidolem nebo kys. šťavelovou) po 10. 10. vložíme podložky na měl, odstraníme první nástavek se starým a poškozeným dílem, zkontrolujeme umístění zimního chomáče a množství zásob, odstraníme poslední zbytky plodu (odvíčkováním – kontrola přítomnosti VD) a dokončíme výměnu ostatních dvouletých matek. Vyváříme přebytečné plásty na vosk.

**LISTOPAD**

Druhá fumigace nebo aerosol a třetí ošetření aerosolem, kontrolujeme přítomnost plodu (nátěr M1) a ve spadu měli monitorujeme VD flotační metodou s použitím 2dcl technického lihu.

**PROSINEC**

Očištění podložek v podmetu, třídění plástů a vyvařování vosku. Monitoring VD flotační metodou.

**LEDEN**

Odběr měli s kontrolou síly včelstva dle rozsahu spadu měli na podložce (fotodokumentace). Silná produkční včelstva (nad 5 uliček měli), slabá, záložní (4 a méně uliček měli), **zateplení stropu úlu.** Příprava nových rámečků a jejich drátkování - mezistěny zatím nezatavujeme, čištění a opravy nástavků a úlových den - desinfekce, monitoring VD .

**ÚNOR**

Po prvním proletu provedeme orientační kontrolu, zda produkční včelstvo obsedá alespoň 3 plásty ve druhém nástavku pod krycí folií (strůpkem) a ostatní plásty jsou plné zásob. Slabá včelstva obsedající jen 2- 3 meziplástové uličky (v součtu délek do 30 cm viz.měl) při 10 oC v nástavku po zúžení vzájemně spojíme (nasazením nástavků na sebe) a zateplíme.

**BŘEZEN**

Při teplotě vzduchu nad 10 °C při první jarní prohlídce – do druhého nástavku vedle plodového hnízda (minimálně 3 rámky plodu) vložíme stavební rámek (souš ze tříčtvrtin podříznutá) ke stavbě trubčiny – biologický boj s VD. Zkontrolujeme množství a rozmístění zásob. Prázdné plásty (souše) nahradíme rezervními zásobami nebo v 1.n ponecháme u stěn nástavku mezeru (lepší cirkulace vlhkého vzduchu s kondenzačním a rosným bodem vody na stěně úlu). Slabším včelstvům ( cca na 14 plástech) upravíme podle síly včelstva velikost úlového prostoru vertikálním **zúžením (7+7)** ukončeným přepážkou a zateplíme. Odstraníme prázdné a plesnivé plasty, poloprázdné přemístíme do 1.N pod včelstvo. Smyslem a účelem **zužování** je úprava velikosti úlového prostoru při odpovídajícím množství zásob ke snazšímu přechodu včelstva na celoprostorové vyhřívání úlového nástavku a podpoření plodování.

**DUBEN**

Rozšiřování včelstva – část plodového hnízda (1-2 plodové zavíčkované plásty) vložíme do
3.n, který doplníme žemlovými soušemi a oddělíme mateří mřížkou. Plodové hnízdo ve 2.n doplníme dvěma mezistěnami a stavebním rámkem (plodové těleso mezistěnami NEZEBRUJEME). První nástavek slouží jako předsíň a prostorová rezerva. U slabších včelstev ve dvou nástavcích postupujeme obdobně: matku oddělíme v 1.N mřížkou a průběžně převěšujeme zavíčkovaný plod a nahrazujeme jej mezistěnami a stavebními rámky (převěšené rámky kontrolujeme na případné nouzové matečníky a případnou nežádoucí přítomnost matky).

Drátek v rámečku napínáme těsně před zatavování mezistěn a vkládání do včelstva. Mezistěnu zatavujeme (předehřátou 25-30 stupňů C) zásadně na spodní loučku.

**KVĚTEN**

V květnu pokračujeme ve využívání stavebního pudu a sběracího pudu. Rozmnožovací pud eliminujeme záměrným a kontrolovaným odchovem včelích matek (viz příloha) a tvorbou plodových oddělků a složenců – protirojové opatření a zužitkování plodových plástů s medem při vytáčení (elektrický ometač plástů). Záměrný chov matek a jejich zužitkování do oddělků, smetenců a oplodňáčků vytvářených při vytáčení nektarového medu. Vkládání dalších 5–10 mezistěn řeší obměnu díla ve včelstvu maximálně do 3 roků.