

## **Jak zjistit sílu včelstva koncem zimy.**

Dnes již zesnulý nestor slovenských včelařů pan Turčáni zjišťoval sílu včelstev koncem zimy takto :

1) Na podmetové podložce, kterou měl celou zimu v úlech, změřil celkovou délku řádek měli v centimetrech a tuto vydělil číslem 100 – dostal tím odhad váhy včelstva.

Jestliže koncem ledna odebereme měl na vyšetření varroázy a vrátíme podložky zpět do úlů, koncem února pak můžeme naměřit např. 6 řádek měli o délce 20cm, celkem tedy 120cm, vydělíme 100 a dostaneme hodnotu 1,2 – včelstvo v tomto úlu by tedy mělo vážit cca 1,2kg. Vyzimované včelstvo s touto váhou je dobrým základem pro novou sezónu, jde o takovou středovou hodnotu. Včelstva s váhou mezi 0,75 – 1kg bude třeba během dubna posílit přidáním plástu se zavíčkovaným plodem z jiného včelstva.

Je-li odhad váhy nižší než 0,75kg, bude vhodné toto včelstvo posílit oddělkem, popř. tímto včelstvem vyřešit bezmatečnost jiného včelstva nebo spojit jej s jiným slabším včelstvem.

Od takového včelstva se totiž rozumný užitek v nové sezóně očekávat nedá.

Naopak při váze včel nad 1,25kg můžeme v přiměřeném množství odebrat nějaký ten zavíčkovaný plod pro posílení slabších včelstev.

2) Z celkové délky zimní měli je možné získat ještě jednu zajímavou informaci – a to je počet uliček, které včely obsadí po úplném rozpuštění zimního chumáče po nástupu jara.

Budeme k tomu potřebovat koeficient roztažnosti chumáče, který jsem si po dlouhodobém zkoušení a ověřování stanovil na hodnotu 1,6. Znovu nám poslouží celková délka řádek měli v centimetrech.

Např. : Je-li celková délka 120cm, pak  $120 \times 1,6 = 192$  cm. Budeme-li uvažovat naši nejrozšířenější Adamcovu míru 39x24, pak  $192 / 39$  cm délky uličky = zhruba 5 uliček.

Ve skutečnosti včely obsadí 7-8 uliček, ale ne po celé délce, protože se snaží vytvořit vajíčku podobný útvar, který je výhodnější pro hospodaření s teplem v úlu. V tomto případě můžeme hovořit o dobře vyzimovaném včelstvu.

Tato metodika hodnocení stavu včelstev mi sloužila dlouhé roky při nástupu do nové sezóny. Doufám, že dobře poslouží i dalším včelařům.

**Anton Turčáni, 20.12.2014, Včelařské Forum, (ze slovenštiny volně přeložený výňatek)**

---

## **Voda v úlu v zimě**

Vážení přátelé, co se vody v plástech v předjaří týče, je to voda vzniklá při konzumaci zásob, tuto včely ukládají pro využití pro plod po zimním slunovratu. Kdybych to sám u svých včelstev při předjarních prohlídkách neviděl, také bych tomu nikdy nevěřil. Jakmile teplotní podmínky včelstvům dovolí vodu donášet, voda z plástů zmizí. To platí pro plastové i klasické dřevěné úly.

**Josef Křapka, 1.3.2020, Včelařské Forum**