

POKUS S UTEPLENÝMI ÚLY

Od roku 1999 probíhá na třech pracovištích (Dol, Pekařov a Zubří) provozní pokus na porovnání jednostěnných - dřevěných úlů s úly silně utepeny 6 cm polystyrenem. U obou skupin včelstev se hodnotí průběh jarního rozvoje a hlavní ukazatel - produkce medu, do níž se veškeré podmínky pro jarní rozvoj promítnou.

Zde uvádíme výsledky za pracoviště Zubří. Obě porovnávané skupiny jsou nízkonástavkové úly Optimal s rámy 42×17 cm. Kromě úlové stěny je rozdíl ještě v utepení stropu - u dřevěných úlů je tam standardně 3 cm polystyren, u polystyrenových úlů je na strůpku 6 cm polystyren. Vše ostatní včetně způsobu ošetřování je shodné. Výsledky jsou v tabulce:

SROVNÁVACÍ POKUS S UTEPLENÍM ÚLŮ

po 14 (r.2005 po 12, od r.2006 po 11) včelstvech ve variantě; kg medu/včelstvo

VARIANTA	r. 1999	r. 2000	r. 2001	r. 2002	r. 2003	r. 2004	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Uteplené (6cm polystyren)	13,2	21,1	14,1	8,8	24,8	52,6	23,6	25,7	11,7
Jednostěnné (25 mm dřevo)	12,3	18,6	12,9	6,1	27,7	55,9	23,9	28,9	13,6
Rozdíl ve prospěch uteplených	+0,9	+2,5	+1,2	+2,7	-2,9	-3,3	-0,3	-3,2	-1,9

První čtyři roky byly výnosy medu v utepených úlech vyšší, dalších roky tomu bylo naopak, rozdíly ovšem nejsou velké. Závěr pro praxi necht' si učiní každý pro sebe! Z tohoto hlediska je užitečný i následující poznatek plynoucí z našich měření: Pokud jsme včelstva rozdělili podle síly po přezimování na silnější a slabší polovinu, potom u těch silnějších nebyl žádný rozdíl ve výnosu medu mezi jednostěnnými a polystyrenovými úly, zatímco u slabších včelstev byl rozdíl větší, než jsou údaje v tabulce, ve prospěch úlů utepených. Tedy - utepení napomáhá v jarním rozvoji slabším včelstvům, silnější ho nepotřebují.