

Naším vstupem do EU se změnilo hodnocení a zkoušení medu. Norma Český med je nadále zárukou vysoké kvality

(1. část)

Ing. Antonín Přidal, PhD.

V souvislosti se vstupem České republiky do Evropské unie se změnila podmínka pro hodnocení a zkoušení medu, které do té doby řešila Vyhláška 336/1997 Sb. Od 1. 5. 2004 se postupuje podle zcela nového předpisu, který vyhovuje sjednocujícím požadavkům EU. Je to Vyhláška č. 76/2003 Sb. Ministerstva zemědělství ČR ze dne 6. 3. 2003.

Mezi těmito změnami byla navíc přijata i podniková norma ČSV pro Český med (PN 01/1999). Tato norma přináší přísnější parametry, kterým musí vyhovět med s ochrannou známkou „Český med“. Smyslem této normy je chránit kvalitní produkci českých včelařů na dnešním neutěšeném trhu. Ten je z velké části vytěžován dovozem nekvalitního medu s nízkou úrovní biologických účinků a často i s obsahem antibiotik. Metodiky hodnocení medu jsou řešeny tzv. Harmonizovanými metodami (BOGDANOV et al., 1997). Cílem tohoto příspěvku je informovat o zmínovaných předpisech v různých souvislostech a porovnat je.

NĚKTERÉ ZMĚNY JSOU K HORŠÍMU

Nová vyhláška bohužel nepřináší jen vylepšení pro hodnocení medu ve srovnání s Vyhláškou předchozí, ale některé ze změn jsou spíše ke škodě věci. V tabulce č. 1 a 2 jsou pro porovnání uvedeny parametry obou vyhlášek včetně PN Český med.

Zásadním rozdílem mezi vyhláškami je přiznání dvou zcela nových kategorií medu – medu pekařského a filtrovaného. Kategorie ostatní (plástečkový, med s plástečky, pastovaný apod. zůstaly beze změny).

PEKAŘSKÝ MED

Kategorie pekařského medu umožňuje využití mírně nakvašených medů či medů s vyšším obsahem vody. Typické

Tab. 1: Fyzikálně-chemické požadavky na med podle staré Vyhlášky 336/1997

Požadavek	květový	smíšený	medovicový
obsah vody [% max.]	20	20	20
zdánlivá sacharosa [% max.]	5 *	10	10
redukující cukry [% min.]	65	60	60
HMF [mg/kg max.]	40	40	40
vodivost [mS.m ⁻¹]	≤ 55	50–105	90–130
kyselost [mekv/kg]	40	40	40
obsah popela [% max.]	0,6	1,0	1,0
obsah ve vodě nerozpustných látek [% max.] **	0,1	0,1	0,1

Tab. 2: Fyzikálně-chemické požadavky na med podle nové Vyhlášky 76/2003 a PN 01/1999

Požadavek	květový	medovicový	pekařský	Český med
obsah vody [% max.]	20	20	23	18
obsah sacharosy [% max.]	5 *	5	–	5
součet obsahů glukosy a fruktosy [% min.]	65	45	–	–
HMF [mg/kg max.]	40	40	80	20
vodivost [mS.m ⁻¹]	≤ 80	≥ 80	–	–
kyselost [mekv/kg]	50	50	80	–
aktivita diastasy (° Schadeho min.)	8	8	–	–
obsah ve vodě nerozpustných látek [% max.] **	0,1	0,1	0,1	–

* U jednodruhového medu trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*) je povolena zdánlivá sacharosa až do 10 %.

** U medu lisovaného se toleruje nejvýš 0,5 % látek ve vodě nerozpustných

je to v našich podmínkách pro medy pozdní medovicové s vyšším obsahem sacharosy.

MED FILTROVANÝ

Kategorie med filtrovaný je pro ČR a řadu zemí Evropy zcela novou skupinou medu. Jde o med, který kromě cezení (odstranění nečistot) je i filtrovaný – tzn. zbavovaný pylových zrn

za pomocí filtru s velikostí pórů pod 100 μm. Vzhledem k velikosti pylových zrn (v českých medech nejčastěji 20–30 μm), je vhodné kombinovat filtry s použitím křemeliny, kde se dosahují kvality mikrobiologických filtrů (až 5 μm). Odstranění pylových zrn je žádáno především alergiky.

(pokračování)