

POUŽITÉ A DOPORUČENÉ ZDROJE

Vyhláška č. 76/2003 Sb., kterou se stanoví požadavky pro přírodní sladidla, med, cukrovinky, kakaový prášek a směsi kakaa s cukrem, čokoládu a čokoládové bonbony.

Kapitola 8.14 – Kontrola kvality medu

Bogdanov S. 2009. Harmonised methods of the international honey commission, Bee Product Science. On-line: <https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf>.

Persano Oddo L., Piro R. 2004. Main European unifloral honeys: descriptive sheets. Apidologie, 35, s. 38–S81. DOI: 10.1051/apido:2004049.

Směrnice rady 2001/110/ES, ze dne 20. prosince 2001 o medu. Úřední věstník L 010, s. 179–184.

Svazová norma jakosti č. ČSV 1/1999. (1999). On-line: <https://www.vcelarstvi.cz/dokumenty-cms/smernicemed.pdf>.

Vyhláška č. 76/2003 Sb., kterou se stanoví požadavky pro přírodní sladidla, med, cukrovinky, kakaový prášek a směsi kakaa s cukrem, čokoládou a čokoládové bonbony. (2003). Sbírka zákonů, částka 32, ze dne 27. 3. 2003.

White J. W. 1975. Physical characteristics of honey; In Crane E. (ed.) Honey, a comprehensive survey, Heinemann Edition; London; s. 207–239.

Minárová T. (2022): Vliv zpracování a skladování na fyzikálně-chemické parametry medu. Bakalářská práce. VŠCHT Praha.

Merck. 2022. <https://www.youtube.com/watch?v=Xr7IRftxQZg>.

Kapitola 8.18 – Kontrola kvality vosku

Bogdanov S. (2016): Pollen: Collection, Harvest, Composition, Quality. The Pollen Book, Chapter 1. Bee Product Science.

Campos M.G., Anjos, O., Chica, M., Campoy, P., Nozkova, J., Almaraz-Abarca, N. a kol. (2021): Standard methods for pollen research. Journal of Apicultural Research, 60(4), 1-109.

Campos, M.G., Bogdanov, S., Almeida-Muradian, L., Szczesna, T. (2008): Pollen composition and standardisation of analytical methods. Journal of Apicultural Research and Bee World, 47(2), 156-163, 2008.

European Pharmacopoeia, 7th Edition, Council of Europe Strasbourg, 2008.

Kružík, V., Mazáčová, K., Mazáč, J., Weberová, M., Čížková, H. (2022): Assessment of authenticity of beeswax using nuclear magnetic resonance (NMR), poster RAFA 2022, VŠCHT Praha.

Louveaux, J., Maurizio, A., Vorwohl G. (1978): Methods of melissopalynology. Bee World, 59(4), 139-162.

Mazáčová, K. (2020): Diplomová práce – Ověření kvality a původu medu a dalších včelích produktů, VŠCHT Praha, Ústav konzervace potravin.

QSI.: Newsletter – Authenticity of Beeswax. Bremen, 2020. <https://www.qsi-q3.com/beeswax/>

Svečnjak, L., Baranović, G., Vinceković, M., Prdun, S., Bubalo, D., Tlak Gajger, I. (2015): An approach for routine analytical detection of beeswax adulteration using FTIR-ATR spectroscopy. Journal of Apicultural Science, 59(2), 37–49.

Svečnjak, L., Chesson, L. A., Gallina, A., Maia, M., Martinello, M., Mutinelli, F., Muz,

M. N., Nunes, F. M., Saucy, F., Tipple, B. J., Wallner, K., Waś, E., Waters, T. A. (2019):

Standard methods for Apis mellifera beeswax research. Journal of Apicultural Research, 58 (2), 1-108.

Waś, E., Szczesna, T., Rybak-Chmielewska, H. (2014): Determination of beeswax hydrocarbons by gas chromatography with a mass detector (GC-MS) technique. Journal of Apicultural Science, 58 (1), 145-157.

Zemánek V. (2016): Získávání plástového pylu. Moderní včelař, 1. 18-19.

Kapitola 8.20 – Získávání a zpracování mateří kašičky

Abou-Sreea, A. I. B., Rady, M. M., Roby, M. H. H., Ahmed, S. M. A., Majrashi, A., Ali, E. F. (2021): Cattle manure and bio-nourishing royal jelly as alternatives to chemical fertilizers: Potential for sustainable production of organic Hibiscus sabdariffa L. Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 25.

Bogdanov, S. (2016): Chapter 1: Royal Jelly and Bee Brood: Harvest, Composition, Quality. In The Royal Jelly Book. www.bee-hexagon.net.

ISO (2016). International standard. ISO 12824:2016. Mateří kašička – Specifikace. Ženeva: Švýcarsko.

Ma, Ch., Ma, B., Li, J., Fang, Y. (2022): Changes in chemical composition and antioxidant activity of royal jelly produced at different floral periods during migratory beekeeping. Food Research International, 155.

Yan, S., Wang, X., Sun, M., Wang, W., Wu, L., Xue, X. (2022): Investigation of the lipidomic profile of royal jelly from different botanical origins using UHPLC-IM-Q-TOF-MS and GC-MS. LWT, 169.

Zhao, Y. Z., Li, Z. G., Tian, W. L., Fang, X. M., Su, S. K., Peng, W. J. (2016): Differential volatile organic compounds in royal jelly associated with differences nectar plants. Journal of Integrative Agriculture, 15(5).

Kapitola 8.21 – Získávání a hodnocení propolisu

Abou-Sreea, A. I. B., Rady, M. M., Roby, M. H. H., Ahmed, S. M. A., Majrashi, A., Ali, E. F. (2021): Cattle manure and bio-nourishing royal jelly as alternatives to chemical fertilizers: Potential for sustainable production of organic Hibiscus sabdariffa L. Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 25.

Bogdanov, S. (2016): Chapter 1: Royal Jelly and Bee Brood: Harvest, Composition, Quality. In The Royal Jelly Book. www.bee-hexagon.net.

ISO (2016). International standard. ISO 12824:2016. Mateří kašička – Specifikace. Ženeva: Švýcarsko.

Ma, Ch., Ma, B., Li, J., Fang, Y. (2022): Changes in chemical composition and antioxidant activity of royal jelly produced at different floral periods during migratory beekeeping. Food Research International, 155.

Yan, S., Wang, X., Sun, M., Wang, W., Wu, L., Xue, X. (2022): Investigation of the lipidomic profile of royal jelly from different botanical origins using UHPLC-IM-Q-TOF-MS and GC-MS. LWT, 169.

Zhao, Y. Z., Li, Z. G., Tian, W. L., Fang, X. M., Su, S. K., Peng, W. J. (2016): Differential volatile organic compounds in royal jelly associated with differences nectar plants. Journal of Integrative Agriculture, 15(5).

Kapitola 8.22 – Získávání a hodnocení včelího jedu

- Bogdanov, S. (2016): Chapter 1: Bee Venom: Production, Composition, Quality.** In The Bee Venom Book. www.bee-hexagon.net.
- de Roodt, A. R., Lanari, L. C., Lago, N. R., Bustillo, S., Litwin, S., Morón-Goni, F., Gould, E. G., van Grootenhuis, J. H., Dokmetjian, J. Ch., Dolab, J. A., Irazú, L., Damin, C.F. (2020):** Toxicological study of bee venom (*Apis mellifera mellifera*) from different regions of the province of Buenos Aires, Argentina. *Toxicon*, 188, 27-38.
- Ferreira Junior, R. S., Sciani, J. M., Marques-Porto, R., Lourenco Junior, A., Orsi, R. de O., Barraviera, B., Pimenta, D. C. (2010):** Africanized honey bee (*Apis mellifera*) venom profiling: Seasonal variation of melittin and Phospholipase A2 levels. *Toxicon*, 56(3), 355-362.
- Haghi, G., Hatami, A., Mehran, M. (2013):** Qualitative and quantitative evaluation of melittin in honeybee venom and drug products containing honeybee venom. *Journal of Apicultural Science*, 57(2), 37-44.
- Přidal, A. (2003, dotisk s úpravami 2005):** Včelí produkty – cvičení. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 61 stran. ISBN 80-7157-711-1.
- Rybak-Chmielewska, H., Szczesna, T. (2004):** HPLC study of chemical composition of honeybee (*Apis mellifera*) bee venom. *Journal of Apicultural Science*, 48(2), 103-109.
- Zhou, J. H., Zhao, J., Zhang, S. X., Shen, J. Z., Qi, Y. T., Xue, X. F., Li, Y., Wu, L. M., Zhang, J. Z., Chen, F., Chen, L. Z. (2010):** Quantification of melittin and apamin in bee venom lyophilized powder from *Apis mellifera* by liquid chromatography-diode array detector-tandem mass spectrometry. *Analytical Biochemistry*, 404(2), 171-178.
- Staroň M., Sabo R., Majchrák T., Kňazovičová V. (2021):** Odběr včelího jedu. Moderní včelař, 9. 19-21.

