

Název studie: Stanovení koňského masa metodou LC- MS/MS.

Garanti: MVDr. Eva Renčová, Ph.D., Mgr. Pavel Krčmář, Ph.D., Mgr. Zuzana Sekelová,
Mgr. Ondřej Polanský

Byla vypracována metoda LC-MS/MS pro stanovení druhově specifických proteinů pro identifikaci koňských, vepřových a hovězích v syrovém a modelově tepelně opracovaném mase a ve směsi těchto druhů masa. Metodu je však nutné ještě ověřit na větším počtu vzorků, a pomocí externího standardu určit limit detekce pro stanovení koňského masa. Předpokládáme, že vypracovaná LC-MS/MS metoda bude vzhledem k větší odolnosti proteinů vůči tepelnému poškození a dalším technologickým vlivům při výrobě potravin, vhodnější pro kvantitativní stanovení koňského masa než pro tato stanovení běžně používaná real-time PCR metoda.

Oponent: Ing. Milena Schulzová