

Monitoring přítomnosti psího masa v jídelnách (fast food) asijského typu metodou real time PCR.

MVDr. Eva Renčová, Ph.D., Mgr. Pavel Krčmář, Ph.D. Vědecký výbor veterinární.
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Brno. 2009.

Evropská Unie vydala legislativu Regulation (EC) 1523/2007, která platí od 31. 12. 2008 a zakazuje zpracování a využívání kočičích a psích kůží a kožešin a produktů z nich. Zákaz porážení a využívání psího masa ke konzumaci vyplývá jednak ze zákona číslo 166/1999 Sb., v platném znění, kde pes nepatří mezi jatečná zvířata a také z nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004, kterým se stanoví zvláštní hygienická pravidla pro potraviny živočišného původu.

Studie si klade za cíl prověřit zda nedochází k používání psího masa v jídelnách asijského typu, které nabízejí rychlé občerstvení v Brně a v Břeclavi.

Metoda real-time PCR pro stanovení psí DNA (gen pro cytochromoxidázu I) vyvinutá v rámci aktivit VVV a požadavku Státní veterinární správy ČR pro identifikaci psích kůží a kožešin byla využita rovněž pro vyšetření celkem 65 vzorků hotových jídel získaných v asijských jídelnách typu fastfood v Brně a Břeclavi. V žádném ze vzorků hotových jídel nebyla psí DNA detekována, ale ve všech vzorcích potravin byla detekována DNA pro obratlovce (gen pro 18S rRNA). Ačkoliv nebyla stanovena psí DNA v žádném vzorku, je zřejmé, že použitá metoda je vhodná pro rutinní kontrolu potravin na přítomnost psí DNA. Získané výsledky potvrzují, že použitá metoda dokáže stanovit DNA obsaženou ve vzorku.