

Druhová identifikace rybích filet a výrobků z nich se zaměřením na treskovité ryby v tržní síti ČR

MVDr. Eva Renčová, Ph.D., MVDr. Zora Hubálková, Ph.D. Mgr. Pavel Krčmář, Ph.D., Mgr. Simona Krčková

V souvislosti s rozšiřováním mezinárodního obchodu s mořskými rybami je stále více kladen důraz na autenticitu dovážených potravin. Tato studie popisuje využití multiplexní konvenční PCR metody pro druhovou identifikaci dovážených treskovitých ryb. Uvedená PCR metoda založená na amplifikaci částečné genomové sekvence genu pro *Pantophysin I (Pan I)* dokáže identifikovat tresku aljašskou (*Theragra chalcogramma*), tresku obecnou (*Gadus morhua*), tresku modrou (*Micromesistius poutasso*), tresku bezvousou (*Merlangius merlangus*), tresku tmavou (*Pollachius virens*) a štikozubce sp. (*Merluccius* sp) podle délky PCR produktu. Byl proveden průzkum deklarace na obalech produktů z treskovitých ryb. Z celkem 139 vzorků zmrazených filet/filé či výrobků z treskovitých ryb bylo chybné (uveden jiný druh tresky) nebo nepřesné označení (zjištěna směs deklarovaného druhu tresky a jiného druhu neuvedeného na obalu) zjištěno u 38 % (53) výrobků. U 47 % (65) výrobků odpovídalo označení na obalu identifikovanému druhu tresky. U 15 % (21) výrobků se druh nepodařilo určit.