

HMYZ JAKO POTRAVINA BUDOUCNOSTI

Lucie MARTÍNKOVÁ^a

^aKatedra analytické chemie, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice, Studentská 573, 532 10 Pardubice, Česká republika, st60135@sudent.upce.cz

Z celkového počtu více než jednoho milionu druhů hmyzu se dva tisíce druhů považuje za jedlý hmyz. Konzumace hmyzu se datuje již do prehistorie. Hmyz se konzumuje více v rozvojových zemích a v zemích na východě například Thajsko a Čína. Příkladem může být ale i Mexiko a Indie. Jedlý hmyz může sloužit jako potrava pro lidi i hospodářská zvířata, včetně drůbeže, prasat, dobytka ale i pro ryby. Hmyz by se mohl stát součástí strategie pro dosažení potravinové dostupnosti na celém světě.¹

Je prokázáno, že chov hmyzu má méně negativní vliv na ekologii ve srovnání s chovem ostatních domácích zvířat. Spotřebuje totiž daleko méně vody a krmiva a využívá méně půdy. Produkuje také méně skleníkových plynů a amoniaku. Je však nutné podotknout že přes všechny tyto pozitivní benefity, které hmyz přináší, existují i rizika spojená s jeho konzumací. Jedná se například o alergické reakce, které by mohly nastat u citlivých jedinců. Dalším rizikem je toxicita a mikrobiologická kontaminace.¹

Největší výzvou však prozatím zůstává přesvědčit širokou veřejnost o výhodách hmyzu jako potravy jak ze strany nutriční, tak ekologické. Možnosti využití hmyzu jsou různorodé. Nejvýznamnějším využitím by mohla být hmyzí mouka, která po přidání do potravinářských produktů obohatí jejich nutriční hodnotu o bílkoviny a řadu minerálů i vitamínů.¹

LITERATURA:

1. L. Martínková, Insects as the food of the future? 1-47 (2022).