

## Húskészítménygyártás során felhasznált húsalapanyagok színjellemezőinek összehasonlítása

*Kulcsár Tamás<sup>1</sup>, Mihalkó József<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup>SZTE MK Élelmiszermérnöki Intézet

<sup>2</sup>MATE Élelmiszertudományi DI

*tamaskulcsar500@gmail.com*

A húskészítmények (pl. párizsi) gyártása során alapanyagként felhasználhatjuk a színhús mellett többek között a gépi csontozású húst (angolul: Mechanically Deboned Meat, röviden MDM) és a csontokról mechanikusan lefejtett húst (angolul Mechanically Separated Meat, röviden MSM), azonban ez utóbbit bizonyos előírások miatt nem tekinthetjük húsnak. Ugyanis az elkészítése során nagy nyomás (akár 100 bar nyomásérték felett is lehet) segítségével történik meg a húsos csontról a hús lefejtése, emiatt pedig eltérő tulajdonságokkal fog rendelkezni az MSM.

A kutatómunkánk célja az volt, hogy a darált pulykahús, pulyka MDM és MSM alapanyagok és a belőlük képzett húspépek színjellemezőit összehasonlítsuk egymással. A felületi színmérés során meghatározott jellemzők voltak a minták világossági foka ( $L^*$  érték), piros ( $a^*$  érték) és sárga színintenzitása ( $b^*$  érték). Az adatokból kiszámoltuk a minták színtelítettség, színárnyalat és csak bármely két minta között meghatározható színíngér-különbség értékeit.

Az eredményeinkből látható volt az, hogy az alapanyagok esetén az MSM világosabb, pirosabb és sárgább színárnyalatú volt az MDM-hez és a darált húshoz képest. Az MDM sötétebb, pirosabb és kevésbé sárgább színárnyalattal rendelkezett, mint a darált hús. Az alapanyagokból képzett húspépek esetén is megfigyelhető volt az, hogy a csontokról mechanikusan lefejtett hús világosabb, pirosabb és sárgább árnyalattal bírt a másik két alapanyagokból képzett pép tulajdonságaihoz képest. Vagyis összességében megállapítható, hogy az alapanyagoknál keletkező színkülönbségek a belőlük képzett pépek esetén is jelentkeznek, s amennyiben nem dolgozunk a termékgyártási folyamat során élelmiszerszínezékekkel, akkor a termékek színében is láthatóak lennének ezek az eltérések.