

Kuidas Hiinas tehakse mune.



Kunstlike kanamunade valmistamise tase on juba nii kõrge, et väliselt on juba pea võimatu eristada ehtsat kanamuna inimese valmistatust.



Kunstlike kanamunade valmistamiseks kasutatakse järgmisi komponente. Et keemiliste komponentide nimed on tõlgitud hiina keelest, siis tuleks nende täpsust kuidugi kontrollida. Munakoore valmistamiseks kasutatakse kaltsiumkarbonaati (碳酸钙), munarebu ja munavalge aluseks on kaalium alginaat (海藻酸钠), maarjajääd (明矾), želatiini (明), kaltsiumkloriidi (食用氯化钙) ja pigmenti (色素).



Kõigepealt lahustatakse vees kaltsiumkarbonaat, saamaks valgulaadset ainet. seejärel, pidevalt segades, lisatakse želatiini, bensoehapet (苯甲酸) ning maarjajääd (白矾). Sellest segust saadakse nn. munavalge. Munakollase jaoks kasutatakse samu aineid, millele lisatakse sidrunhapet ja kollast pigmenti.



Munakollasesegu valatakse selleks ettenähtud vormi ja segatakse bensoehappega, mille tulemusel moodustub nn. munakollase ümber kile. Et munakollane oleks ümmargune ja seest ühtlane, tuleb vormi raputada. Kui munakollase kest on piisavalt tugev, jäetakse see vormi veel tunniks taheenema. Seejärel loputatakse ta veega üle ja kuivatatakse.



e.



Saadud munakollase laadne tulem asetatakse nüüd munavalgevormi ning valatakse üle munavalgeliku seguga ja täpselt samamoodi, asetades saadu kaaliumkarbonaadi lahusesse, saadaksegi valmis muna, mis on kaetud vastupidava koorega.



Spetsiaalse lõnga abil kastetakse saadud munasisu korduvalt lahusesse, mis koosneb parafiinist (石蜡), kipsipulbrist (石膏粉) ja kaltsiumkarbonaadist, mis pärast kuivamist moodustabki munakoorelaadse kesta.



Mille poolest erineb kunstlik muna ehtsast:

1. Muna koor veidi läikivam ja kõvem. Aga erinevused on väga väikesed, nii et välimuselt on neid raske eristada.
2. Katki löödud muna valge ja kollane moodustavad seistes ühtlase massi, kuna on tehtud põhimõtteliselt samast ainest.



Üks kilogramm ehtsaid mune maksab 6,5 jüääni, ühe kilogrammi kunstmunade tootmine maksab 0,55 jüääni. Oma putkakeses valmistas hiinlane päevas tuhat muna, saades selle pealt puhaskasumit üle saja jüääni.



Kuigi tehismunadel ei ole toiteväärtust, kujutavad nad endast tõsist ohtu tervisele, kuna sisaldavad ohtlikke kemikaale.



Allikas: <http://www.daokedao.ru/2009/06/30/kak-kitajcy-poddelyvayut-yajca/>