

Selitusnõud

Meeraamide lahtikaanetamise, kaanetise pressimise ja mee vurritamise tulemusel saame mee mis sisaldab olulisel määral vahajääke. Et saada kaubanduslikku, puhast mett tuleb meest vahajäägid eraldada. Väike-hobimesinduses kasutatakse selleks sõelasid, mis eraldavad vaha meest. Antud meetod on väga aeganõudev ja tihti jääb kogu vurritusprotsess toppama selle taha, et sõelad-filtrid on umbes, kuna ei ole suutelised nii kiiresti mett läbi laskma.

Suurtootmises on kasutusel mitmeid lahendusi mee filtreerimiseks:

1) **Sump** - roostevabast terasest avatud pealmise osaga kast/mahuti, mis asetseb põrandal - soovitatavalt põranda tasapinnast veelgi madalamal. Mesi mis tuleb vurrist, pressist või mujalt valgub isevoolu teel sump, kus asetsevad erineva ava suurusega vahesõelad, mis hoiavad kinni erisuurusega vahaosakesed. Sumba täitumisel meega, pumbatakse mesi läbi filtri. Soovituslikult võiks sump olla varustatud seinapõhja soojendusega, mis soojendaks mett ning aitaks kaasa filtreerimis kiirusele ja kvaliteedile.

Eelised:

- Saame kätte suurema osa vahaosakekestest,
- Suhteliselt soodne hind.

Puudused:

- Vajab lõplikku järelfiltreerimist,
- Võtab palju põrandapinda-põranda sisse paigutades eeldab juba varasemat projekteerimist,
- Seisab suurema osa aastast kasutult.

2) **Tsentrifugimine** - vaha eraldatakse meest tsentrifuugimise teel suurtel pööretel.

Eelised:

- Efektiivne suurtootmise juures.

Puudused:

- Kallis.

3) **Selitamine** - Mesi pumbatakse meevurrist, pressist või mujalt koheselt koos vahajääkidega selitusnõusse. Selitusnõu on suuremõõtmeline tünn 100 kuni 5000liitrit. Selitusnõu suurus peab vastama mesila päevasele mee vurrituskogusele. Võib kasutada ka mitut väiksemat selitusnõud korraga. Selitusnõu on varustatud soojendatavate seinte ja põhjaga. On erinevaid mudeleid – veesärgiga, kus toimub vedeliku soojendus ja el.kaabliküttega. Temperatuur reguleeritakse vastavalt vajadusele selitamiseks 30-40c. Vurrituspäeva lõppedes jääb mesi selitusnõusse seisma 12 tunniks ehk järgmise päeva hommikuni. Vaha on kerkinud selitusnõu pealmisesse kihti ja selitusnõu all asetsevast kraanist pumpame või laseme mee koheselt säilitusnõudesse. Vajadusel võib teha ka

kohese peenfiltreerimise. Pealmises kihis asetseva vahakihi saame lihtsate vahenditega koorida. Kasutatakse ka ilma soojenduseta selitusnõusid, kuid siis on mee temperatuur sõltuvuses toa temperatuurist ja tulemus ei ole kõige parem - kui mesi sinna ära kristalliseerub, siis on JAMA. Soojendatava selitusnõu eeliseks on veel mee järelvalmimine, kui tegemist on meega mille niiskussprotsent on liiga kõrge. Sellisel juhul jätame selitusnõu pealt avatuks ja toimub niiskuse eraldumine, aurustumine meest.

Eelised:

- Lihtne kasutada, aja kokkuhoid filtreerimise arvelt,
- Selitusnõud saab kasutada aastaringelt-mee pakendamiseeliseks sulatuseks-järeltöötluks.

Puudused:

- tuleb teha ühekordne kulutus :)

4) Pumbaga pumpamine läbi filtri – mesi pumbatakse pumbaga vurrist või pressist koheselt läbi filtri, filtrid võivad olla eritüüpi.

Eelised:

- Odav, ei vaja suuri investeeringuid.

Puudused:

- Ebaefektiivne – filtrid on pidevalt umbes ning tööprotsess võib seiskuda filtrite ummistumise tagajärjel.