

Zaista je težko prepoznati nekvalitetan med, takođe nije težko proizvesti falcificirani med. Postoje dvije vrste falcificiranog meda, onaj koji je proizведен bez posredstva pčela i onaj koji je proizведен uz pomoć pčela. Drugim riječima, onaj koji je proizведен u kanti i koljici.

Najprimitivniji i najjednostavniji način je da se obični šefer otopi u vodi i dobije gusti sirup, te da se pomiješa sa prirodnim medom. Tako se povećava količina meda i šefer proda (podvali) po visoko cijeni. Umjesto šefera koristi se i grobljani šefer (glukoza) koja se kupi u obliku gustog sirupa. I jedan i drugi falcifikovani med se mogu jednostavno otkriti pomoći polariskopa. Prirodni cvjetni med je optički lijevo aktivna, a otopina šefera i glukoze su desno aktivni. Ako se cvjetnom medu doda izvjesna količina šefernog sirupa ili glukoze, uz dekstrozu koja već postoji u medu, a koja je takođe desno aktivna, polarizacija skreće udesno, i falcificirani med postaje optički desno aktivna, time se razlikuje od prirodnog cvjetnog meda. Mnogo je težko se za falcificiranje upotrijebi invertni šefer. On se otkriva pomoći hemikalije koja se zove anilinski hlorid. Isto med ostaje nepromijenjen, a falcificirani se oboji u crveno. Ovaj način nije uvijek pouzdan. Med i invertni šefer po svom sastavu su vrlo slični. Med, kao prirodan proizvod, sadrži u sebi mineralnih sastojaka, koji se ne mogu naći u otopini invertnog šefera od rafiniranog šefera.

U novije vrijeme nesavjesni pčelari imaju običaj da pčele prihranjuju obilno u toku sezone pčele sa šefernim sirupom. Pčele invertuju taj sirup prenosili ga u salce. Iako je takav med proizvod pčela, ne može se uzeti da je pravi med jer je u njemu sam šefer, bez ostalih sastojaka prirodnog meda koji mu daju potpunu vrijednost. I takav med se može raspoznati. Pčele nikada ne uspiju da dodanu saharozu izvertuju u potpunosti. Ako uzorak sumnjivog meda pokazuje veći postotak saaroze nego što je obični med ima, postoje sumnje da je taj med dobiven od šefera. Raspoznaće se i po tome što u sebi ne sadrži mineralne sastojke.

Postoji još faktora koji mogu pomoći u raspoznavanju lažnog meda, ali otkrivanjem tih metoda, usavršavan je i način proizvodnje lažnog meda. Kombinacijom više metoda i analizom meda po dmokroskopom može se doći do podataka da li ima osnove za sumnju u analizirani med. Jedina sigurna metoda je da med kupujete od osobe u koju imate povjerenja i za koju ste sigurni da Vam neće podvaliti ili da pokupite za svoje potrebe pčelariti sa nekoliko koljica ukoliko imate uslove za to.