Provádíme ji co nejdřív po proletu, při teplotě nejméně 10 - 12°C ve stínu. Nejdříve prohlížíme podezřelá včelstva- slabá, osiřelá spojujeme a v této době dobře uteplíme hlavně strůpek, u staších úlů i prostor za okénkem a pod.

- Pokud najdeme otevřený plod, tak matku nehledáme.
- Pokud není plod, je hrboplod, jsou v úle trubci - je to známka osiřelosti - spojit přes noviny se včelstvem s matkou. Uděláme stručný zápis: množství zásob, plodu, počet obsednutých plástů. V klasických úlech ponechat jen jeden neobsednutý plást, ostatní přesunout za Blinovu přepážku a po týdnu postupně plásty přidávat zpět - zlepšíme tím tepelné podmínky v úle pro lepší rozvoj, omezíme případný rozvoj nosematozy. I slabší včelstvo se touto metodou rychle rozvine do normálu.
- Orosené česno a loužičky v úle signalizují silné plodování.
- Podezřelá včelstva se projevují tím, že se těžce pohybují, mají moc mrtvolek v podmetu, z úlu je cítit zápach, jsou pokálené plásty (úplavice , nosema).
- Pokud pobíhají po česně, hledají, hučí - jsou osiřelé. Když poskakují po česně, mají vyvrácená křídla, jsou bezletné (akarinoza, nosema).
- Pokud je čilý provoz na česně do pozdních hodin, měl a mrtvolky na letáku - jedná se o loupež.
- Pokud je při poklepu ticho, včelstvo uhynulo.

Hodnocení vyzimovaných včelstev při prohlídce v březnu:

- "silná" - obsedají 8 a více plástů, plod 4 a více plástů
- "průměrná" - obsedají 5 - 6 plástů, plod 2 - 3 plásty
- "slabá" - obsedají 4 a méně plástů, plod 1 - 2 plásty