D 53 PROCEDEU DE HRĂNIRE A ALBINELOR DOICI

Autori: Eremia Nicolai, Zagareanu Andrei, Caisîn Larisa, Mardari Tatiana, Modvala Susana, Sarî Nelea, Eremia Igor

Brevet de scurtă durată: MD 878

Esența invenției: Procedeul de hrănire a albinelor doici include administrarea albinelor a unui sirop de zahăr de 50% cu adaos de 50…200 mg/L de aditiv furajer, zilnic, din ziua introducerii ramei cu larve transvazate în familia de albine doici, până la căpăcirea botcelor, totodată aditivul furajer conține: *Lactobacillus acidophilus* cu titru de $1x10^8$ UFC/g, *Lactobacilus plantarum* cu titru de $1x10^8$ UFC/g, *Lactobacilus bulgaricus* cu titru de $1x10^8$ UFC/g, *Enterococus faecium* cu titru de $1x10^7$ UFC/g, *Bifidobacterium bifidum* cu titru de $1x10^8$ UFC/g, pectină, extract de drojdii, lactuloză şi lecitină, iar hrana se administrează în cantitate de 1,0 L la o familie în prima zi de la introducerea ramei cu larve transvazate şi câte 0,5 L în restul zilelor.

Importanța socio-economică: Procedeul de hrănire a albinelor doici cu administrarea siropului de zahăr cu aditivul furajer asigură acceptarea larvelor transvazate în proporție de 63,33…93,33%, botcele crescute au masa mai mare decât lotul martor cu 39,36…77,03%, respectiv, lungimea cu 12,5…33,62%, diametrul cu 7,5…17,82% şi masa mătcilor neîmperecheate cu 0,5…7,25%, a celor fecundate cu 1,71…6,51%.

Summary of the invention: The process for feeding nurse bees includes administration to bees of a 50% sugar syrup with addition of 50…200 mg/L of feed additive, daily, from the day of introduction of the frame with transferred larvae to the nurse family, until larvae capping, at the same time the feed additive contains: *Lactobacillus acidophilus* with a titer of $1x10^8$ CFU/g, *Lactobacillus plantarum* with a titer of $1x10^8$ CFU/g, *Lactobacillus bulgaricus* with a titer of $1x10^8$ CFU/g, *Enterococcus faecium* with a titer of $1x10^7$ CFU/g, *Bifidobacterium bifidum* with a titer of $1x10^8$ CFU/g, pectin, yeast extract, lactulose, and lecithin, bee feeding is performed in the quantity of 1.0 L per family in the first day from the day of introduction of the frame with transferred larvae and 0.5 L in the rest of days.