

BIČIŲ MAITINIMASIS

Sigitas Bagdonas,
Lietuvos žemės ūkio universitetas

Santrauka. Darbo tikslas - sukurti bičių maitinimo metodiką, paruošti tinkamą mėginį, nustatyti bičių maitintojų perduodamo maisto bitėms priėmėjoms kiekį. Naudotas žymėtųjų atomų metodas. Bitės darbininkės buvo pamaitintos radioaktyviu maistu. Maitinamos bitės turi liesti maistą tik čiulptuvėliais, o maitinimo pabaigoje joms reikia duoti švaraus neradioaktyvaus medaus. Tos bitės, kurios buvo užšaldytos 0°C temperatūroje, maisto neatrijo, o bitės, numarintos chloroformo garais, maistą atrijo. Bičių maitintojų perduotas radioaktyvaus maisto kiekis buvo apskaičiuotas procentais pagal jose esamą radioaktyvaus maisto kiekį. Perduodamo maisto kiekis priklauso nuo maisto perdavimo eiliškumo.

Reikšminiai žodžiai: bitė, avilys, medus, izotopai, tarpusavio maitinimasis.