

DR. ANDREJA KANDOLF BOROVSŠAK

Dr. Andreja Kandolf Borovšak je v okviru doktorskega raziskovalnega dela ugotavljala, ali lahko določene tehnike čebelarjenja v AŽ panju privedejo do nenamernih potvorb medu. Med je od nekdanj cenjeno živilo in zaradi drage proizvodnje pogosto tarča potvorb, namernih kot tudi nenamernih, ki nastanejo kot posledica tehnologije čebelarjenja. Dr. Andreja Kandolf Borovšak je triletni tehnološki poskus prestavljanja satja in krmljenja družin izvajala na 30 čebeljih družinah, naseljenih v AŽ panjih. Vzorce medu, skupno 95, je zbirala in analizirala ločeno po skupinah in letih. V medu je določila vrednosti osnovnih parametrov kakovosti medu, senzorične in mikroskopske lastnosti, izotopsko sestavo ogljika in ugotavljala prisotnost tujih encimov. Ugotovila je, da prestavljanje satja lahko vpliva na pristnost medu, posebej po krmljenju čebel s trsnim sladkorjem in v primeru slabšega naravnega medenja. Z dodajanjem ustreznega barvila v krmo za čebele lahko enostavno, s kromametrom ali sprektrofotometrično, ugotovimo morebitno potvorbo. Dr. Andreja Kandolf Borovšak je vpeljala rutinsko metodo preverjanja pristnosti medu glede na pojav kvasovk v medu in predlagala s tem povezano zgornjo mejno vrednost za pristni med.