

Úloha odbornej pomoci na rok 2016

č. 48

Overovanie pôvodu plemenných včelích matiek objektívnymi biologicko–genetickými metódami a zabezpečenie úloh poverenej plemenárskej organizácie

Popis úlohy:

NPPC – VÚŽV Nitra – Ústav včelárstva v Liptovskom Hrádku je na základe vydaného „Rozhodnutia“ MPRV SR poverený výkonom starostlivosti o rozvoj šľachtenia a plemenitby včely medonosnej podľa zákona č. 194/1998 Z.z ako poverená plemenárska organizácia.

V minulosti sa na územie Slovenska dovážali včelie matky, ale aj celé včelstvá – roje a pakety z rôznych oblastí, hlavne Európy, ale aj z iných častí sveta. Aj v súčasnosti, niektorí včelári dovážajú včelie matky a včelstvá zo zahraničia. Toto zapríčiňuje, že naša pôvodná včela je stále atakovaná rôznymi plemenami a líniami zo zahraničia, ktoré zväčša znižujú plemennú hodnotu našich včelích matiek.

Cieľom možnosti overovania pôvodu včelích matiek objektívnymi biologicko – genetickými metódami je zistiť kombináciu alel na rôznych miestach sekvencie DNA, ktoré sa prenášajú spoločne na potomstvo. Po odobratí vzoriek zo šľachtiteľských chovov v r. 2015, budeme pokračovať odberom vzoriek a určením haplotypu u šiestich vybraných rozmnožovacích chovov v r. 2016.

Popri určovaní haplotypu sa bude z tých istých vzoriek zisťovať príslušnosť ku kranskej rase morfometrickými metódami.

Naďalej je úlohou PPO vykonávať kontroly záujemcov o vyššie plemenné chovy a pomáhať Združeniu chovateľov včelích matiek s vedením evidencie na webovej stránke združenia. Na základe matríc plemenných matiek otestovaných na testáčnych staniciach sa v najvyšších chovoch vytvorí rodokmene matiek.