**PROGRAM PODINTERVENCIJE**

**RAZISKAVE NA PODROČJU UPORABE APITEHNIČNIH UKREPOV IN DRUGIH NAČINOV**

**ZA ZATIRANJE VAROZE ZA OBDOBJE 2023 – 2025**

v skladu z Uredbo o izvajanju intervencij v sektorju čebelarskih proizvodov

iz strateškega načrta skupne kmetijske politike 2023 – 2027

(Uradni list RS, št.17/23)

Ljubljana, marec 2023

**KAZALO**

[1 Uvod 3](#_Toc129609683)

[2 Cilji podintervencije 3](#_Toc129609684)

[3 Način in dinamika raziskav 4](#_Toc129609685)

[4 Pogoji, ki jih morajo izpolnjevati izvajalci raziskav 4](#_Toc129609686)

[5 Vsebina, ki jo mora ponudnik zagotavljati pri izvajanju raziskave 4](#_Toc129609687)

[6 Vsebina poročila o izvedbi raziskav 4](#_Toc129609688)

[7 Način izvajanja nadzora nad organizacijo ter izvedbo raziskave 5](#_Toc129609689)

[8 Specifikacija upravičenih stroškov 5](#_Toc129609690)

1. **Uvod**

V Sloveniji se čebelarstvu posveča posebna pozornost, kar se zrcali v celostni podpori slovenskemu čebelarstvu. Od leta 2005 naprej se uspešno izvajajo triletni evropski programi ukrepov na področju čebelarstva, vzpostavljena je javna svetovalna služba v čebelarstvu, ki skrbi za ohranitev kranjske čebele, ozavešča pa tudi širšo javnosti o pomenu čebel, izvaja se rejski program za kranjsko čebelo za katerega je pristojna Priznana rejska organizacija za kranjsko čebelo, za zdravstveno varstvo čebel pa skrbi javna specialistična veterinarska služba.

Na podlagi Uredbe (EU) 2021/2116 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 2. decembra 2021 o financiranju, upravljanju in spremljanju skupne kmetijske politike je Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (v nadaljevanju: ministrstvo) skupaj s strokovnimi institucijami pripravilo Strateški načrt skupne kmetijske politike 2023 – 2027 za Slovenijo (v nadaljevanju: strateški načrt), ki je bil potrjen z Izvedbenim sklepom Komisije C(2022) 7574 z dne 28. 10. 2022 o odobritvi strateškega načrta SKP za obdobje 2023 – 2027 za Slovenijo za podporo Unije. Uredba o izvajanju intervencij v sektorju čebelarskih proizvodov iz strateškega načrta skupne kmetijske politike 2023 – 2027 je izvedbeni akt strateškega načrta in predvideva naslednje intervencije: prenos znanja v čebelarstvu, podpora čebelarjem in čebelarskim društvom, vzreja čebeljih matic, raziskovalno delo na področju čebelarstva, promocija in raziskava trga sektorja čebelarstvo ter kakovost in varnost čebeljih pridelkov. V sklopu intervecije raziskovalno delo na področju čebelarstva se bo izvajalo sedem podintervencij: karakterizacija čebeljih pridelkov, ugotavljanje učinkov masaže z medom, iskanje alternativnih paš in karakteristike medu v povezavi s povzročitelji medenja, razvoj in testiranje tehnologij za povečanje ekonomičnosti in trajnosti v upravljanju s čebeljimi družinami preko inovacijskih projektov, testni čebelnjaki za nadzor varoze ter izdelava in vzdrževanje aplikacije za vnos podatkov in obveščanje čebelarjev, raziskave na področju uporabe apitehničnih ukrepov in drugih načinov za zatiranje varoze ter analiza čebeljih pridelkov. Na zdravje čebel se nanašata dve podintervenciji: testni čebelnjaki za nadzor varoze ter izdelava in vzdrževanje aplikacije za vnos podatkov in obveščanje čebelarjev ter **raziskave na področju uporabe apitehničnih ukrepov in drugih načinov za zatiranje varoze**, ki bosta skupaj s podintervencijo izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel (v sklopu intervencije prenosa znanja v čebelarstvu), pripomogli k omejevanju širjenja bolezni čebel.

Za zdravljenje varoze je v uporabi več farmakološko aktivnih snovi, kot so organske kisline (oksalna, mravljinčna in mlečna kislina), eterična olja (timol), amitraz, kumafos in flumetrin. Varoje po večkratni uporabi istega zdravila razvijejo odpornost na večino kemijskih učinkovin, zato se vse več uporablja tako imenovano ekološko zatiranje z zdravili na osnovi eteričnih olj in organskih kislin. Odpornost na slednje aktivne snovi ni znana, velja pa, da je njihova uporaba bolj zahtevna in dovolj učinkovita le v kombinaciji s tehnološkimi prilagoditvami v načinu čebelarjenja, kar pa zahteva dodatna znanja in izkušnje. V okviru podintervencije bodo vzpostavljene testne čebelje družine, na katerih se bo raziskoval vpliv nekaterih apitehničnih ukrepov na učinkovitost zdravljenja. Pri tem bo največji poudarek namenjen proučevanju metod prekinitve zaleganja matice v kombinaciji z zdravljenjem z organskimi kislinami. Rezultati raziskave bodo neposredno vključeni v program izobraževanja čebelarjev.

1. **Cilji podintervencije**

Cilji podintervencije so:

* boljše preživetje čebel ob uporabi registriranih in dovoljenih zdravil za zatiranje varoj s poudarkom na zdravilih, primernih za ekološko čebelarjenje;
* izboljšanje teoretičnega in praktičnega znanja čebelarjev s področja zatiranja varoj z registriranimi in dovoljenimi zdravili in s tem manjše tveganje za prisotnost neželenih ostankov zdravil v čebeljih pridelkih;
* ozaveščanje o pomenu učinkovitega zatiranja varoj in vplivu na preživetje čebel in divjih opraševalcev v okolju.

Kazalnik ukrepa je:

* število pogodb.

1. **Način in dinamika raziskav**

Podintervencija se lahko izvaja v:

* programskem letu 2023 od podpisa pogodbe z izvajalcem do 31. julija 2023;
* programskem letu 2024 od 1. avgusta 2023 do 31. julija 2024;
* programskem letu 2025 od 1. avgusta 2024 do 31. julija 2025.

1. **Pogoji, ki jih morajo izpolnjevati izvajalci raziskav**

Pogoji, ki jih morajo izpolnjevati izvajalci raziskave so:

* na javno naročilo se lahko prijavi pravna oseba, ki je vpisana v evidenco raziskovalnih organizacij Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije ter izpolnjuje pogoje, predpisane z Zakonom o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. [186/21](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2021-01-3695));
* raziskavo izvaja projektna skupina, ki jo sestavljajo vodja projekta, raziskovalci ter strokovni in tehnični sodelavci;
* vodja projekta mora imeti doktorat znanosti s področja naravoslovja in v zadnjih petih letih objavljen vsaj en znanstveni prispevek s področja čebelarstva v znanstveni literaturi, kar je razvidno iz baze SICRIS in imeti najmanj tri leta izkušenj na področju čebelarjenja, kar je razvidno iz Centralnega registra čebelnjakov ali mora biti zaposlen pri pravni osebi, ki ima že najmanj tri leta registriran čebelnjak v Centralnem registru čebelnjakov.

1. **Vsebina, ki jo mora ponudnik zagotavljati pri izvajanju raziskave**

Podintervencija je namenjen izboljšanju preživetja čebel ob uporabi registriranih in dovoljenih zdravil, izboljšanju znanja čebelarjev s področja zatiranja bolezni ter ozaveščanju o pomenu učinkovitega zatiranja varoj.

Podintervencija mora zajemati:

* raziskavo vpliva izvajanja nekaterih apitehničnih ukrepov na učinkovitost zdravljenja;
* preverjanje učinkovitosti sredstev za zatiranje varoje.

V programskem obdobju 2023 - 2027 se za posamezno programsko leto 2023, 2024 in 2025 predvideva izvedba raziskave vpliva izvajanja nekaterih apitehničnih ukrepov na učinkovitost zdravljenja z najmanj 30 čebeljimi družinami in obdelavo podatkov v obsegu 220 ur.

1. **Vsebina poročila o izvedbi raziskav**

Pri vsakem mejniku mora izvajalec pripraviti poročilo, ki vključuje rezultate, interpretacijo rezultatov in splošne ugotovitve.

Pri tretjem mejniku mora izvajalec pripraviti navodila za čebelarje o zatiranju varoze in poročilo, ki vključuje rezultate celotne raziskave, interpretacijo rezultatov in splošne ugotovitve.

Poročilo tretjega mejnika mora biti predstavljeno širši javnosti pred 10. septembrom 2025. O načinu predstavitve (predavanje, posvet, članki, video posnetki) in terminu predstavitve poročila odloči izvajalec. O načinu in terminu predstavitve izvajalec obvesti ministrstvo in Agencijo RS za kmetijske trge in razvoj podeželja do 10. avgusta 2025.

Poročila vseh mejnikov morajo biti po izvedbi pogodbenih del v skladu s pogodbenimi roki objavljeni na spletni strani izvajalca in na ta način dostopni širši javnosti oz. vsem zainteresiranim.

Izvajalec mora pri objavi rezultatov raziskave in pri vseh drugih oblikah javnega predstavljanja navesti, da so doseženi rezultati nastali v okviru strateškega načrta, ki je bil financiran iz sredstev državnega proračuna in proračuna Evropske unije.

1. **Način izvajanja nadzora nad organizacijo ter izvedbo raziskava**

Nadzor nad izvajanjem programa podintervencije raziskave na področju uporabe apitehničnih ukrepov in drugih načinov za zatiranje varoze za obdobje 2023 - 2025 v skladu z 98. členom Uredbe izvaja Agencija Republike Slovenije za kmetijske trge in razvoj podeželja.

1. **Specifikacija upravičenih stroškov**

Upravičeni stroški so stroški dela in materialni stroški za izvedbo raziskave vpliva izvajanja nekaterih apitehničnih ukrepov na učinkovitost zdravljenja.