

V okviru podukrepa 16.2 iz Programa Razvoja Podeželja (PRP):
**PODPORA ZA PILOTNE PROJEKTE TER ZA RAZVOJ
NOVIH PROIZVODOV, PRAKS, PROCESOV IN TEHNOLOGIJ**

se na Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije – Zavod Kranj
izvaja

EIP (Evropsko Inovativno Partnerstvo) projekt:

UVEDBA NACIONALNEGA GENOMSKEGA OBRAČUNA PLEMENSKIH VREDNOSTI S KOMBINIRANO REFERENČNO POPULACIJO ZA SLOVENSKO RJAVO IN ČRNO-BELO PASMO GOVEDI

Vsebina projekta se nanaša na uvedbo nacionalnega genomskega obračuna plemenskih vrednosti (PV), ki bo osnova za učinkovitejšo selekcijo. Taka selekcija bo omogočila rejcem zgodnjo odbiro in posledično krajši generacijski interval, kar bo okrepilo njihovo konkurenčnost. Cilj projekta je razviti nacionalni genomski obračun, ki bo omogočal rutinsko napovedovanje genomskih PV tudi po izteku projekta. Rezultate bodo lahko uporabljali vsi rejci rjavega in črno-belega goveda, ki so vključeni v nacionalno shemo kontrole prireje in selekcije oz. v rejski program.

Cilji:

- Uvedba nacionalnega obračuna genomskih plemenskih vrednosti
- Izdelava različnih shem selekcije na nivoju črede
- Testiranje shem selekcije na rejah, ki so v lasti kmetijskih gospodarstev članov partnerstva
- Proučitev smiselnosti nišne selekcije na monogenske lastnosti

Pričakovani rezultati:

- Nacionalni obračun, ki bo omogočal rutinsko ocenjevanje genomskih PV
- Sheme selekcije, ki bodo vključevale strategije odbire na genomske PV in omejitvene faktorje glede sorodstvenega razmerja na osnovi genoma
- Selekcija na izbrano monogensko lastnost (primer - A2)

Glavne aktivnosti za doseganje ciljev so usmerjene v izdelavo protokola za genotipizacijo in vzpostavitev rutinskega procesa obračuna genomskih PV. Na podlagi izdelave protokola v prvem letu, želimo v drugem letu genotipizirati vse živali izbrane v okviru projekta. V zadnjem letu projekta bodo aktivnosti za doseganje ciljev usmerjene predvsem v razširjanje rezultatov projekta med rejce mlečnega goveda, strokovne revije, samostojne publikacije in spletne medije.