

KROŽENJE HRANIL, ORGANSKE SNOVI, PROCESOV IN INFORMACIJ V KMETIJSTVU (primer govedorejske kmetije)

Vodilni partner: Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

Ostali člani partnerstva: 15 partnerjev, 9 kmetijskih

gospodarstev: Kmetija Janez Hočevar, KGZS-Kmetijsko gozdarski zavod Kranj, Univerza v Novem mestu – Fakulteta za ekonomijo in informatiko, Kmetija Anton Kukenberger, Kmetija Jakob Napotnik Kmetija Janez Benedičič, Ekološka kmetija in izobraževanje „Zlate misli“, Matjaž Turinek s.p., Kmetija Zore Damjan, Kmetija Čretnik Simon, Kmetija Andrej Kokalj, KGZS – Kmetijsko gozdarski zavod Ptuj, Kmetija Barbara Vračko, Peter Pokorn - oblikovalec, Mlekarna Planika d.o.o., Posestvo Bogata

Tip projekta: EIP

Tematika projekta:

- Trajnostna raba kmetijskih zemljišč,
- Blaženje in prilagajanje na podnebne spremembe,
- Zmanjšanje emisij/pozitiven učinek na okolje,
- Ohranjanje biotske raznovrstnosti,
- Krožno gospodarstvo – sklenjen krogotok hranil na kmetijskem gospodarstvu

Praktični problem: Povpraševanje po hrani se povečuje, razpoložljivih virov pa je vedno manj. V procesu pridelave hrane se srečujemo z velikimi izgubami hranil in organske mase v vseh fazah pridelave, zato je ključno zagotoviti učinkovitejšo trajnostno uporabo naravnih virov.

Obdobje trajanja projekta: 15.11.2019 – 14.11.2022

Višina odobrenih sredstev: 248.548,70 EUR €

Namen in cilji projekta

- Popis in spremljanje kroženja hranil ter organskih snovi na 9 kmet. gospodarstvih
- Spremljanje inputov in outputov z vidika trajnostne rabe kmetijskih zemljišč
- Iskanje rešitev za učinkovitejše gospodarjenje s travinjem in povečanje biotske raznovrstnosti
- Spremljanje mikroklima hleva in emisij toplogrednih plinov v različnih sistemih reje goved
- Ugotoviti mnenje potrošnikov in rejcev glede različnih sistemov reje in namestitve goved

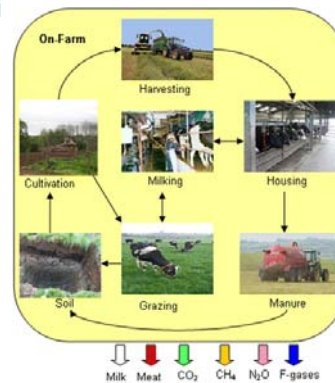


Pričakovani rezultati

- Poznavanje procesov kroženja hranil in organske mase
- Poznavanje kakovosti in strukture tal ter nivoja humusa
- Poznavanje emisij toplogrednih plinov v hlevu za govedo
- Poznavanje mikroklima hleva glede na način vhlavitve živali
- Poznavanje potreb kmetov na področju sistemov reje in namestitve živali
- Poznavanje stališč in preference potrošnikov do različnih sistemov namestitve goved

Dosedanji rezultati projekta

- Pregled različnih materialov primernih za uporabo v kompostnih hlevih
- Izvedba 5 fokus skupin s 50 rejci in ~ 300 vprašalnikov o sistemih namestitve živali z vidika dobrega počutja živali, emisij in kroženja hranil



Pogled kmeta:

Sodelovanje v trikotniku znanja bo prispevalo k povečanju znanj na področju tematike projekta in razumevanja procesov, ki so ključni za trajnostni razvoj naših kmetij z vidika kroženja hranil in organske mase, zmanjšanja emisij ter ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Pogled svetovalca:

Na osnovi sodelovanja z raziskovalnimi organizacijami na eni strani in z rejci na drugi strani bomo pridobili pomembna uporabna znanja s področja tematike projekta, ki bo ključno za nadaljnje delo in za prenos uporabnih ter na naših kmetijah preverjenih znanj v prakso.

Pogled raziskovalca:

Projekt omogoča sodelovanje z različnimi partnerji in daje priložnost za reševanje praktičnih problemov s katerimi se soočajo slovenski rejci v različnih pogojih kmetovanja. Znanja in izkušnje iz mednarodnih projektov se bodo preverili v praksi.

Kontaktne podatke vodilnega partnerja: izr. prof. dr. Marija Klopčič (Marija.Klopacic@bf.uni-lj.si)

Spletna stran projekta: <https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/projects/kro%C5%BEnje-hranil-organske-snovi-procesov-informacij>