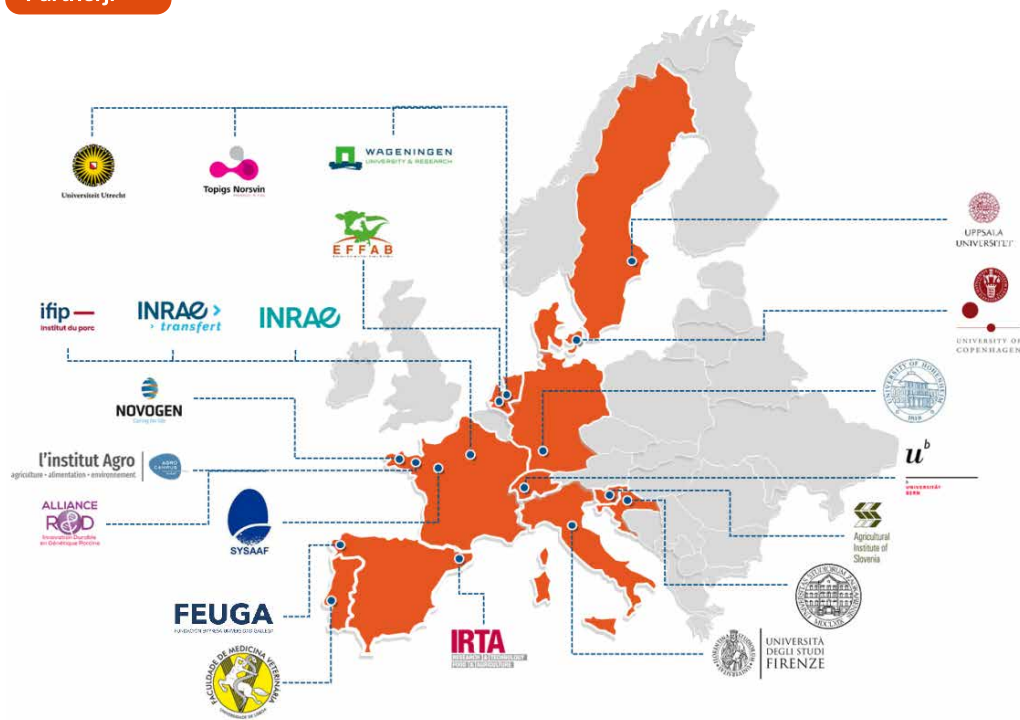


Partnerji



GERONIMO

GENOME AND EPIGENOME ENABLED BREEDING

IN MONOGASTRICS



Sledite nam!

- @geronimo.h2020
- @geronimoh2020
- @geronimoh2020



Vas zanima projekt GERONIMO? Spremljajte rezultate projekta in se naročite na naše novice: www.geronimo-h2020.eu
Pošljite nam poizvedbe: info@geronimo-h2020.eu



Projekt GERONIMO je bil financiran iz programa Evropske unije za raziskave in inovacije Obzorje 2020 v okviru sporazuma o dodelitvi sredstev št. 101000236. Ta publikacija odraža izključno stališča avtorja in Evropska unija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij iz te publikacije.

Ta projekt je del projekta EuroFAANG (<https://eurofaang.eu>).

GERONIMO na prvi pogled

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koordinatorica: | Frédérique Pitel (INRAE) |
| Namestnica koordinatorke: | Tatiana Zerjal (INRAE) |
| 21 partnerjev: | 13 evropskih raziskovalnih inštitutov in visokošolskih organizacij, 3 partnerji za upravljanje in razširjanje znanja ter 5 MSP/ združenj zasebnih partnerjev |
| Trajanje: | 1. junij 2021 - 31. maj 2026 |

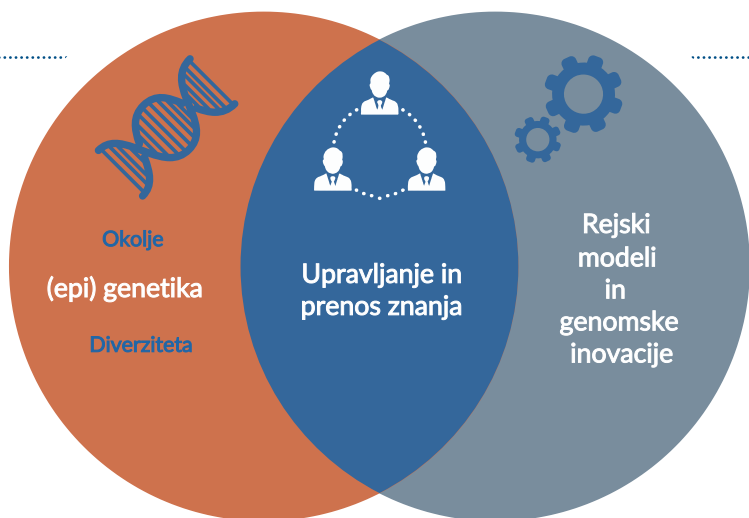
K čemu stremimo?

GEroNIMO bo rejcem prašičev in piščancev zagotovil novo znanje in orodja za spodbujanje uporabe inovativnih selekcijskih metod, ki temeljijo na genomu in epigenomu, za lastnosti učinkovite živinoreje (ELP), kot sta učinkovitost izrabe krme in plodnost.

Zakaj?

- Proizvodnja prašičev in perutnine neposredno prispevata k zanesljivi preskrbi s hrano, saj predstavljata najbolj pogoste in priljubljene vire živalskih beljakovin po vsem svetu.
- Zaradi naraščajočega števila ljudi, boljših gospodarskih razmer v državah v razvoju in želja potrošnikov se povpraševanje po živalskih proizvodih povečuje.
- Živinorejski sektor mora poiskati rešitve, ki so učinkovite stroškovno in z vidika trajnostne rabe virov.

Orodja in znanje, ki jih razvija projekt GEroNIMO, bodo omogočila (epi)genomske napovedne modele, ki bodo izboljšali natančnost selekcije za večjo učinkovitost proizvodnje, kakovost proizvodov ter hkrati spodbujali odpornost, zdravje in dobro počutje živali ter zagotavljali trajnostno rabo virov. Rezultati projekta bodo prispevali tudi k strategiji "od kmetije do vilice" in ciljem trajnostnega razvoja.



Struktura projekta

Projekt je zasnovan na podlagi pristopa z več akterji, ki upošteva vključenost vseh strani - zasebnih in akademskih -, da se zagotovijo ustrezna vprašanja in učinkovit prenos znanja v vseh fazah projekta.

Projekt GEroNIMO bo prispeval k razvoju trajnostnih in dobrobiti živali prijaznih sistemov reje ter izboljšanju znanja o povezavi med (epi)genomom in fenomom z upoštevanjem genetskih in negenetskih mehanizmov ter epigenetske raznolikosti.

Pričakovani učinki

Podjetja in kmetje

- Novi statistični modeli, ki vodijo k bolj uravnoteženi selekciji ob upoštevanju kompromisov in biološkega vpliva spremenljivega okolja.
- Stroškovno učinkoviti biomarkerji za rutinsko uporabo in boljše napovedovanje lastnosti (kakovost mesa in jajc, reprodukcije, obnašanja)
- Izboljšane možnosti ohranjanja genetske raznolikosti med pasmami in znotraj njih.
- Ocena izvedljivosti in družbene sprejemljivosti novih selekcijskih tehnik, ki jih omogoča genom

Družba in okolje

- Manjši vpliv sistemov reje prašičev in perutnine na okolje z zagotavljanjem orodij in znanja za povečanje produktivnosti in izboljšanje učinkovitosti izrabe krme
- Nove rešitve za zmanjšanje težav v zvezi z dobrim počutjem in zdravjem, ki se pojavljajo v intenzivni reji perutnine.
- Ohranitev tradicionalnih trajnostnih proizvodnih sistemov reje lokalnih pasem in z njimi povezanih lokalnih gospodarstev z zagotavljanjem strategij fenotipizacije in (epi)genomike.