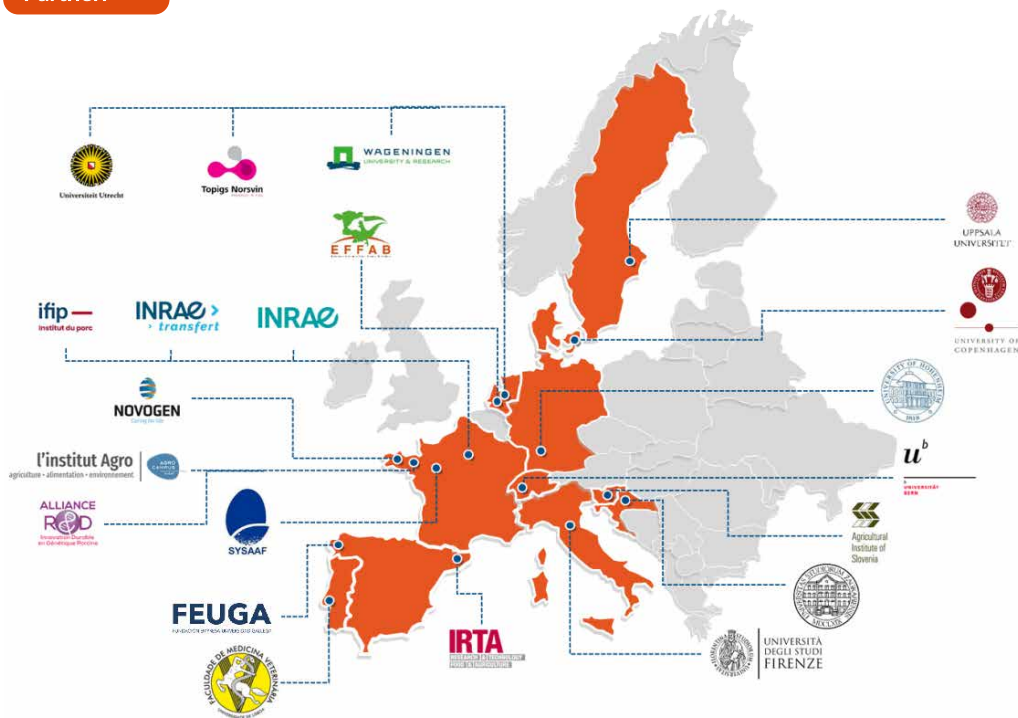


Partneri






GERONIMO

GENOME AND EPIGENOME ENABLED BREEDING

IN MONOGASTRICS



Pratite nas na:

-  @geronimo.h2020
-  @geronimoh2020
-  @geronimoh2020



Jeste li zainteresirani za projekt GERONIMO? Pratite rezultate projekta, novosti i pretpatite se na naš newsletter na: www.geronimo-h2020.eu
Sve svoje upite šaljite na: info@geronimo-h2020.eu



Projekt GERONIMO financiran je iz fonda Europske unije za istraživanje i razvoj Obzor 2020 prema ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava br. 101000236. Ova publikacija odražava samo stavove autora i Europska Unija se ne smatra odgovornom za bilo kakvu upotrebu informacija sadržanih u njoj.
Ovaj je projekt dio EuroFAANG-a (<https://eurofaang.eu>)

GERONIMO ukratko

Koordinator: **Frédérique Pitel (INRAE)**
Zamjenica koordinatorice: **Tatiana Zerjal (INRAE)**
21 partner: **13 europskih istraživačkih instituta i visokoškolskih organizacija, 3 partnera za upravljanje i diseminaciju i 5 malih i srednjih poduzeća / udruga privatnih partnera**
Trajanje: **1. lipnja 2021 – 31. svibnja 2026**

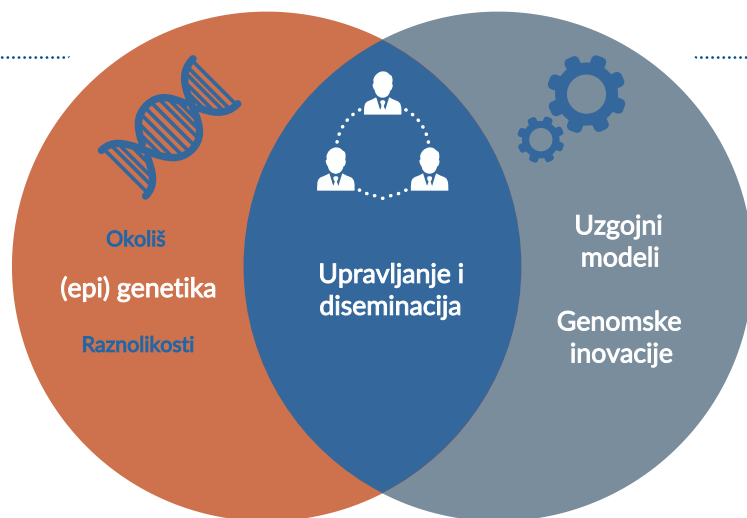
Što nam je cilj?

U svrhu efikasne stočarske proizvodnje (ELP; Efficient Livestock Production), GEreNIMO će uzgajivačima svinja i kokoši pružiti nova znanja i alate promicanjem inovativnih genomskih i epigenomskih metoda selekcije životinja za svojstva poput iskorištavanje hrane i plodnosti.

Zašto?

- Proizvodnja svinja i peradi izravno pridonosi egzistenciji ljudi i sigurnosti hrane, predstavljajući najviše korištene i najtraženije izvore animalnih proteina u svijetu.
- S povećanjem ljudske populacije, poboljšanim gospodarskim uvjetima u zemljama u razvoju i preferencijama potrošača, potražnja za animalnim proizvodima raste.
- Stočarski sektor mora pronaći rješenja koja su učinkovita u pogledu troškova i resursa kako bi se krenulo prema održivoj proizvodnji životinja.

Alati i znanje koje pruža projekt GEroNIMO omogućit će predlaganje boljih (epi)genomskih predikacijskih modela koji će poboljšati točnost selekcije kako bi osigurali djelotvorniju učinkovitost proizvodnje i kvalitetu proizvoda uz istodobno promoviranje otpornosti, zdravlja i dobrobiti životinja te jamčili održivo korištenje resursa. Rezultati projekta također će pridonijeti strategiji "Od farme do stola" (From Farm to Fork) te težiti ciljevima održivog razvoja.



Struktura projekta

Projekt je oblikovan korištenjem pristupa s više sudionika uzimajući u obzir uključenost svih strana – privatnih i akademskih – kako bi se osiguralo da sva relevantna pitanja i spoznaje budu učinkovito prenesena kroz sve faze projekta.

Projekt GEroNIMO pridonijet će razvoju održivog i dobrobiti životinja prilagođenog sustava uzgoja, poboljšanjem spoznaja o odnosu (epi)genomske i fenomske povezanosti, uzimajući u obzir genetske i negenetske mehanizme i epigenetsku raznolikost svojstava.

Očekivani utjecaji

Tvrtke i poljoprivrednici

- Novi statistički modeli koji vode do uravnoteženijeg odabira životinja, uzimajući u obzir kompromisne situacije između svojstava i biološki utjecaj na okolišnu raznolikost.
- Cjenovno isplativi biomarkeri za rutinsku upotrebu u poboljšanom predviđanju svojstava životinja (kvaliteta mesa i jaja, reprodukcija, ponašanje).
- Poboljšane mogućnosti očuvanja genetske raznolikosti između i unutar pasmina.
- Procjena izvedivosti i društvena prihvatljivost novih tehnologija uzgoja temeljem genoma životinja.

Društvo i okoliš

- Smanjen utjecaj na okoliš proizvodnih sustava monogastričnih životinja osiguranjem novih alata i spoznaja za povećanje produktivnosti i poboljšanu učinkovitost hranidbe.
- Nova rješenja za povećanje dobrobiti i smanjenje zdravstvenih problema kod intenzivnog uzgoja peradi.
- Očuvanje tradicionalnih održivih proizvodnih sustava i povezanih lokalnih zajednica i gospodarstva pružanjem fenotipskih i (epi)genomskih strategija za lokalne pasmine.