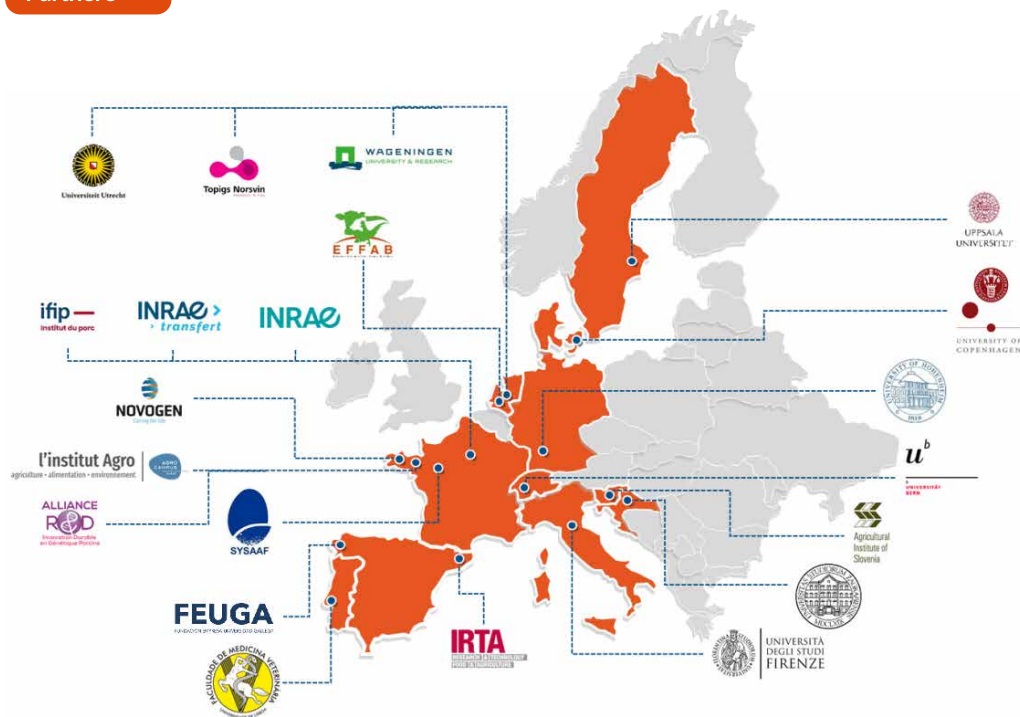


Partnere






GERONIMO

GENOME AND EPIGENOME ENABLED BREEDING IN MONOGASTRICS



Følg os!

-  @geronimo.h2020
-  @geronimoh2020
-  @geronimoh2020



Er du interesseret i GEroNIMO-projektet? Følg projektets resultater, nyheder og tilmeld dig vores nyhedsbrev på: www.geronimo-h2020.eu
Send os dine spørgsmål: info@geronimo-h2020.eu



GEroNIMO-projektet har modtaget støtte fra EU's Horizon 2020 forsknings- og innovationsprogram under tilkudsaftale nr. 101000236. Denne publikation afspejler kun forfatterens synspunkter, og Den Europæiske Union kan ikke holdes ansvarlig for den brug, der måtte blive gjort af oplysningerne i denne publikation.
Dette projekt er en del af EuroFAANG (<https://eurofaang.eu>)

GEroNIMO et overblik

Koordinator:

Frédérique Pitel (INRAE)

Stedfortrædende koordinator:

Tatiana Zerjal (INRAE)

21 partnere:

13 europæiske forskningsinstitutter og højere uddannelsesinstitutioner, 3 forvaltnings- og formidlingspartnere og 5 SMV'er/
sammenslutninger af private partnere

Varighed:

1. juni 2021 - 31. maj 2026

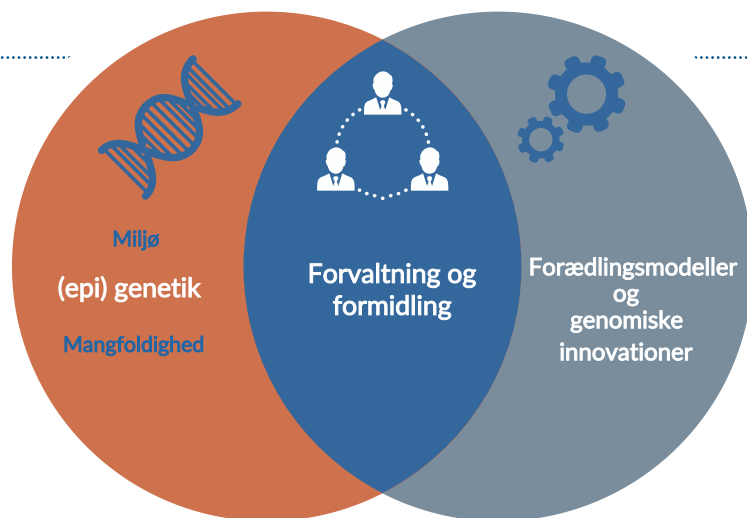
Hvad er vores mål?

GEroNIMO vil give svine- og høseavlere ny viden og nye værktøjer til at fremme innovative genom- og epigenom-baserede udvælgelsesmetoder i avlsarbejdet med hensyn til egenskaber, f.eks. fodereffektivitet og frugtbarhed, der sikrer en effektiv husdyrproduktion.

Hvorfor?

- Svine- og fjerkræproduktion bidrager direkte til levebrød og fødevarer sikkerhed, da de er de mest anvendte og foretrukne animalske proteinkilder på verdensplan.
- Med en stigende befolkning, forbedrede økonomiske vilkår i udviklingslandene og ændringer i forbrugernes præferencer på verdensplan, stiger efterspørgslen efter animalske produkter.
- Avlssektoren skal finde løsninger, der er omkostnings- og ressourceeffektive, for at bevæge sig i retning af en bæredygtig dyreproduktion.

De værktøjer og den viden, som GEroNIMO-projektet giver, vil gøre det muligt at foreslå bedre (epi)genomiske forudsigelsesmodeller, som vil forbedre nøjagtigheden af udvælgelsen af avlsdyr med henblik på at garantere forbedret produktionseffektivitet og produktkvalitet, samtidig med at modstandsdygtighed, dyresundhed og dyrevelfærd fremmes og bæredygtig ressourceudnyttelse garanteres. Projektets resultater vil også bidrage til strategien "fra jord til bord" og til målene for bæredygtig udvikling.



Projektstruktur

Projektet er opbygget ved hjælp af en tilgang med flere aktører, hvor alle parter –private og akademiske– inddrages, for at sikre relevante spørgsmål og effektiv vidensoverførsel i alle projektets faser.

GEroNIMO-projektet vil bidrage til at udvikle bæredygtige og velfærdsvenlige dyresystemer ved at forbedre kendskabet til (epi)genom-til-fænom-relationer, idet der tages hensyn til genetiske og ikke-genetiske mekanismer og epigenetisk diversitet.

Forventede virkninger

Virksomheder og landmænd

- Nye statistiske modeller, der fører til en mere afbalanceret udvælgelse, der tager hensyn til afvejninger og biologiske virkninger af miljøvariabilitet.
- Omkostningseffektive biomarkører til rutinemæssig brug til forbedret forudsigelse af egenskaber (kød- og ægkvalitet, reproduktionskvalitet, skadelig adfærd).
- Bedre muligheder for bevarelse af den genetiske diversitet mellem og inden for racerne.
- Evaluering af gennemførligheden og den sociale accept af nye genombaserede avlsteknikker.

Samfund og miljø

- Reduceret miljøpåvirkning fra enmavede produktionsdyr (grise og høns) ved at stille værktøjer og viden til rådighed for at øge produktiviteten og forbedre fodereffektiviteten.
- Nye løsninger til at reducere velfærds- og sundhedsproblemer i forbindelse med fjerkræproduktion.
- Bevarelse af traditionelle bæredygtige produktionssystemer og dertil knyttede lokale økonomier ved at tilvejebringe strategier for fænotypebestemmelse og (epi)genomforskning for lokale racer.