PPILOW

Poultry and Pig Low – input and Organic production systems' Welfare

„Bunăstarea păsărilor și a porcului în sisteme de producție organică și cu aport redus" 2019 –2024 (grant agreement #816172 CE –H2020)

Partener USAMV Cluj

Director de proiect Prof.Dr.Vasile Cozma

Responsabil WPs Prof.Dr. Marina Spinu

Prezentarea generală a proiectului

Parteneri, din Europa, angajati in proiectul PPILOW,printre care și USAMV Cluj

PPILOW – H2020 grant agreement n°816172

Facilitati agricole si experimentale , din Europa, angajate in proiectul PPILOW

1 Organic/low input outdoor broiler experimental facilities

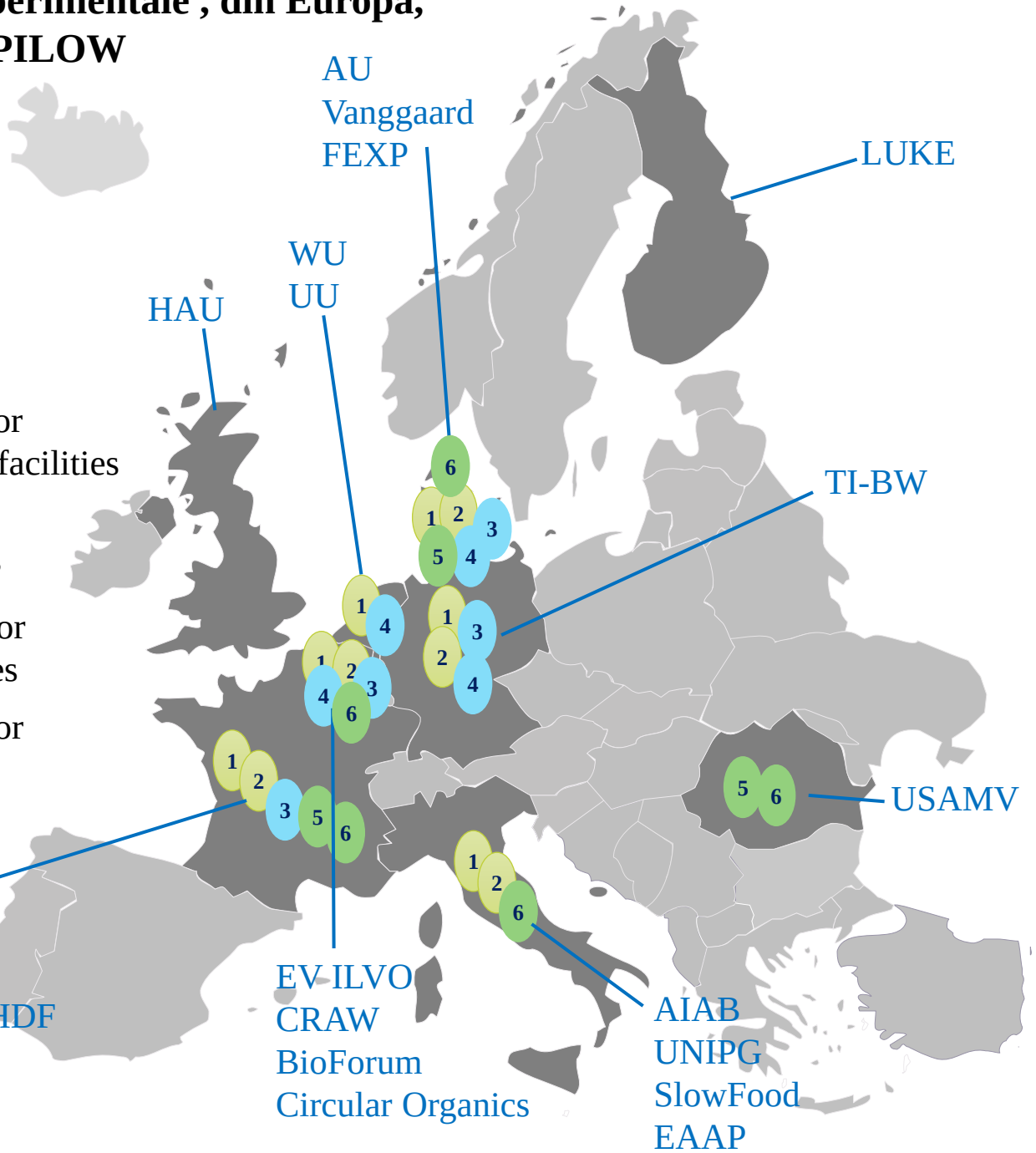
2 Organic/low input outdoor broiler farms

3 Organic/low input outdoor laying hen experimental facilities

4 Organic/low input outdoor laying hen farms

5 Organic/low input outdoor pig experimental facilities

6 Organic/low input outdoor pig farms



PPILOW – H2020 grant agreement n°816172

Obiectivele proiectului PPILOW

- Identificarea blocajelor existente privind bunăstarea și pârghiile pentru îmbunătățirea sistemelor de creștere a porcilor la exterior,in sistem organic și cu consum redus
- Strategii / tehnici de creștere inovatoare, pentru evitarea castrării purceilor, favorizarea comportamentelor pozitive și îmbunătățirea sănătății și a capacităților de adaptare la porci.
- Testează, împărtășește și adoptă instrumente de autoevaluare care permit fermierilor și tehnicienilor instruiți să monitorizeze bunăstarea animalelor la fermă

Obiectivele proiectului PPILOW

- Testarea experimentala și la fermă a potențialului inovațiilor identificate prin implicarea participativă a practicienilor, inginerilor și oamenilor de știință
- Realizarea a mai multe -analize de criterii ale celor mai promițătoare strategii de reproducere și creștere pentru a evalua impactul lor economic, social și de mediu și a construi modele de afaceri asociate
- Asigurarea utilizării rezultatelor proiectului de către utilizatorii finali prin activități de diseminare adecvate și implicarea strânsă a grupurilor naționale de practicieni(NPG) ,pentru a facilita schimbarea

Impactul scontat al proiectului PPILOW

- PPILOW va colabora cu utilizatorii finali (Grupuri de practicieni naționali-NPG) .
- Se elaboreaza instrumente de autoevaluare a bunăstării și strategii , tehnici inovatoare de reproducere și creștere, pentru îmbunătățirea bunăstării animalelor și a oamenilor, bazate pe seturi de date științifice solide prin:
- - evitarea castrării purcelului;
- - favorizarea comportamentelor pozitive și îmbunătățirea sănătății și robustetei, la suine.

- Fezabilitatea abordărilor propuse și impactul acestora în conformitate cu „ conceptul de o bunăstare” vor fi evaluate și va fi facilitată schimbarea practicilor.

PPILOW

Poultry and Pig Low – input and Organic production systems' Welfare

WP6: Soluții inovatoare pentru favorizarea comportamentului pozitiv, sănătății și robustetei

Responsabil WP6: Sanna Steenfeldt
Aarhus University (AU), Denmark
Responsabili USAMV Cluj:Prof.Dr.Vasile Cozma;Prof.Dr.Marina Spinu

PPILOW – H2020 grant agreement n°816172

Obiective

- WP6 își propune să dezvolte soluții care să favorizeze adaptarea la sisteme organice și cu creștere liberă ,lentă a porcilor

- Obiectivul general este de a crește sănătatea și robustetea porcilor, scăderea mortalității și îmbunătățirea bunăstării animalelor în aceste sisteme prin furajarea și gestionarea adecvată în interacțiune cu fondul lor genetic

Obiective specifice

- WP6 include următoarele patru obiective specifice :

Sarcini	Conținut
6.1.	Identificarea și selecția genotipurilor valoroase (găini ouătoare, broileri cu creștere lentă), cu trăsături relevante preconizate adecvate sistemelor cu acces la exterior
6.2.	Stimularea puterii naturale a rezistenței (robustetei) și a rezistenței animale prin favorizarea dezvoltării embrionare și a vieții timpurii, datorită condițiilor de incubație optimizate și gestionării timpurii
6.3. **USAMV CLUJ**	Dezvoltarea de soluții pentru limitarea infecții parazitare și bacteriene prin diferite strategii de hrănire și de gestionare pentru păsări de curte, în aer liber **și porci în in sistem organic și / sau sisteme în aer liber(free range)**
6.4.	Producerea de purcei cu supraviețuire mai mare, folosind material seminal cu o valoare de reproducere constant ridicată, pentru a crește nivelul genetic al populației ,prin generații succesive

Rezultate așteptate

- In general, îmbunătățirea bunăstării animalelor și rezistenței la porci
- Strategii de hrănire și gestionare dezvoltate, pentru a reduce infecțiile cu paraziți și bacterii, la porci

- Îmbunătățirea supraviețuirii purceilor prin selecția scroafelor cu un comportament pozitiv și dezvoltarea unui design de carcase exterioare inovator
- Implicarea NPG -un element important pentru interacțiunea dintre știință și practică

Provocări: activitate, zonă în afara adăpostului, genotipuri, sănătate, bunăstare, calitatea cărnii

Photos: AU, UNIPG

PPILOW – H2020 grant agreement n°816172

Provocări : broileri cu creștere lentă, gestionarea timpurie a vieții, incubarea, capacitatea adaptativă, bunăstarea

Photos: AU, INRA, SEGES

PPILOW – H2020 grant agreement n°816172

Provocări:găini ouătoare, porci, paraziți intestinali și bacterii, strategii de hrănire, sănătate, bunăstare, robustețe

PPILOW – H2020 grant agreement n°816172

Photos: AU, SEGES

Provocări: bunăstarea scroafelor, comportamentul, supraviețuirea purceilor, reproducerea selectivă, proiectarea adăpostului în aer liber

Photos: Vanggaard Staldmontage

PPILOW – H2020 grant agreement n°816172

Proiectul PPILOW-Partener USAMV Cluj

- Durata :2019-2025 (66luni)
- Activitati in WP1,2,6,8,9,10.
- Bugetul:290 500 euro
- Coordonator: INRAE(INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT) Franta
- Linia de finantare-Proiecte H2020
- Site-ul proiectului:www.ppilow.eu
- Link-uri :
- www.usamvcluj.ro
- www.zooparaz.net
- www.inrae.fr

USAMV Cluj

- **Rase autohtone de suine**

Rasa Mangalița

Rasa Bazna

USAMV Cluj

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
Facultatea de Medicină Veterinară
Calea Mănăştur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România
Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792
www.usamvcluj.ro

PPILOW – H2020 grant agreement n°816172