

ECONOMIE

Academice/Orizont 2020: „Bunăstarea păsărilor și porcilor în sisteme de producție ecologică și cu aport redus”

28 aprilie 2021 0 comentarii



* interlocutor prof univ. dr. Vasile Cozma *

Cercetarea clujeană merge mai departe, în multe și însemnate direcții. Mă opresc de data aceasta asupra proiectului european **Orizont 2020-PPILOW**, în plină desfășurare la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca/USAMV, clasificată ca una dintre universitățile care oferă „cercetare și educație avansată”. Strategia sa vizează promovarea relațiilor internaționale, modernizarea întregului proces de cercetare, aplicarea standardelor UE. Parteneriatul USAMV Cluj-Napoca în proiectele FP6, FP7, H2020 s-a axat pe obținerea de rezultate mai bune în agricultură, rase noi de animale, bunăstarea, sănătatea și protecția animalelor, protecția mediului, testarea de antiparazitare și antimicrobiene și utilizarea rațională a acestora. Prof. univ. dr. Vasile Cozma este directorul echipei de cercetare din USAMV Cluj-Napoca, parteneră în proiectul **Orizont 2020 – PPILOW** „Bunăstarea păsărilor și porcilor în sisteme de producție ecologică și cu aport redus”. La proiect participă 23 de parteneri din cadrul a 9 țări (Belgia, Danemarca, Finlanda, Franța, Germania, Italia, Olanda, România și Regatul Unit). Coordonarea întregului proiect o face “Institut National de Recherche pour l’Agriculture, l’Alimentation et l’Environnement” (INRAE), Franța, iar directorul proiectului PPILOW este cercetător dr. Anne Collin-Chenot.

Domnule prof dr Cozma, din câte știu, în proiect sunt implicate, direct, două colective.

Echipa din USAMV Cluj-Napoca, formată din reprezentanții a două colective, primul fiind Boli infecțioase, condus de prof. univ. dr. Marina Spînu. Al doilea colectiv-Boli parazitare, coordonat de directorul de proiect, prof. univ. dr. Vasile Cozma-va contribui în cadrul proiectului PPILOW, la studiul efectului plantelor și extractelor de plante asupra suinelor, pentru a limita presiunea infecției parazitare și bacteriene, în creșterea organică și cu aport redus. La fel ca toți ceilalți parteneri, USAMV va contribui, de asemenea, la studiul soluțiilor pentru îmbunătățirea bunăstării porcilor și va selecta pârgurile potențiale de testat, va facilita activitatea Grupului de practicieni – facilitatori atașat proiectului, la nivel național (GPN) și va disemina rezultatele obținute. Scopul este de a implica 15-20 de practicieni, câțiva dintre ei vor fi grupul de bază de-a lungul celor 5 ani ai proiectului, în timp ce alte persoane vor fi schimbate în funcție de tematica aleasă. Pe urmă, fiecare facilitator va contacta diferite părți interesate, pentru a reprezenta cât mai bine lanțul de producție, de la fermieri, la

consumatori și la cetățeni. Scopul dominant al cercetărilor constă în îmbunătățirea robusteții tineretului suin împotriva infecțiilor parazitare și bacteriene prin strategii inovatoare de hrănire și utilizarea optimă a mediului extern, bogat în vegetație.

Partenerul principal în această cercetare este Aarhus University (Danemarca), cu un colectiv coordonat prof. univ. dr. Sanna Steinfeldt. Ca obiective, ne-am propus să dezvoltăm strategii pentru a limita infecțiile parazitare și bacteriene intestinale (protozoare, helminți și enterobacteriacee), prin diferite suplimente furajere (plante și extracte din plante, furaje fermentate), pentru a îmbunătăți sănătatea și bunăstarea suinelor, în sistemele organice sau de creștere tradițională, în aer liber ("free range").

Să nuanțăm sistemele "free-range".

Sistemele "free-range" non-organice tind să fie mai diversificate în comparație cu cele organice. De exemplu, în Regatul Unit, pe piață, sunt diferite sisteme de creștere în aer liber. Principala diferență între sistemul de creștere conventional și "free-range" este cerința de a ieși în mediul exterior. Totuși, specificarea ieșirii în mediul exterior, variază de la sistem la sistem și poate include podeaua fixă sau de pământ, cu sau fără vegetație, pășune, pădure și cu sau fără spațiul adițional per individ în mediul interior. Unele sisteme free-range, de asemenea, necesită utilizarea de rase cu creșterea încetinită sau în care producția este liberă de antibiotice. În sistemele "free-range", unele animale explorează arealul exterior mai mult decât altele. Studiile științifice au arătat deja că folosirea "free-range"-ului depinde de numeroși factori cum ar fi: sezonul, vremea, timpul zilei, prezența plantelor sau chiar factori interni, vârsta, sexul și rasa. Când acești factori sunt controlați și condițiile sunt păstrate identice, mai există o variație a folosirii mediului exterior între indivizii din aceeași turmă. Pentru igienă, bunăstare și scopuri comerciale, este important ca animalele să folosească mediului exterior disponibil mai frecvent și omogen. În experimentările noastre, scroafele și purceii, din fermele în aer liber ("free-range"), se vor hrăni cu furaje peletate, oferind plante medicale sau extracte de plante, pentru a studia efectul lor combinat antiparazitar, antimicrobian și imunostimulant. Se vor utiliza plante din flora României: pelin, usturoi, coriandru, dovleac, crăițe, cimbru și altele. Rezultatele prevăzute să se obțină se vor concretiza în: identificarea plantelor și a extractelor de plante pentru a limita presiunea infecției parazitare și sau bacteriene, în viitoarele sisteme de agricultură

ecologică; definirea instrumentelor dietetice, care pot reduce incidența infecțiilor cu paraziți, susținând sănătatea intestinală și bunăstarea suinelor; implementarea strategiilor promițătoare de hrănire în condiții practice, de fermă ecologică, “free range” sau tradițională, cu aport redus.

Putem vorbi despre efectuarea de teste de eficacitate?

Un test de eficacitate a celor mai promițătoare suplimente nutritive va fi efectuat pe teren (la nivelul fermei), unde producția, bunăstarea, sănătatea gastrointestinală și igiena vor fi monitorizate, pentru analiza ulterioară a datelor. Strategia de diseminare a proiectului din partea USAMV Cluj-Napoca a inclus întâlniri cu: reprezentanți ai cadrelor didactice și studenților pentru cunoașterea obiectivelor și sarcinilor proiectului, la nivel USAMV; membrii ai comunității științifice la nivel local (Cluj), regional (NV României) și țară; grupuri profesionale (asociații de fermieri pentru rasele locale – Bazna și Mangalița, asociații de fermieri de rase îmbunătățite, bazate pe tehnologii de creștere liberă și cu consum redus, procesatori de carne, comercianți cu amănuntul) și decidenți – Parlamentul și Guvernul României, mass-media – presă, TV, social media. Mai mult, s-au stabilit contacte și s-au inițiat colaborări cu: Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Turda; Academia Română de Științe Agricole și Silvicultură, Secțiunile Științe Animale și Medicină Veterinară; laboratoarele locale de diagnostic pentru județele Alba, Baia Mare, Bihor, Cluj, Satu Mare, coordonate de Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală, din subordinea Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor.

Ce instituții au fost implicate în realizarea proiectului?

În realizarea scopului proiectului, s-au contactat și au fost implicate Asociația Raselor Locale de Porci Mangalița și Bazna, Asociația Producătorilor și Crescătorilor de Porci din România (APCPR), unitățile de procesare a cărnii – Prefera Alba Iulia și SC CIA-Aboliv SRL Cluj, unitatea de certificare a fermelor ecologice SC ECOINSPECT SRL Cluj, Agenția Națională Zootehnică București – Centrul de instruire în zootehnie Dej, Centrul de extensie și consultanță agricolă Cluj, fabrici de furaje locale, direcții județene veterinare – Unitatea de inspecție a cărnii. Direcția Agricolă a județului Cluj, prin intermediul Centrului său de extensie și consultanță agricolă, a colaborat cu USAMV Cluj-Napoca în contactarea și includerea grupurilor țintă, din lanțul de producție

a cărnii de porc, în proiectul PPILOW. Toate aceste demersuri pun bazele unor rezultate practice și științifice, care vor fi diseminate în România, respectiv Uniunea Europeană, prin reviste de specialitate naționale și internaționale.

Demostene ȘOFRON