

Rezumat practic

Plante medicinale pentru limitarea parazitismului și a bacteriilor patogene la porci

Problema

Utilizarea antibioticelor și a medicamentelor antiparazitare sintetice poate genera rezistență la bacterii și paraziți, punând în pericol bunăstarea și sănătatea porcilor din sistemele de producție ecologice și cu aport redus. Consecințele asupra producției și reproducerii au un impact economic și pot pune în pericol durabilitatea fermei.

Soluție

Folosirea medicamentelor pe bază de plante, mai degrabă decât a antibioticelor sau a medicamentelor antiparazitare alopate, îmbunătățește sănătatea și bunăstarea prin controlul bolilor parazitare și a încărcăturii de bacterii patogene, în timp ce crește imunitatea indivizilor. A se furniza porcilor sub formă de supliment alimentar echilibrat, adaptat greutății și vârstei și formulat cu pulberi de plante medicinale disponibile local.

Beneficii

- Controlul bolilor parazitare și al încărcărilor bacteriene patogene la porci
- Imunitate întărită
- Îmbunătățirea sănătății și bunăstării porcilor
- Administrarea plantelor locale în hrana porcilor, sub formă de pulberi individuale sau combinate, conform dozelor recomandate și în formule gata de utilizare, permițând crescătorului să crească producția și să reducă costurile de control al bolilor
- Furnizarea unei soluții de control al bolilor, prietenoasă cu mediul și consumatori, evitând eliberarea de substanțe chimice în mediu și în produse din carne de porc
- Valorificarea cunoștințelor tradiționale

Recomandări practice

- Plantele medicinale și aromatice testate în proiectul PPILOW sunt *Calendula officinalis* (gălbenele), *Cucurbita pepo* (dovleac), *Artemisia absinthium* (pelin), *Satureja hortensis* (cimbru), *Allium sativum* (usturoi) et *Coriandrum sativum* (coriandru)(Photo 1). Toate aceste plante au proprietăți biologice și biochimice similare, în locul lor de origine
- Plantele pot fi cultivate, colectate și apoi uscate folosind tehnologii standard, disponibile la nivel internațional
- Plantele sub formă de pulbere pot fi folosite pe tot parcursul anului pentru purcei, purcei înțărcați și scroafe, conform dozei recomandate de Băieș și colab. (2023, 2024; vezi secțiunea de lectură suplimentară). Cantitățile de plante depind de structura parazită și de greutatea animalului
- Medicii veterinarii și experții din laboratoarele autorizate trebuie să implementeze controale de eficacitate, în urma administrării de plante medicinale și aromatice, la porci

Domeniul de aplicare

Tema

Plante medicinale, supravegherea și prevenirea paraziților și a altor patogeni

Cuvinte cheie

Bunăstarea animală, sănătatea animală, porc, plante medicinale, supravegherea bolilor, prevenirea bolilor, parazitologie

Context geografic

Fără constrângeri geografice

Periode de aplicare

Toate anotimpurile

Temps requis

Nu este nevoie de timp suplimentar

Periode de impact

Toate anotimpurile

Echipament

Nu sunt necesare echipamente suplimentare

A fi preferat în

Sisteme de producție biologică și cu aport redus

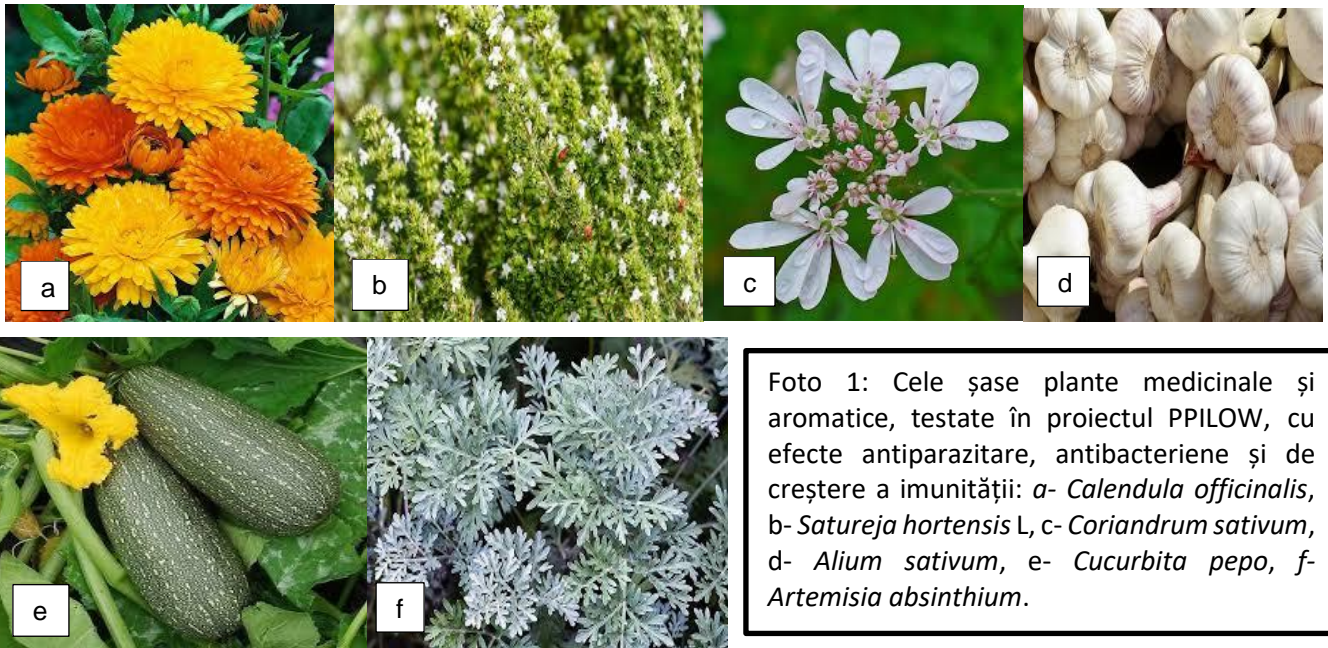


Foto 1: Cele șase plante medicinale și aromatice, testate în proiectul PPILOW, cu efecte antiparazitare, antibacteriene și de creștere a imunității: a- *Calendula officinalis*, b- *Satureja hortensis* L, c- *Coriandrum sativum*, d- *Allium sativum*, e- *Cucurbita pepo*, f- *Artemisia absinthium*.

Informații complementare

Video

- [PPILOW webseries #6 Phytotherapy in pig breed](#)

Lecturi complementare

- Băieș, M.H., COTUȚIU, V.D., SPÎNU, M., MATHE, A., COZMA-PETRUȚ, A., BOCĂNEȚ, V.I., COZMA, V., 2023. *Satureja hortensis* L. and *Calendula officinalis* L., two Romanian plants, with *in vivo* antiparasitic potential against digestive parasites of swine. *Microorganisms* 11, 2980 (ISI, IF: 4.5)
- Băieș, M.H., Cotuțiu, V.D., Spînu, M., Mathe, A., Cozma-Petruț, A., Miere, D., Bolboacă S.D, Cozma, V., 2023. The effects of *Coriandrum sativum* L. and *Cucurbita pepo* L. against gastrointestinal parasites in swine: An *In vivo* study. *Microorganisms* 11, 1230 (ISI, IF: 4.5)
- Băieș, M.H., Cotuțiu, V.D., Spînu, M., Mathe, A., Cozma-Petruț, A., Bolboacă, S.D., Engberg, R.M., Collin, A., Cozma, V., 2024. *In vivo* assessment of the antiparasitic effects of *Allium sativum* L. and *Artemisia absinthium* L. against gastrointestinal parasites in swine from low-input farms. *BMC Veterinary Research* 20, 126 (ISI, IF: 2.6)

Link-uri web

- www.ppilow.eu
- www.zooparaz.net
- Consultați platforma Organic Farm Knowledge pentru mai multe recomandări practice.

Despre acest Rezumat practic

Editor : INRAE – Institut National de Recherche pour l’Agriculture, l’Alimentation et l’Environnement

Autori : Prof. Dr. Vasile Cozma, Prof. Dr. Marina Spinu, Dr. Băieș Horea (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca)



Permalink : [Organic-farmknowledge.org/tool/53704](https://organic-farmknowledge.org/tool/53704)

Nume proiect : PPILOW

Site-ul web al proiectului : <https://ppilow.eu/>

© 2024

Plante medicinale pentru limitarea parazitismului și a bacteriilor patogene la porci. Rezumat practic al proiectului PPILOW.

Proiectul PPILOW este finanțat de programul de cercetare și inovare Orizont 2020 al Uniunii Europene în cadrul acordului de grant nr. 816172.

Această comunicare reflectă doar punctul de vedere al autorului (autorilor). Agenția Executivă pentru Cercetare nu este responsabilă pentru nici o utilizare a informațiilor furnizate. Autorii și editorii nu își asumă responsabilitatea sau răspunderea pentru eventualele inexactități factice sau daune rezultate din aplicarea recomandărilor din acest rezumat practic

