

# Nou model de gestió ambiental i nutricional en granges de pollastres d'engreix, per a la reducció de lesions no infeccioses

## Resum

A la indústria dels pollastres d'engreix, la qualitat del producte final i el benestar animal són dos aspectes estretament relacionats i cada cop més demandats, tant pel consumidor final com pel sector. La legislació vigent sobre protecció i benestar del pollastre d'engreix, estableix la dermatitis de contacte (pododermatitis, cremades de tarsos i crostes al pit) com un dels principals criteris per a la valoració de la incidència de lesions.

La qualitat del jaç, la nutrició i la salut digestiva dels pollastres, són els aspectes clau per prevenir la pododermatitis. De fet, tots els factors que poden afavorir la humitat del jaç, com ara el material i qualitat del jaç, el sistema d'abastiment d'aigua, la digestibilitat dels aliments o la presència de diarrea, poden contribuir a la seva aparició.

La majoria de lesions per pododermatitis que es detecten són produïdes per la humitat del jaç i l'alliberament excessiu d'amoníac procedent del nitrogen present en les femtes.

Per això, per tal de reduir la incidència de pododermatitis en explotacions agrícoles es planteja realitzar un estudi per establir: (1) quins materials són més adients pel jaç i com s'ha de realitzar el seu maneig, i (2) una dieta nutricional per millorar la salut d'aquests pollastres.

Per a la realització d'aquest projecte, han unit sinèrgies una explotació avícola d'engreix (AGROBAIONA), una gran empresa agroindustrial (CORPORACIÓ AGROALIMENTÀRIA DE GUISSONA) i l'IRTA.

## Objectius

L'objectiu principal del projecte és reduir la incidència de pododermatitis i millorar el benestar animal en les explotacions intensives de pollastres d'engreix, a través d'un nou model de gestió basat en diferents estratègies ambientals i nutricionals. Per una banda, es tindran en compte diferents materials i manejos de jaç i, per una altra banda, s'avaluaran dietes més digestibles.

## Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Es realitzen tres actuacions amb les que s'espera reduir la incidència de la pododermatitis:

- 1) Ús de diferents materials (o combinacions de material) de jaç i mida de partícula que reuneixin les característiques més adequades d'absorció i sequedat.
- 2) Determinació del millor maneig d'aquests jaços (volteig, higienització, reductors de nitrogen...).
- 3) Millora de la salut intestinal amb dietes més digestibles amb diferents fonts proteiques o amb menor densitat energètica.

Finalment, en una quarta actuació es transferirà i divulgarà els resultats del projecte al sector del pollastre d'engreix.

## Resultats esperats i recomanacions pràctiques

Resultats esperats:

- Important reducció del nombre de pollastres d'engreix afectats per pododermatitis en explotacions intensives.
- Millora del benestar i salut dels pollastres d'engreix.

## Recomanacions pràctiques:

- Conjunt d'estratègies ambientals (composició i maneig del jaç) i nutricionals (diètes més digestibles) aplicables a explotacions intensives.

## Líder del Grup Operatiu

---

Entitat: **AGROBAIONA S.L.**

E-mail de contacte:

**jcoletas@hotmail.com**

Tipologia d'entitat:

**Empresa agrària**

---

## Coordinador del Grup Operatiu

---

Entitat: **AGROBAIONA S.L.**

E-mail de contacte:

**josepcoletasbru@gmail.com**

Tipologia d'entitat:

**Empresa agrària**

---

## Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

---

Entitat: **CORPORACIÓ ALIMENTARIA GUISSONA S.A.**

E-mail de contacte:

**josep.ribo@bonarea.com**

Tipologia d'entitat:

**Productor agrari**

---

## Altres membres del Grup Operatiu

---

Entitat: **IRTA**

E-mail de contacte:

**antonio.velarde@irta.cat**

Tipologia d'entitat:

---

## Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Animal husbandry and welfare

## Àmbit/s territorial/s d'aplicació

**Província/es**

Barcelona

**Comarca/ques**

Anoia

## Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

---

Tots tres membres duren a terme activitats de comunicació i divulgació del projecte com:

- Participació com a ponents en jornades de divulgació (jornades DARP, intersectorials, ...)
- Elaboració de fullets informatius.
- Publicació dels resultats en les xarxes socials.
- Publicació d'articles científico-tècnics basats en les actuacions del projecte.

## Pàgina web del projecte

---

## Altra informació del projecte

---

### Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Juny 2018

Data final (mes-any):

Estat actual: *En execució*

### Pressupost aprovat

**Pressupost total: 207.831,60 €**

*Finançament DARP: 84.891,31 €*

*Finançament UE: 64.040,81 €*

*Finançament propi: 58.899,48 €*

## Amb el finançament de:

---



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:**  
Europa inverteix en les zones rurals

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

*Ordre ARP/133/2017, de 21 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups.*  
*Resolució ARP/1868/2017, de 20 de juliol, per la qual es convoquen els ajuts corresponents a l'any 2017.*

*Id. projecte: 004\_2017*