



ÚS DE L'ALIMENTACIÓ LÍQUIDA PER A PREVENIR LA CAUDOFÀGIA EN PORCÍ I MILLORAR LA SOSTENIBILITAT EN PRODUCCIÓ INTENSIVA DE PORCÍ (MONTBRIDEMO)

NOVEMBRE 2020

RESUM

Aquesta activitat demostrativa treballarà en els factors de risc de la caudofàgia associats a la nutrició (Termcat: *Caudofàgia: "conducta redirigida d'alguns animals, especialment els porcs, que consisteix en mossegar la cua d'un altre animal, especialment en situacions d'estrès, i que es produeix sobretot quan no tenen possibilitat de desenvolupar una conducta exploratòria adequada o furgar"*)

A Catalunya l'ús d'alimentació líquida, que permet habitualment que tots els individus s'alimentin simultàniament, és poc freqüent. L'alimentació líquida s'ha argumentat que pot tenir avantatges en el creixement, la utilització dels nutrients i la salut del tracte gastrointestinal (revisat per Scholten et al., 1999). A més, l'alimentació líquida en porcí sol anar associada a l'ús de subproductes locals, la qual cosa sol contribuir favorablement a la sostenibilitat i la reducció de l'impacte ambiental de la granja.

En relació a la caudofàgia, experiències en altres països on és més freqüent l'ús de l'alimentació i que no practiquen l'escuat com Finlàndia, indiquen que el fet que els porcs puguin menjar simultàniament podria prevenir la caudofàgia. Per tant, en aquesta activitat demostrativa es vol utilitzar les infraestructures ja existents d'alimentació líquida a la Ramaderia Montbrí (situada a Vila-Rodona, a la comarca de l'Alt Camp), per anar un pas més enllà i, mitjançant la millora de les estratègies de prevenció de la caudofàgia que la granja aplica actualment, com l'ús d'alimentació líquida, combinades a noves estratègies com la provisió de materials d'enriquiment fibrosos, avaluar la possibilitat de reduir la pràctica de l'escuat.

01. Objectius

L'objectiu general d'aquesta activitat és proporcionar els instruments necessaris al sector porcí per tal de facilitar als seus professionals una millora en els coneixements per fer front a un dels reptes més importants que té actualment en relació al compliment de la normativa de benestar animal: **evitar el tall de cues rutinari.**

Aquesta activitat contempla el desenvolupament d'eines visuals principalment centrades en l'edició de pòsters, flyers i vídeos que, conjuntament amb la sessió demostrativa impartida per investigadors del programa de Benestar Animal de l'IRTA, serà una guia completa per conèixer els factors de risc de la caudofàgia en porcí en condicions de granja.

02. Descripció de les actuacions previstes

- **ACTIVITAT 1. Disseny de les estratègies d'enriquiment a implementar.**

La primera activitat consistirà a escollir i dissenyar la fórmula més viable d'administrar palla a les truges de reposició, en base a sistemes existents que es puguin adaptar a la granja escollida.

- **ACTIVITAT 2. Avaluació de l'eficàcia de les estratègies de prevenció de la caudofàgia.**
- **ACTIVITAT 3. Avaluació de l'eficàcia del sistema d'avaluació de riscos.** En aquesta activitat s'avaluaran els factors de risc de caudofàgia mitjançant el protocol que actualment hi ha proposat des del Departament d'Agricultura i Ramaderia. Es farà a l'entrada i sortida de cadascun dels lots en estudi.
- **ACTIVITAT 4. Avaluació a l'escorxador.** En aquesta activitat es programarà visita a l'escorxador si les truges en estudi s'han de sacrificar per avaluar l'estat de les cues a nivell d'escorxador. El nombre d'animals avaluats dependrà de la taxa de reposició.
- **ACTIVITAT 5: Anàlisi de resultats i elaboració d'informes.** En aquesta activitat s'elaboraran materials de disseminació, tipus vídeos i els que es detallen en els següents apartats per a donar a conèixer els resultats.
- **ACTIVITAT 6: Elaboració de material didàctic que aglutini tota la informació necessària i relacionada amb la prevenció de la caudofàgia en porcí.** Desenvolupament de 4 jornades formatives en diferents localitzacions de Catalunya, sobretot on la producció porcina sigui de més rellevància (Lleida, Vic)

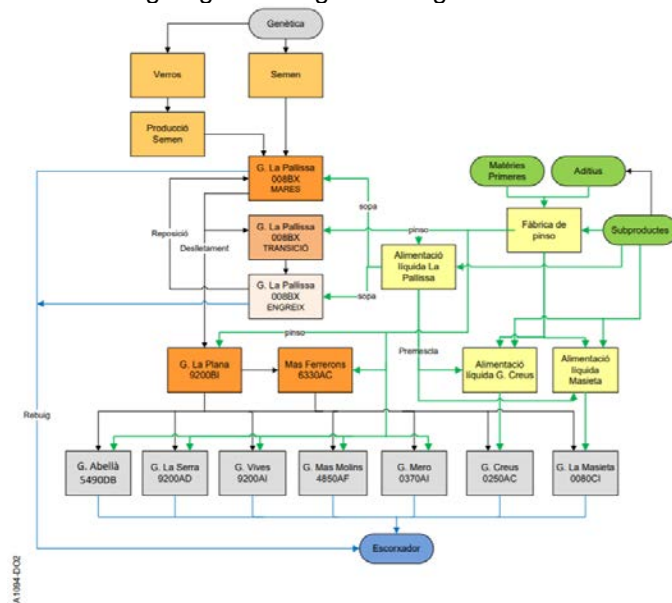
- Elaboració i presentació de vídeos de les bones pràctiques per al sector.
- Divulgació d'activitats en revistes especialitzades del sector com ara PorciNews, 3tres3, Suis, Mundo Ganadero...



Foto 1. Exemple de corral de mares on es duria a terme l'activitat.

03. Àmbit d'aplicació

Ramaderia Montbri, SAT, 43814 Vila-Rodona (Alt Camp, Tarragona). Es tracta d'una empresa dedicada a la producció, transformació i comercialització de productes agraris i ramaders. Consta de producció de pinso en farina per autoconsum, una granja de mares, un deslletament aïllat i cinc granges en règim de lloguer. Una de les



DADES DEL CENTRE DE RECERCA

NOM IRTA. Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentàries
ADREÇA Torre Marimon, C-59, km 12,1. 08140 Caldes de Montbui (Barcelona)
WEB www.irta.cat

DADES DE CONTACTE:
 Emma Fàbrega Romans (emma.fabrega@irta.cat), Mireia Molins (mireia.molins@irta.cat)



explotacions té alimentació líquida. Totes les altres en sec.
 A l'esquema següent es mostra el flux de producte i les capacitats de l'empresa on es desenvoluparia l'activitat.

Referències

- Grup operatiu 5602103802018 2A. Estratègies per a la prevenció de la caudofàgia i per evitar l'escuat rutinari en porcí.
- Informe tècnic per a la prevenció de la caudofàgia. <https://ruralcat.gencat.cat/documents/20181/3/554813/Informe+caudofagia/a2ccae8b-b52f-4ebd-9d8a-886f61b203cb>
- COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT (2016) on best practices with a view to the prevention of routine tail-docking and the provision of enrichment materials to pigs Accompanying the document
- COMMISSION RECOMMENDATION on the application of Council Directive 2008/120/EC laying down minimum standards for the protection of pigs as regards measures to reduce the need for tail-docking.
- Fàbrega, E., Marcet-Rius, M., Vidal, R., Escribano, D., Cerón, J.J., Manteca, X., Velarde, A. (2019). The effects of environmental enrichment on the physiology, behaviour, productivity and meat quality of pigs raised in a hot climate. *Animals*, 9, 235; doi:10.3390/ani9050235
- Entre altres documents.

PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 29.458,02 €

Contribució de la UE al pressupost: 12.666,95 € (43%)

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

2021 dues jornades PATT de divulgació;

2022, dues jornades al PATT.

Seminaris Formatius adreçats al sector (podran incloure: plantejament, descripció i coneixement del disseny de com aportar material fibrós per evitar la caudofàgia, sense problema en el sistema de dejeccions.).

difusió informació sobre la prevenció de la caudofàgia a través de premsa escrita i digital (IRTA, Ruralcat, xarxes, associacions, etc.).

Edició de material didàctic i divulgatiu (fitxes) que pugui difondre's a través dels canals habituals.

Elaboració vídeo de curta durada (tipus interactiu i visita virtual). Se'n farà una versió per distribució per web i una altra per whatsapp o xarxes socials més directes.

Article de divulgació amb missatge concís sobre el funcionament de l'activitat demostrativa

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

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ref.: 052_2019.