



ALLOTJAMENT DE TRUGES LLIURES DURANT EL PART PER A UNA PRODUCCIÓ PORCINA SOSTENIBLE

SETEMBRE 2019

RESUM

El benestar animal és un aspecte important en l'acceptabilitat dels productes d'origen animal per part dels consumidors i es preveu que ho sigui cada cop més. En el cas del porcí, la falta d'espai degut a la intensificació de la producció es un aspecte que ha provocat la sensibilització dels consumidors i la societat en general. Responent a aquesta preocupació social, les autoritats Europees han anat implementant normatives que permetin la millora de les condicions de vida dels animals dedicats a la ramaderia. En aquest sentit, és probable que Europa decideixi, per llei, que les truges lactants s'han d'allotjar en sistemes d'allotjament que permetin el moviment i la possibilitat d'expressar comportaments naturals de l'espècie. Això implicarà un canvi significatiu en el maneig de les granges de truges reproductores davant del qual els ramaders hauran d'adaptar-se si volen mantenir la competitivitat de les explotacions.

La primera granja pilot a l'Estat Espanyol que prova els sistemes d'allotjament lliure durant la maternitat en truges ha permès obtenir informació de primera mà sobre els beneficis en termes de benestar animal, les repercussions econòmiques i les necessitats adaptatives de maneig en les condicions ramaderes catalanes, Aquest coneixement ajudarà del sector ramader català a adaptar-se a les demandes de la producció porcina en l'àmbit europeu.

01. Objectius

Els objectius de la proposta eren els següents:

1. Posar a punt una granja pilot amb dos sistemes alternatius d'allotjament de la truja i els garrins durant el part i la lactació en una granja comercial de porcs basats en a) confinament restringit de la truja durant el part i b) confinament zero.
2. Formació de ramaders i productors per adaptar el maneig en funció dels canvis en les necessitats dels animals, mantenint o millorant l'eficiència productiva: facilitar la conducta natural de les truges, supervisió durant el part i maneig de l'alimentació dels garrins
3. La transferència de coneixements i resultats obtinguts en condicions comercials mitjançant un diàleg entre la universitat i el sector ramader per identificar: a) noves necessitats i productes, i b) llacunes de coneixement, iniciatives d'innovació i oportunitats d'implementació a nivell comercial.

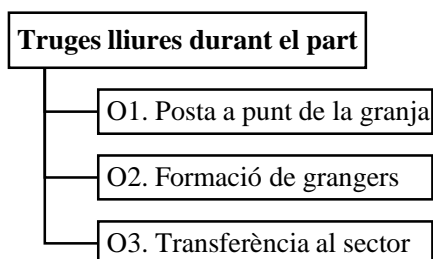


Figura 1. Objectius de l'activitat

02. Activitats desenvolupades

Durant aquest període s'han desenvolupat les tasques d'avituallament de les instal·lacions de la granja, la formació del personal de la granja i la transferència del coneixement generat a veterinaris i ramaders.

Les activitats desenvolupades han sigut les següents:

- Posta a punt de les instal·lacions de maternitat. Es van incloure dos dissenys d'allotjament lliure temporal que puguin adaptar-se a les nostres condicions de producció.
- Formació dels grangers i altre personal propi de la granja en el maneig dels animals a les noves instal·lacions.
- Seguiment dels principals indicadors de benestar animal i eficiència productiva en el part i la lactació, en 12 lots de 17 truges.
- Visites a les instal·lacions de la planta pilot des de l'inici del seu funcionament, dirigides a ramaders, veterinaris i professionals del sector.
- Publicació d'articles de difusió i fitxes tècniques a les principals pàgines web i revistes del sector porcí.



Figura 2. Imatge d'una truja de la planta pilot alletant els seus garrins



Figura 3. Truja lactant amb els seus garrins en un sistema de confinament temporal.

03. Resultats

Es van provar dos sistemes de confinament temporal: el JLF15, de 2,4 x 2,4 metres; i el SWAP que era més gran (3 x 2 metres). Ambdós permetien que la truja es mogui amb més llibertat, i al mateix temps proporcionen un niu còmode i càlid per als garrins.

Els resultats preliminars apunten cap a un millor creixement dels garrins durant la lactació en les paridores alternatives, especialment en el SWAP. El nombre de baixes entre els garrins va ser similar entre les gàbies convencionals, el JLF15 i el SWAP.

04. Àmbit d'aplicació

El sector porcí a Catalunya busca estratègies de innovació que permetin adaptar-se a la demanda del futur així com a les possibles restriccions normatives que puguin aparèixer en el marc de la Unió Europea.

A Europa així com també a Catalunya, s'han dut a terme projectes de recerca i innovació que han permès millorar el sistema d'allotjament de les truges i els garrins durant el part i la lactació amb la finalitat de millorar el benestar animal sense reduir o fins i tot augmentar l'eficiència.

Tan important com la recerca i la innovació, són la disseminació i divulgació del coneixement, atès que són clau per garantir la difusió a tots els actors de la cadena productiva en benefici del sector en general.

05. Conclusions i accions futures

L'impacte de l'activitat ha resultat molt positiva tant per part del grup de recerca (FAWEC) com per la granja on s'ha dut a terme la planta pilot (Gerfam Rubirola).

Els objectius perseguits amb aquesta activitat demostrativa s'han assolits satisfactòriament atès que, utilitzant diferents canals i mitjans de comunicació, s'ha aconseguit arribar als principals actors de la cadena de valor del porcí, en especial a ramaders, productors i veterinaris.

Aquesta activitat ha servit doncs per posar a l'abast de tota la indústria del sector porcí català uns coneixements generats gràcies a la recerca i innovació a nivell Europeu.

06. Referències

1. Chidgey i col. (2015) *Livestock Science*, 173, 87-94.
2. Fàbrega E. 2019. Revista InfoIngaso. N29, pàg 11-18.
3. Hales i col. (2015) *Journal of Animal Science*, 93, 4079-4088

DADES DEL CENTRE DE RECERCA

NOM: Servei de Nutrició i Benestar Animal, Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona

ADREÇA: Campus UAB, Edifici V, 08193 Cerdanyola del Vallès, Barcelona

WEB <https://www.uab.cat/veterinaria/>

DADES DE CONTACTE: Pol Llonch Obiols

PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 29.360 €€

Contribució de la UE al pressupost: 12.624,80 €

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

Activitats de difusió dutes a terme

- Activitats i Jornades Tècniques: **1.** Xerrada FIPORC 2018 (17-18 febrer, 2018). **2.** Matins d'innovació: recerca en ramaderia ecològica (20 setembre 2018). **3.** Jornades tècniques del FIPORC 2019 (16 Febrer 2019). **4.** Jornada de presentació del projecte a la Llotja de Girona (10 de Maig, 2019).

- Publicacions: **1.** Informativo Porcino nº76, pàgines 4-6. **2.** Innovaciones en la práctica (www.fawec.org). **3.** Revista Infolngaso. N29, pàg 11-18. Maig 2019. **4.** Informativo Porcino. Nº. 80, 2019, págs. 4-6.

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 la operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ref.: 062_2017



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

P 03



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



xarxa-i.cat
Xarxa d'Innovació agroalimentària
i rural de Catalunya