dilluns, 06 de maig de 2019

Premien el robot per a granges de porcí de l'ETSEA

Com a millor novetat tècnica, en un congrés a Saragossa

El sistema permet millorar la gestió de les explotacions
Foto: EXAFAN SA

El sistema intel·ligent d'alimentació de precisió (IPF) per a granges de porcí desenvolupat per la Universitat de Lleida (UdL) ha estat guardonat amb el premi a la millor novetat tècnica al primer Congrés Porcí EXAFAN, a Saragossa. Es tracta d'un sistema robotitzat patentat pel Grup de recerca en AgròTICa i Agricultura de Precisió [http://www.grap.udl.cat/] de la UdL avalat per més de 10 anys de recerca en col·laboració amb Agriculture and Agrifood Canada [http://www.agr.gc.ca/].

L'IPF s'ha dissenyat per a obtenir el màxim rendiment de l'alimentació, reduint la producció de residus contaminants i els costos de producció, mentre augmenta la qualitat alimentària. Els equips identifiquen, pesen i dosifiquen als animals de forma individualitzada mitjançant cròtals d'identificació electrònica, subministrant la ració i composició adequada a cada individu.

El *software* central gestiona tots els animals presents en la nau i el propi sistema (estoc de pinso, pes mitjà del lot, etc.) per a prendre les decisions necessàries a cada moment, optimitzant la gestió de la granja. L'estalvi en el consum de pinso oscil·la entre el 13% i el 35%. També es redueixen les emissions de metà i nitrogen (en forma d'amoníac i nitrits). Un altre dels avantatges, segons els seus promotors, és la disminució del consum d'antibiòtics ja que els fàrmacs s'administren de forma individualitzada.

El responsable del projecte d'aquest sistema robotitzat per a granges és el catedràtic de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA) de la UdL Jesús Pomar, que va assistir al congrés d'EXAFAN amb el també catedràtic de l'ETSEA Joaquim Balcells. Pomar va parlar sobre alimentació de precisió i granges intel·ligents, mentre Balcells ho va fer sobre genètica i nutrició porcina.

M É S I N F O R M A C I Ó :

Vídeo de presentació de l'IPF [https://vimeo.com/326786176]

NOTÍCIES RELACIONADES:

Comercialitzaran un robot de la UdL per a granges de porcí [https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Comercialitzaran-un-robot-de-la-UdL-per-a-granges-de-porci/]