
La startup catalana Faromatics desenvolupa un robot per monitoritzar instal·lacions avícoles

- El robot compta amb sensors capaços de detectar els nivells de temperatura, humitat, velocitat de l'aire i CO₂ que mesuren condicions ambientals, l'estat de salut dels animals i vigilen el manteniment de les instal·lacions
- Faromatics ha comptat amb el suport de la Generalitat a través de l'ajut Startup Capital d'ACCIÓ, un ajut a fons perdut de fins a 75.000 euros per impulsar el creixement de startups en fase inicial.
- L'empresa, amb seu a Vilanova i la Geltrú, ja té 4 prototips en marxa a granges de l'Estat espanyol, Països Baixos i Regne Unit.

Barcelona, 18 de març de 2018.- La startup catalana Faromatics ha desenvolupat un robot que permet monitoritzar l'estat de les instal·lacions avícoles amb uns sensors que mesuren les condicions ambientals (temperatura, humitat, CO₂) i l'estat de salut dels animals. Això permet al granger controlar l'estat de les aus en tot moment a través d'un sistema en núvol i d'alarmes telemàtiques que l'avisen en cas de detectar qualsevol anomalia.

Faromatics ha comptat amb el suport d'ACCIÓ –l'agència de la Generalitat per a la competitivitat de l'empresa- a través del programa Startup Capital, que els ha permès accedir a un ajut de 75.000 euros per finançar les activitats derivades de l'execució del seu pla de negoci inicial. Es tracta d'un ajut dirigit a una vintena de startups tecnològiques cada any.

El robot desenvolupat per l'empresa, suspès sobre rails, circula constantment per la nau. A través de càmeres i sensors detecta paràmetres de l'ambient i també comprova l'estat de les instal·lacions –per tal de trobar components avariats o trencats–, analitza els excrements dels animals per detectar possibles malalties i fins i tot detectar baixes entre els animals. En cas d'haver alguna anomalia, el sistema avisa al granger mitjançant SMS o correu electrònic. A més, també disposa d'una aplicació web mitjançant la qual l'usuari pot supervisar l'estat dels animals en qualsevol moment.

El CEO de Faromatics, Heiner Lehr, explica que **“el nostre dispositiu permet al identificar les necessitats dels animals en cada moment, al mateix temps que racionalitzar el temps de vigilància i dedicació per part del granger”**, també afegeix que **“la monitorització constant de les aus permet detectar**

malalties entre 24 i 48 hores abans de mostrar-ne els símptomes i així reduir l'administració d'antibiòtics, resultant en una millora per a l'operativitat de les granges i per al benestar dels animals i els consumidors”.

Faromatics és una startup fundada l'any 2016, amb seu a Vilanova i la Geltrú. Actualment estan treballant en 4 prototips del producte a granges de l'Estat espanyol, Països Baixos i Regne Unit.