

HAI 4.0

Human Animal Interaction (HAI) mediante Inteligencia Artificial

Proyecto liderado por **i+Porc** Coordinación técnica **ceva**



Programa de Apoyo a Agrupaciones Empresariales Innovadoras del
Ministerio de Industria, Comercio y Turismo





BIENESTAR ANIMAL

El bienestar animal es la consecuencia de que el animal esté saludable y en armonía con el medio que le rodea. Ese bienestar está causado por una serie de estímulos o agentes en el entorno en el que vive, como la alimentación, las condiciones ambientales y la interrelación con las personas encargadas de su cuidado.

Cada especie animal tiene su manera de manifestar reacciones positivas ante lo que sucede en su entorno. En numerosas ocasiones, el comportamiento del animal frente a la presencia del humano refleja su estado de bienestar y repercute significativamente en la producción.



OBJETIVO

El principal reto afrontado por el proyecto HAI 4.0 es la obtención de una medida confiable de la calidad de las relaciones humano-animal mediante el uso de las nuevas tecnologías.

Para ello, se evaluará el efecto que tienen determinadas variables sobre el comportamiento de los animales objeto de estudio y posteriormente se creará un nuevo estándar que ayude en la valoración del bienestar animal. La nueva metodología podrá ser evaluada en granjas de porcino y otras especies.



METODOLOGÍA

La metodología HAI 4.0 (Human Animal Interaction) se basa en la utilización de técnicas de inteligencia artificial, como la visión artificial y el deep learning, para analizar el comportamiento animal frente a la presencia de un humano.

Si cuidas a los animales, cuidarás la salud de la humanidad

