



ESTOS ANIMALES SON DEPREDADORES DEL SECTOR AGRÍCOLA.

CEDIDA

Científicos de la UOH “enseñan” a ovejas a no comer árboles frutales

Uno de los grandes depredadores del sector agrícola son las ovejas, puesto que una vez insertos en estos sistemas intentan comer las hojas productivas de frutales u otros árboles.

Esta conducta motivó a científicos de la Universidad de O'Higgins (UOH) y del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) a evaluar el efecto

de una técnica llamada aversión condicionada en 48 ovejas adultas en gestación temprana y sus crías.

“Consiste en que la oveja asocie esta hoja, que no queremos que consuma, con un malestar orgánico, para lo cual se utiliza cloruro de litio”, explica Jaime Figueroa, uno de los autores del trabajo.

El especialista detalla

que basta aplicar una o dos veces este compuesto para que los animales aprendan a no comer las hojas.

Este método se potencia con otras dos técnicas: aprendizaje prenatal, donde “los corderos aprendían cuando estaban en el útero de su madre, en el último tercio de gestación”; y el aprendizaje observacional, “que es ver que otros

individuos rechazan la hoja en particular”.

Los resultados arrojaron que en el primer caso “los corderos que vieron a sus madres rechazar una comida, también la rechazan”; mientras que en el segundo, “en hembras perjudica la adquisición de la aversión, prefiriendo no comer, y en machos, extingue la aversión”. 