

Trabajo publicado en la revista científica "Journal of Insects as Food and Feed"

¿Grillos, moscas o gusanos? Estudio de la U. de Chile propone dieta de insectos para su gato

MARCELO POBLETE

Los insectos son la proteína del futuro, según el equipo de investigadores de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile. Realizaron un estudio que propone a los insectos como una alternativa sustentable para la alimentación de los gatos. El trabajo plantea que no solo es una novedosa alternativa nutricional para los felinos, sino que también una opción más económica ante la escasez y el alza de los productos de origen animal.

¿Usted le daría a su gato comida elaborada con insectos? Esta fue una de las preguntas que se plantearon en la investigación liderada por la profesora Carolina Valenzuela, académica del Departamento de Fomento de la Producción Animal. El trabajo fue publicado en la prestigiosa revista científica "Journal of Insects as Food and Feed" (puede revisarlo aquí <https://goo.su/H1bLGI>).

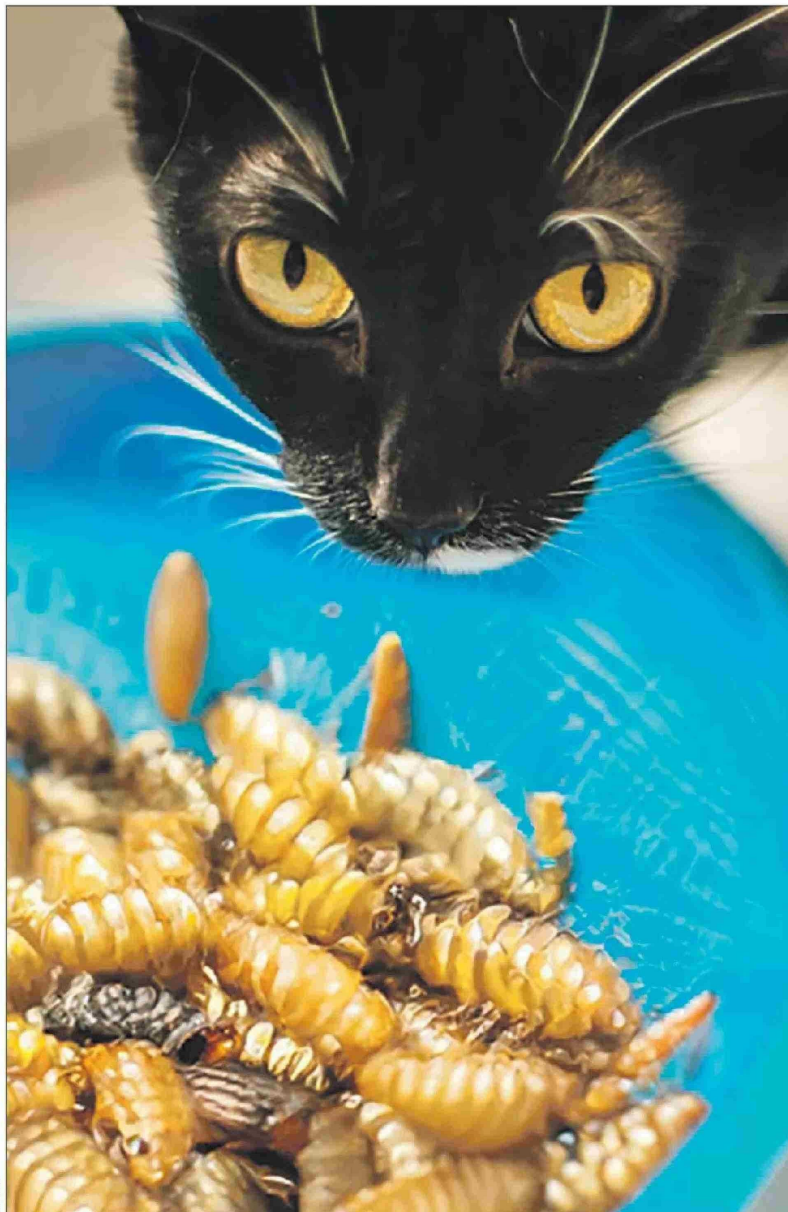
Alternativa sustentable

El estudio, realizado entre junio y agosto de 2021, abarcó a 1.684 dueños de gatos en Chile. Se utilizaron tres tipos de insectos: la mosca soldado negro (*Hermetia illucens*), el gusano de la harina (*Tenebrio molitor*) y el grillo doméstico (*Acheta domestica*). La aceptación de los insectos como alimento dependía de cómo se presentaban. Los snacks hechos con harina de grillos fueron los más populares, mientras que los insectos enteros tuvieron una aceptación mucho

Los investigadores destacan que los bichos aportan los mismos nutrientes que la comida tradicional de mascotas.

menor. Sorprendentemente, el 63,6% de los encuestados estaba dispuesto a alimentar a sus gatos con insectos.

"Este trabajo surgió porque hace como cinco años nosotros empezamos a buscar una fuente alternativa de proteína para los gatos", dice la profesora Carolina Valenzuela. Aunque también se evaluaron opciones para perros, agrega: "Va a llegar un momento en que los ingredientes de origen animal estarán muy limitados y tendrán un costo demasiado alto, casi



CEDIDA

Los insectos tienen proteínas y ácidos grasos esenciales.

restringido para los seres humanos. Entonces, como la tenencia de mascotas está aumentando explosivamente en Chile y en todo el mundo, hay que buscar ciertas alternativas para alimentarlos", explica.

Menos emisiones

No es el primer trabajo sobre la materia. En el estudio "Insectos: son realmente una alternativa para la ali-

mentación de animales y humanos" (<https://goo.su/T3zrXz5>), también de la Universidad de Chile, se explica que los insectos presentan menores emisiones de gases de efecto invernadero, huella hídrica y de carbono, y pueden alimentarse de residuos orgánicos, siendo un ejemplo de economía circular, destaca el trabajo de la misma casa de estudios. "El consumo de insectos radica en sus bondades nutri-

» "Tiene un perfil aminoacídico que no tiene nada que envidiarle a la carne de vacuno o pollo"

Marcela Jiménez Barra,
 médico veterinario

cionales, como poseer un alto aporte proteico con aminoácidos de buena calidad y ser alimentos sustentables, principalmente", concluye.

Ahorro

Sobre otras ventajas de los insectos como alternativa para la alimentación felina, Valeria Villanueva, parte del equipo investigador, menciona que los insectos "requieren menos recursos para producir la misma cantidad de proteína que otros animales. Además, tienen un alto contenido de proteínas y ácidos grasos esenciales", dice sobre una dieta que, para tener una idea de cuánto gasta una persona promedio en alimentos para dos gatos al mes, Michelle Cáceres (31) cuenta: "Gasto como 100 mil pesos al mes en alimento, unos 60 en alimento seco y unos 40 mil en comida húmeda, como esas latitas".

Aporte nutritivo

Una opinión de una experta ajena al trabajo de la Universidad de Chile es la de Marcela Jiménez Barra, médico veterinario y directora médica de clínica Marvets. Para ella, introducir insectos en el alimento "es maravilloso, ya que trabajo con marcas como Britcare, que tiene snacks y alimentos terapéuticos con insectos. Desde el punto de vista hipoalérgico es muy bueno; tiene un perfil aminoacídico que no tiene nada que envidiarle a la carne de vacuno o pollo, ya que en general cumple todos los requerimientos que necesita una mascota", argumenta.

"Por otro lado, la quitina (presente en los insectos) que trae la parte de la fibra, nos ayuda mucho con la parte digestiva, con el desarrollo bacteriano saprófito, por ende, tenemos un alimento de muy buena calidad desde el punto de vista de los aminoácidos. Aporta todo lo que necesita una mascota. La quitina, que es la fibra probiótica, mantiene una salud gastroentérica en óptimas condiciones", destaca.