

TEMPS D'OPORTUNITATS

Caso de éxito

Una granja con antenas

Iberinsect abre en Reus el primer centro de cria de insectos para consumo humano localizado en Catalunya

ORIOL MARGALEF / REUS

Aitor Bru y Jonathan Martínez, socios fundadores de Iberinsect, son pioneros en Catalunya en la cria de insectos para consumo humano. Han inaugurado en el polígono Agoreus una granja con capacidad para 1,2 millones de insectos, sobretodo grillos (*Acheta domesticus*) y gusanos de la harina (*Tenebrio molitor*), que en un año produzcan 8 toneladas de harinas para consumo humano y animal. Además la empresa quiere ser punta de lanza en la penetración de los insectos en el mercado español y se ofrece a diseñar granjas optimizadas para otros clientes.

Aportan más hierro que la ternera. Dos veces más calcio que la leche. Y para producir la misma cantidad de proteína se emite hasta cien veces menos metano (Un gas de efecto invernadero) y se gasta 25.000 veces menos agua que la ganadería vacuna. Ya sea como aperitivo o como ingrediente añadido, los insectos se destacan en las grandes superficies como Carrefour, y han generado muchas expectativas sobre el papel que tendrán en los próximos años en la dieta occidental. Algunos productores se están avanzando a la clarificación definitiva del marco normativo de la Unión Europea y

pero bajo el principio de reconocimiento mutuo de los estados miembros de la Unión Europea se permite la venta de insectos criados en Bélgica, Austria, Finlandia, Reino Unido y Holanda, donde sí que está permitido. "Las especies de insectos que criaremos han sido incluidos en el registro de Novel foods de la Unión Europea y estamos esperando una decisión definitiva que no puede tardar mucho. Para consumo animal estamos autorizados", explica Aitor Bru, cofundador de Iberinsect.

MARCO NORMATIVO

La venta de insectos para consumo humano en España parte de un vacío legal y está pendiente de regulación en la UE

En un principio, Iberinsect prevé que un 70% de la producción se destinará a piensos para animales y el resto al consumo humano, y alcanzar una facturación de 300.000 euros en el 2021. "Hemos optimizado la granja para que los insectos encuentren las mejores condiciones para desarrollarse. El factor de conversión es clave:

transformamos 2 kilos de materia en 1 kilo de alimento mientras que en la ganadería vacuna la relación es de 8 a 1", afirma Bru. Una vez llegan al punto óptimo de crecimiento, Iberinsect sacrifica a los animales para ultracongelación, separa las alas y patas, y moltura el resto hasta que queda reducida a harinas alimentarias. Las alas y patas son ricas en quitina y tienen también mercado como ingrediente de la industria cosmética y farmacéutica. Bru augura un rápido crecimiento de la demanda. Actualmente hay unas 40 granjas de insectos en España, un 80% con una producción considerada pequeña, y entre todas suman una capacidad instalada de 1.000 toneladas. El elevado precio que alcanzan los snacks de insectos en los supermercados y en Internet está despertando también a los inversores y la puesta en marcha de nuevas instalaciones no se detiene. "Cuando se apruebe el registro europeo y el pastelero

vecino incorpore harina de insectos, la granja que hemos puesto en marcha se quedará ridículamente pequeña", explica Bru, que cree que es una cuestión de tiempo. "La situación se regularizará y los mercados pequeños y de alto margen dejarán paso a mercados más

SUPERALIMENTO

Los insectos aportan aminoácidos esenciales y ácidos grasos monoinsaturados, cero grasa y son muy ricos en proteína

grandes y a precios más asequibles", afirma.

A pesar de que los insectos están entrando cada vez más en las rutinas alimentarias del norte de Europa queda un largo camino por recorrer para que acaben normalizándose como un producto de consumo para todos los públicos y gustos. Más allá

de las propiedades organolépticas y nutricionales que se les atribuyen, la industria tiene por delante grandes retos de I + D: conocer mejor el producto, garantizar estándares comerciales de calidad y encontrar aplicaciones que resulten interesantes en la industria agroalimentaria. "Inicialmente estamos haciendo nuestro trabajo muy manual. Cuando la demanda crezca, esta ganadería también se mecanizará", dice Bru. Mientras tanto, Iberinsect ofrece asesoramiento de ingeniería a otros inversores para montar sus propias granjas y busca salidas comerciales alternativas a través de la investigación. "Una de las aplicaciones de los insectos es la valorización de residuos. Hemos firmado un contrato con un productor de horchatas y bebidas vegetales", afirma Bru. Los insectos comen residuos del proceso de fabricación y al final del proceso pueden ser transformados para incorporarse a la fabricación.



Foto: Xavi Jurio

PERFIL PROPIO

"Ser los primeros nos dará ventaja competitiva". Un documental abrió los ojos hace unos meses a Aitor Bru y Jonathan Martínez. El crecimiento demográfico pone en duda la sostenibilidad del modelo de producción de proteína actual y organizaciones como las Naciones Unidas dicen que es necesario normalizar el consumo de insectos como fuente de alimento para los humanos. Aitor, ingeniero químico y trabajador de una multinacional, y Jonathan, emprendedor, pusieron entonces las bases de lo que hoy es Iberinsect, una empresa tecnológica dedicada a la cría, transformación y venta de insectos y productos derivados, la primera en Cataluña.

A MILLONES

Las instalaciones tienen capacidad para 1,2 millones de animales que produzcan 2 toneladas anuales de harinas

han apostado con fuerza por la cría y transformación de insectos para consumo humano.

En el estado español no está autorizada la venta de insectos para consumo humano.

PROTEGO
BROKER D'ASSEGURANCES DE CRÈDIT

EL LÍDER EXPERT EN
ASSEGURANÇA DE CRÈDIT
AMB MÉS DE 25 ANYS D'EXPERIÈNCIA



MÉS SEGURETAT
PROTEGIM I VIGILEM EL SEU
NEGOCI CONTRA IMPAGATS

MÉS CREIXEMENT
L'AJUEM A CRÈIXER AMB
SEGURETAT I A AUGMENTAR LES
SEVES VENDES ASSEGURADES

MÉS RENTABILITAT
OPTIMITZEM LA SEVA PÒLISSA
GARANTINT REDUCCIÓ DE COSTOS
I AMB LES MILLORS COBERTURES

LI GARANTIM LA COMPANYIA I EL PRODUCTE
MÉS ADEQUAT PEL SEU RISC

Si NO TÉ pòlissa de crèdit consulti'ns,
l'assessorarem dels seus avantatges



C. Amargura, 36-38 / 43201 Reus



credito@protegoseguros.com



www.protegoseguros.com



902 180 410