

én.

Startup chilena desarrolla vacuna oral contra gripe aviar usando larvas

La empresa biotecnológica nacional ByBug, con sede en la Región de Coquimbo, encabeza el diseño de una vacuna experimental contra la gripe aviar usando larvas de mosca soldado negro como biofábricas terapéuticas. “Muchas enfermedades animales tienen cura, pero las soluciones actuales, como las vacunas inyectables, son muy caras y difíciles de aplicar de forma masiva”, explicó Daniel Troncoso, CTO y cofundador. “Solo les das de comer nuestra harina y se inmunizan desde el estómago”. Gracias a ingeniería genética, las larvas producen proteínas recombinantes que inducen inmunidad, los especímenes pueden incrementar 8000 veces su tamaño en 10 días. La tecnología ha despertado interés internacional. “No competimos con las farmacéuticas, sino que hacemos crecer la torta”, agregó Troncoso. El desarrollo, cuenta con el apoyo de la Fundación Ciencia y Vida y la Universidad Andrés Bello.