TITULO: Chilenos usan mosca negra para crear remedio contra la gripe aviar				
Nº	**FECHA**	**MEDIO**	**SECCIÓN**	**PÁGINA**
284568	2025-06-02	HoyxHoy	Tendencias	07

Imagen 1/1

Chilenos usan mosca negra para crear remedio contra la gripe aviar

Los científicos diseñaron una molécula que las aves consumen en forma de harina y previene el contagio de la enfermedad.

CEDIDA



La startup acaba de sellar un convenio con la Fundación Ciencia & Vida de la USS.

Leo Riquelme

Una startup nacida hace tres años en Coquimbo, llamada ByBug, desarrolló una vacuna oral que se encuentra en fase experimental para combatir la gripe aviar que afecta a los planteles de aves, con terribles consecuencias económicas y alta mortandad. Para lograrlo el equipo usó larvas de moscas soldado negro intervenidas genéticamente y las transforma en harina para consumo animal.

"La gripe aviar es un virus tipo influenza. Para infectar, necesita unirse a receptores específicos en las células del animal. Lo que hacemos es diseñar una molécula que se une al virus y bloquea esa unión. Como se administra a través de la harina, genera inmunidad desde el sistema digestivo, que también alberga glóbulos blancos, linfocitos y mucosa. Así evitamos la infección o al menos la reducimos significativamente", explica Daniel Troncoso, CTO y cofundador del proyecto.

El equipo usa las larvas como plataforma para producir proteínas terapéuticas. Éstas son alimentadas con el producto desarrollado por los científicos -unas proteínas específicas denominadas "recombinantes"- y fueron elegidas como medio porque aumentan 8 mil veces su peso en 10 días, lo que lo hace un producto escalable y rentable.

Cuando las aves consumen esta harina las proteínas recombinantes interactúan con el sistema inmunológico intestinal, activando respuestas específicas gracias a la presencia de células inmunes en la mucosa digestiva. Así, se logran prevenir enfermedades infecciosas, como ocurre con la gripe aviar.

Lo que hizo ByBug fue desarrollar una molécula capaz de unirse a los puntos críticos donde se produce la infección para impedir que el virus logre adherirse a las células del animal.

El enfoque de esta startup le ha permitido levantar fondos por US$1,4 millones, abrir una oficina comercial en Tulsa (Oklahoma, EE.UU.) y acaba de firmar un acuerdo de colaboración con la Fundación Ciencia & Vida, de la U. San Sebastián, para acceder a infraestructura y conocimiento especializado, potenciando su capacidad de innovación y desarrollo.

Publirreportaje

Nunca es tarde para partir: Sportlife sorprende en este Cyber

El inicio de una vida más saludable no tiene fecha de vencimiento. Bajo esa premisa, Sportlife invita a todas las personas a aprovechar el próximo Cyber, que se realizará entre el 2 y el 4 de junio, para dar el primer paso hacia una rutina activa, consciente y enfocada en el bienestar integral.

Entrenar no solo tiene beneficios físicos evidentes como la tonificación muscular, pérdida de grasa o aumento de la resistencia. También mejora considerablemente la salud mental, regula el estrés, fortalece la autoestima y contribuye a una mejor calidad de vida en general. En tiempos donde el equilibrio cuerpo-mente es clave, hacer deporte se vuelve una herramienta poderosa para reconectar con uno mismo y mantener hábitos sostenibles en el tiempo.

Conscientes de esta realidad y buscando motivar tanto a quienes aún no se atreven a partir como a quienes están retomando su entrenamiento, Sportlife lanzó una promoción que marcará la pauta este Cyber: hasta un 60% de descuento en todos sus planes anuales y semestrales, disponibles exclusivamente entre el 2 y el 4 de junio. La promoción contempla además matrícula gratuita, pago en hasta 12 cuotas sin interés y beneficios como la posibilidad de congelar el plan por hasta 30 días (en el caso del plan anual).



Para quienes viven o prefieren entrenar en las zonas oriente y precordilleranas de Santiago, la cadena también incluyó una oferta especial: 45% de descuento en las sedes Los Trapenses y Pie Andino, dos de sus centros más exclusivos y mejor equipados.

La campaña estará activa solo por tres días a través del sitio web www.sportlife.cl y está pensada para nuevos socios, exalumnos y quienes deseen activar su entrenamiento en las sedes de Sportlife SA.

No hay excusas! El Cyber Sportlife llega con descuentos nunca antes vistos, ideal para quienes quieren empezar a entrenar o consolidar sus objetivos fitness en un ambiente preparado y motivador. Porque nunca es tarde para partir, pero sí es un gran momento para hacerlo.



Legales CYBER SPORTLIFE 2025
Plan Anual y Semestral 60% dcto valor lista Matrícula 100% OFF Sede Única y de compra - Alumno nuevo y recuperado paga activación Forma de Pago: Plan Anual hasta 12 cuotas y Semestral hasta 6 cuotas p/contado con tarjeta de crédito, tarjeta de débito o transferencia la totalidad. Congelación: Plan Anual 30 días y Semestral 15 días libres. Sedes y categorías adheridas: - Categoría ONE: Nuñoa - San Carlos - Peñalolén- Categoría Classic Plus: Montemar - Valparaíso - Chicureo - Chamisero - Puente Nuevo - Vitacura- Categoría Classic: Mall Plz Arenas - Bories - Maipú - Quilicura - Purísima- Categoría Premium: **Pie Andino y Los Trapenses aplica un 45% dcto** - Acceso EXCLUSIVO a plataforma digital SPORTLIFE - ON. Válido del 2 de junio al 4 de junio 2025 Valores incluye IVA