

CIENCIA

Avestruces contra la vejez

La grasa de estas aves tiene propiedades medicinales y cosméticas que pueden ser utilizadas para regenerar la piel humana. Una investigación de la UdeG es pionera en esta área

JOSEFINA REAL

Investigadores del **Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la Universidad de Guadalajara (UdeG)**, comenzaron con los trabajos científicos para demostrar que se puede retardar el envejecimiento en los seres humanos a través de la grasa que produce el avestruz.

Se trata de hacer estudios para revelar que la grasa del avestruz tiene propiedades medicinales y cosméticas. “Se sabe que puede regenerar la piel humana”, informó para este semanario el **profesor investigador Alfonso Islas**.

Agregó que la industria del avestruz “es muy interesante, muy innovadora, pero poco explotada en México”. La innovación radica en que ningún organismo público ni privado en el mundo ha iniciado una investigación de esta naturaleza a partir de la grasa del avestruz.

Las investigaciones que realizarán los académicos del CUCBA son el resultado del convenio de colaboración signado el 4 de septiembre pasado, entre las autoridades de ese centro universitario con el Consejo Mexicano para la Promoción de la Carne de Avestruz y con la empresa Cuemir Agrícola y Ganadera, ubicada en el municipio de Tlajomulco de Zúñiga, que cría avestruces y caballos holandeses.

El Consejo Mexicano para la Promoción de la Carne de Avestruz manifestó a los estudiosos que ya superaron las etapas críticas del intento de exportación de carne y pezuñas de este animal a países asiáticos, como fue dado a conocer durante los gobiernos de Alberto Cárdenas Jiménez y de Francisco Ramírez Acuña.

El consejo ha realizado estudios para demostrar al consumidor las bondades que presenta la carne de avestruz. Incluso la carne de esta ave es comercializada en algunos centros de autoservicio.

“Lo que a nosotros nos atañe, y por eso nos piden colaboración, es hacer estudios que complementen sus investigaciones. En este caso es sobre la grasa del avestruz... Ellos (los empresarios) ya lograron los pies de cría y la explotación intensiva y extensiva. Parece que en diferentes ranchos del estado y en el norte del país reproducen a este animal.

Lo que ahora quieren es que les ayudemos específicamente en esta grasa del avestruz, que puede tener propiedades medicinales y cosméticas... Quieren que les ayudemos, a través de la biología celular, a investigar las propiedades que puede tener respecto a la regeneración de la piel”.

¿Existe algún otro estudio o investigación de la grasa del avestruz, con la finalidad de retrasar el envejecimiento?

Hay algunos indicios no formales. Nosotros (CUCBA) tendríamos el privilegio de hacer algo formal, riguroso y científico. Ningún otro trabajo en el mundo ha tenido avances al respecto.

Las avestruces tienen en su pectoral un órgano graso que les funciona como reserva de energía. Tanto la empresa Cuemir y el consejo garantizan al CUCBA la donación de varios tríos de avestruces, compuesto cada uno por dos hembras y un macho, para realizar la investigación científica, que de conseguir el resultado estimado, sentaría las bases para retroceder el envejecimiento de la piel de los seres humanos.

Islas señaló que demostrar lo afirmado requiere de una investigación científica de alrededor de 10 años, porque hay que realizar la investigación básica, la aplicación de la misma, pruebas preclínicas y clínicas, patentar y registrar el producto, así como estudios de mercado, entre otros procesos. “Son proyectos bonitos e interesantes, pero no son rápidos”.

En la investigación laboran la académica Graciela Gudiño y el investigador Alfonso Islas. La primera es la responsable del trabajo y encargada del **Departamento de Biología Celular y Molecular, del CUCBA**.

El convenio con el Consejo Mexicano para la Promoción de la Carne de Avestruz establece la donación de avestruces, elaboración de un taller conjunto de inseminación artificial y la organización de un congreso nacional de productores de avestruz, detalló el jefe de la Unidad de vinculación, Adrián Gómez Medrano.

La empresa Cuemir se encargará de “la elaboración de un protocolo y prototipo para una crema facial a base de aceite o grasa de avestruz”. *

Este trabajo puede ser factible a través de la vinculación entre la **UdeG** y dicha industria, además de que el Departamento de Biología Celular y Molecular se enfocará a aplicar la investigación básica a problemas reales de la sociedad. *



► La grasa de las avestruces contiene propiedades que podrían retardar el deterioro de la piel.
Foto: Archivo



BLOC DE NOTAS

Porque el mercado así lo demanda, desde que inició el siglo XXI, países de Europa, Estados Unidos e incluso México, han volcado sus investigaciones en la cosmetología, para elaborar productos de origen natural, puesto que muchos artículos en el siglo pasado fueron sustituidos por productos sintéticos y químicos.