



Científicos alertan de altos niveles de plomo en los propóleos del noroeste del país

Piden una legislación que garantice que la sustancia elaborada por las abejas se comercializa sin ninguna contaminación

R.D.L. | SALAMANCA

El 80% de los propóleos de Castilla y León están contaminados con altos niveles de plomo, llegan a 15 partes por millón (ppm) cuando lo recomendable es 0,1 ppm. Así lo asegura un grupo de investigadores de la Universidad de Salamanca que ha llevado a cabo un estudio sobre los propóleos en el noroeste de España en el que han constatado la gran presencia de plomo y cromo que contiene esa sustancia natural que producen las abejas tanto en la región castellanoleonesa como en Galicia, en este último caso la contaminación llega al 58%. "Esta situación afecta tanto a los propóleos de explotaciones ecológicas como de las convencionales", aseguró ayer Inmaculada González Martín, catedrá-

tica del Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología de la Universidad, que lidera la investigación realizada con la Universidad de Vigo y que próximamente verá la luz en una revista científica.

Inmaculada González subrayó que el estudio no echa por tierra las importantes propiedades de los propóleos, sino que su objetivo es llamar la atención sobre la necesidad de una legislación específica que garantice que esta sustancia se comercializa adecuadamente. "No sabemos si los productos que están en el mercado están contaminados o no, eso es lo que queremos que se controle", añadió Ana María Vivar, miembro del grupo de investigación.

En cuanto a las causas de los al-



Ana M^a Vivar, Inmaculada González, Juan Manuel Corchado, Isabel Revilla y M^a Ángeles Blanco. | BARROSO

¿QUÉ SON LOS PROPÓLEOS?

Los propóleos o própolis son una sustancia elaborada por las abejas a partir de productos de origen vegetal, como las yemas y cortezas de algunos árboles. Formados por un 50% de resina, 30% de cera, 10% de aceites volátiles, 5% de polen y 5% de otros compuestos orgánicos, tienen apariencia resinosa, con ellos las abejas cubren y protegen la colmena. En la actualidad, son muy utilizados para la mejora del sistema inmunológico, ya que están considerados una fuente natural de antioxidantes con capacidad para favorecer la producción de anticuerpos.

tos niveles de toxicidad de los propóleos en Castilla y León, donde en zonas como la de Salamanca hay un gran número de apicultores, Inmaculada González señaló que lo más probable es que sea de origen antropogénico, es decir, debido a malas prácticas agrícolas. Además, la catedrática señaló que estas sustancias tienen flavonoides que tienden a acumular compuestos muy estables con metales.