

INVESTIGACIÓN

La grasa en la sangre, baremo de longevidad de los mamíferos

LLEIDA • La presencia de determinados lípidos en el plasma sanguíneo permite predecir la longevidad de una especie. Así lo concluye una investigación realizada por investigadores de la Universitat de Lleida (UdL), adheridos al grupo de investigación de Fisiopatología Metabòlica del IRBLleida, que lidera el catedrático de Fisiología de la UdL, Reinald Pamplona. Los resultados de su estudio sobre 11 especies de mamíferos, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, los acaba de publicar la revista digital de la prestigiosa Nature: *Scientific Reports*.

El trabajo, en el que también han participado investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y la de Málaga, permite afirmar que los animales más longevos se caracterizan por poseer bajos contenidos de ácidos grasos libre de cadena larga. También presentan lípidos más resistentes a la oxidación. Y es que este proceso rompe las moléculas y sus residuos actúan en otras partes de la célula, envejeciéndola.

Los expertos de la UdL han realizado un análisis masivo de todas las familias de lípidos presentes en el plasma, mediante un equipamiento de cromatografía líquida acoplado a un espectrómetro de masas ubicado en el laboratorio del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.