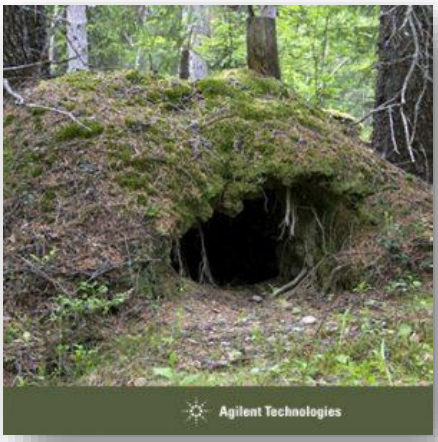
¿Hibernaban los caballos prehistóricos?



La hibernación es un estado de inactividad prolongada que practican algunos animales de sangre caliente. Se caracteriza por una reducción de su metabolismo, temperatura corporal, respiración y frecuencia cardíaca. La hibernación ayuda a los animales a conservar energía cuando la comida escasea, especialmente durante los fríos inviernos. Antes de la hibernación, un animal consume grandes cantidades de alimentos que convierte en depósitos de grasa.

Investigadores de España y Rusia analizaron la grasa de varios animales prehistóricos, incluidos dos caballos de hace 4,600 y 4,400 años. **En la instrumentación de análisis se incluyó un cromatógrafo de gases Agilent.**

Los ácidos grasos y los ácidos grasos poliinsaturados se encontraron en valores similares a los que normalmente se encuentran en animales en hibernación, como tejones, osos y castores. Lo que supondría que los mamuts lanudos y los caballos prehistóricos hibernaban o semi-hibernaban. Esto habría ayudado a los animales a sobrevivir a los inviernos largos y oscuros en la zona ártica de Siberia.

Hoy, se sabe que el caballo Yakutian en Siberia, entra en un estado de semi-hibernación durante el invierno y fuertes heladas. Se mueve mínimamente, permanece principalmente en una posición para dormir y necesita una alimentación mínima. El caballo Yakutian también tiene una capa gruesa inusual de grasa debajo de la piel y en la cavidad abdominal.

Los investigadores en este estudio también creen que al cazar y consumir mamuts y caballos, los primeros humanos pudieron obtener suficientes ácidos grasos n-3 y n-6 para su propia salud.

Fuente: blog Agilent