Un estudio afirma que la orina de vaca contiene oro



La fe hindú venera a todas las criaturas vivas. Las considera sagradas, pero particularmente a la vaca por su carácter tranquilo y su importancia en la agricultura. En prácticamente toda la India, es ilegal comer o poseer carne de vaca. Además, la orina de vaca se utiliza en numerosos remedios por lo que es casi tan valiosa como su leche. Lo sorprendente es que incluso algunas escrituras antiguas afirman que en la orina de vaca hay oro.

Tras cuatro años de estudios, investigadores de la Universidad Agrícola de Junagadh descubrieron que la orina de vacas Gir contiene oro. En cada litro de orina se han encontrado de 3 a 10 mg de sales de oro iónicas.

Dicha investigación no ha sido publicada ni revisada, de hecho, varios medios de comunicación se muestran escépticos con los resultados. Si los datos fueran correctos, la revista Quora calcula que una granja con 100 vacas podría generar 2,73kg de oro al año. Y The Wire dice que sería biológicamente inaudito que un cuerpo orgánico vivo sintetice metales inorgánicos.

Es muy probable que los metales hayan pasado del suelo a las plantas hiperacumuladoras antes de ser comidas por las vacas. Aunque, los hiperacumuladores no son conocidos por absorber oro.

Investigadores de todo el mundo utilizan equipos y fungibles Agilent para estudios de traza de metales en la orina relacionados con el medioambiente y la salud:

- Investigadores Alemanes utilizaron un ICP-MS de Agilent para medir 30 oligoelementos urinarios en niños y adultos, incluidos litio, cromo, níquel, cobre, mercurio y plomo.
- Investigadores de EUA y Austria utilizaron una HPLC e ICP-MS de Agilent para realizar un estudio de 10 años de arsénico y metales en la orina de poblaciones nativas americanas.
- Investigadores chinos utilizaron un ICP-MS de Agilent para analizar la orina de estudiantes universitarios en Guangzhou y poblaciones en el delta del río Yangtze. Su preocupación por la contaminación por metales pesados a medida que el país se industrializa y urbaniza rápidamente los llevó a descubrir que los niveles de la mayoría de los metales pesados son más bajos en sujetos que hacen ejercicio con regularidad y pueden eliminar dichas toxinas a través del sudor.
- Por último, el propio laboratorio de JAU incluye varios equipos de Agilent, incluidos GC Q-TOF, LC Q-TOF y MP-AES.

Fuente: blog Agilent