

Transcripción

Noticia

Un grupo de investigadores en Austria tal vez haya encontrado una solución improbable al problema de la contaminación por plástico: las vacas y los microbios que se encuentran dentro de sus estómagos. Y ellos encontraron que los plásticos comunes se pueden descomponer al exponerse al rumen, la materia que se encuentra en la mayor parte del estómago de las vacas.

Los microbios y las enzimas que se encuentran en el rumen pueden descomponer los plásticos comunes, entre ellos los que se usan en bolsas, botellas, textiles y empaques de alimentos, según los investigadores.

El profesor Georg Gübitz, que es uno de los investigadores, dijo que el rumen podría descomponer los plásticos en «varias horas» y que podría descomponer algunos de los plásticos por completo si se trata con esa materia el tiempo suficiente. Esto es porque los estómagos de las vacas ya están «entrenados» para descomponer materia alimenticia difícil de degradar, dijo Gübitz.

<https://cnnespanol.cnn.com/2021/07/02/estomago-vacas-descomponer-plastico-trax/>

Preguntas

1. ¿De qué problema hayan encontrado los investigadores una solución?
2. ¿Para qué sirven los microbios y las enzimas que se encuentran en el rumen?
3. Según el profesor Georg Gübitz, ¿por qué los estómagos de las vacas pueden descomponer los plásticos?

Bueno, voy a explicarte un poco más las palabras que aparecieron en la noticia para que tengas clara.

El microbio significa un organismo pequinísimo solo visible al microscopio.

La enzima, que es un sustantivo femenino, significa la proteína que produce una reacción bioquímica.

El rumen es un sinónimo de estómago. Como he dicho en la noticia, es la mayor parte del estómago.

Degradar es un verbo que se usa en la química. Esto quiere decir transformar una sustancia compleja en otra.