



Vaca / Hausrind
Bos primigenius taurus

Vaca

(Bos primigenius taurus)

La vaca es un mamífero de la familia de los bóvidos, domesticado aproximadamente hace 10.000 años en el Medio Oriente. Dependiendo del cuidado, uso y hábitat, la vaca puede vivir de 15 a 25 años. El ser humano las cría para la producción de carne y leche, además de aprovecharse de los cuernos, el cuero y los excrementos, como fertilizante o combustible. También se siguen empleando en algunos países en la realización de los espectáculos taurinos.

A las vacas les encanta la rutina, por lo cual comen en los momentos más frescos del día. Se alimentan de pasto, heno, caña de azúcar y distintos tipos de hierbas y granos como maíz, soya, sorgo y trigo. Por ejemplo, en un solo día, una vaca lechera puede comer hasta 7 kilogramos de grano y más de 30 kilogramos de hierba.

Actualmente Costa Rica dedica 1,8 millones de hectáreas a la ganadería comercial. En las zonas rurales las familias crían vacas de razas Holstein y Jersey para obtener leche para la elaboración de queso y suero.

Según algunos estudios, después del transporte, la ganadería es el segundo sector responsable por la emisión de gases efecto invernadero, los cuales contribuyen al calentamiento global y, por ende, al Cambio Climático. Por lo cual el país está realizando acciones de mitigación y adaptación con los productores como por ejemplo el mejoramiento de las pasturas, la instalación de biodigestores, la fertilización más eficiente, el empleo de cercas vivas, el uso de energías renovables y la protección de áreas boscosas.

Bibliografía:

<https://www.animales.website/vaca>
<https://www.worldanimalprotection.cr/blogs/lo-que-no-sabias-sobre-las-vacas>
<https://www.nacion.com/ciencia/medio-ambiente/costa-rica-quiere-tener-vacas-que-sean-bajas-en-emisiones-de-carbono/54D3J4DYYSCH3CSKGF4FQGR14Y/story/>

Materiales prácticos acompañante del libro:

Araya Araya, A. G. & M. Chaves Villalobos (2018): El viaje de Go-Tica en Costa Rica. Materiales prácticos de Educación ambiental para los temas agua, biodiversidad, bosque y cambio climático.

© Stadt Lahr & Municipalidad de Alajuela, 2018