

CAPÍTULO 7 / TEMA 2

Las actividades humanas y la naturaleza

# LOS ANIMALES Y LA ACTIVIDAD GANADERA

Los animales, al igual que las plantas, también son una fuente principal de alimento para el hombre. Para satisfacer necesidades básicas y obtener mayores beneficios, los seres humanos aprendieron a domesticar algunas especies.



**CARNE DE VACA**  
El 25% de la carne que se consume en todo el mundo proviene de la vaca. Sin embargo, para algunas culturas este animal es sagrado y dañarlo es un delito.

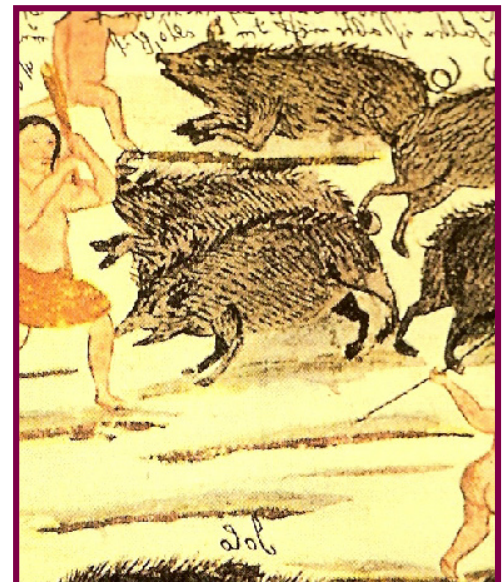
## ¿QUÉ ES LA GANADERÍA?

La ganadería es una actividad primaria. Consta de la cría y domesticación de animales para el consumo humano. Al igual que la agricultura, la ganadería también es una actividad que empezó hace miles de años.

En un principio, para asegurar sus necesidades de alimento, cuero, huesos y telas, el hombre debía cazar siguiendo las migraciones de grupos de animales o rebaños. Luego, la domesticación no sólo permitió satisfacer todas estas necesidad, sino que también facilitó la realización de trabajos agrícolas y el transporte de cargas.



El ganado puede estar en una pequeña porción de tierra controlada, o bien disperso en un gran terreno.



Los pueblos antiguos, hace miles de años, obtenían la carne únicamente por la caza.

## UNA BUENA ALIMENTACIÓN

Uno de los principales objetivos de la ganadería es el de producir alimento de origen animal para el ser humano. Como en la agricultura, la utilización del terreno es muy importante para el desarrollo de esta actividad. El uso de la tierra está dedicado principalmente a la cría y alimentación del ganado a partir del pastoreo y el forrajeo.

### FORMAS DE ALIMENTACIÓN DEL GANADO

Pastoreo	Forrajeo
Consiste en dejar que los animales se alimenten de los pastos y hierbas que pueden encontrar naturalmente en su medio.	Consiste en alimentar a los animales con ciertos cultivos vegetales, especialmente preparados para este propósito.

### DOMESTICACIÓN:

**CAMBIO EN LAS COSTUMBRES DE UN ANIMAL SALVAJE PARA QUE SE ACOSTUMBRE A LA COMPAÑÍA DEL SER HUMANO.**



### ¿SABÍAS QUÉ?

Las vacas fueron domesticadas por el hombre hace alrededor de 10.000 años atrás, en la India y Medio Oriente.



## TIPOS DE GANADO

<b>Ganado Bovino</b> Vacas, toros.	El ganado bovino es el más popular en todo el mundo, debido a que el ser humano puede aprovechar su carne, su piel, su leche y su fuerza. En América Latina, Brasil y Argentina son los productores de carne más importantes.
<b>Ganado Ovino</b> Ovejas, carneros.	El ganado ovino se caracteriza fundamentalmente por su piel y su lana, que el hombre emplea para producir ropa, principalmente.



<p><b>Ganado equino</b> Caballos, potros, burros, mulas, ponis.</p>	<p>A lo largo de la historia, el ganado equino ha sido utilizado por el hombre como medio de transporte, debido a su fuerza. Hoy en día, los nuevos medios de transporte han relegado a estos animales.</p>	
<p><b>Ganado avícola</b> Gallinas, patos, gansos, pavos, codornices, faisanes.</p>	<p>El ganado avícola es una importante fuente de alimento en todo el mundo, ya que los seres humanos aprovechan su carne y sus huevos.</p>	
<p><b>Ganado porcino</b> Cerdos.</p>	<p>El hombre aprovecha la carne, la grasa, la piel, los pelos y los huesos del ganado porcino. Todas las razas de cerdos descienden de un ancestro común, el jabalí o cerdo salvaje.</p>	
<p><b>Ganado caprino</b> Cabras.</p>	<p>Las cabras fueron el primer animal de pastoreo en ser domesticado por el hombre. A diferencia de otros tipos de ganado, el caprino puede acostumbrarse a vivir de manera salvaje con gran facilidad.</p>	

## INSECTOS COMESTIBLES

La actividad de comer insectos se llama entomofagia. En muchos países y culturas de todo el mundo, algunos insectos son considerados un manjar. Estos animales tienen la ventaja de ser muy nutritivos, y a diferencia del ganado mayor, no necesitan de grandes espacios para ser criados.

 [Ver infografía](#)

## ¿SABÍAS QUÉ?

Aunque a veces son considerados una plaga, los caracoles terrestres son comestibles y también son criados en cautiverio. Esta actividad se conoce como helicicultura.



## UNA CUESTIÓN DE TAMAÑO

De acuerdo al tamaño de los animales, los dos tipos principales de ganadería son:

**Ganadería mayor:** incluye los ganados bovino (toro, vaca, buey) y equino (caballos, yeguas, potros, mulas, asnos, ponis).

**Ganadería menor:** incluye los ganados ovino (ovejas, corderos), caprino (cabra, cabritos) y porcino (cerdo).



 [Ver galería de infografías](#)

Mientras que la ganadería menor se puede practicar en territorios bastante reducidos, para la ganadería mayor suelen necesitarse espacios de tierra mucho más grandes. Si se tiene en cuenta el aprovechamiento del recurso, hoy en día los tres tipos más importantes de ganado son el bovino, el ovino y el porcino. Los otros tipos de ganado, como el equino, por ejemplo, han perdido valor por el avance en el transporte.

## CRIANZA DEL GANADO

La crianza del ganado puede llevarse a cabo de muchas maneras distintas. Algunas de ellas son:

### Ganadería intensiva

En la ganadería intensiva, los animales son criados en una extensión de tierra pequeña. Los criadores controlan constantemente al ganado y le proporcionan el agua y el alimento que necesiten.

### Ganadería extensiva

En la ganadería extensiva, los animales son criados en grandes extensiones de tierra. El ganado puede pastar libremente, y obtiene su agua y su alimento directamente del medio ambiente, no de los criadores.



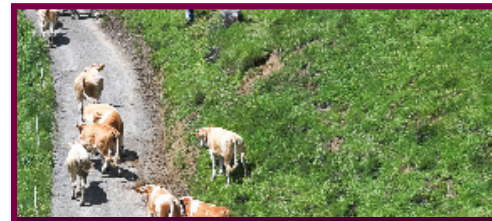
Ganadería intensiva



Ganadería extensiva

**Ganadería trashumante**

En la ganadería trashumante, los animales son movilizados de un lugar a otro según la estación del año. Los criadores acompañan a los animales, que viajan a distintos asentamientos para poder conseguir su alimento.



Ganadería trashumante

**Ganadería de autoconsumo**

En la ganadería de autoconsumo, el ganado es criado para satisfacer las necesidades de familias o pequeños grupos de personas, y no para ser vendidos. Normalmente, la cantidad de ganado criada de esta forma no es muy grande.



Ganadería de autoconsumo

**LA PRODUCCIÓN GANADERA**

- Producción de carne, en su mayor parte proveniente de vacunos y porcinos.

[Ver infografía](#)



- Producción de leche, principalmente a partir del ganado vacuno, aunque también existe la leche del ganado caprino.

- Fabricación de derivados de la leche, como los quesos y la mantequilla.

[Ver infografía](#)



- Fabricación de objetos de abrigo o decorativos con la piel y pelo de los animales, fundamentalmente obtenidos del ganado ovino y vacuno.

[Ver infografía](#)

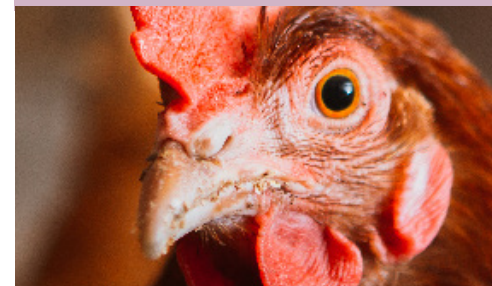


- Desarrollo de la avicultura, de la cual se obtienen huevos, plumas y carne.



**¿QUÉ ES LA AVICULTURA?**

La avicultura es un sistema de crianza y cuidado de aves que tiene como objetivo el aprovechamiento de sus productos. El gallo, la gallina y el pollo son las aves más comúnmente criadas en todo el mundo.



**EL LADO NEGATIVO DE LA GANADERÍA**

Debido a que se utilizan grandes extensiones de terreno para alimentar a los ganados, una de las consecuencias es el pastoreo excesivo, que provoca la erosión y degradación de los suelos.

El agua también se ve afectada por la ganadería: los animales que se acercan a beberla dejan sus desechos, lo que contamina ríos, lagos, lagunas y otros cuerpos de agua.

La concentración de animales de la actividad ganadera hace que los gases que producen cuando se alimentan afecten la atmósfera y aumenten el efecto invernadero.



El ganado bovino produce gases que pueden causar daños representativos a la atmósfera.