

# Tipos de animales domésticos de granja

Los principales tipos de animales domésticos de granja se agrupan en **dos grandes categorías en función del aparato digestivo** que posean y del **tipo de alimento que consuman**: animales **rumiantes** o **poligástricos** (vacas, ovejas y cabras) y animales **monogástricos** (cerdos, aves y conejos). En esta ficha se describen algunas de las características que distinguen a estas especies: tipo de alimentación, tamaño, aprovechamiento principal, necesidades energéticas, uso del medio y alimentos preferidos y promedio de emisiones de CO<sub>2</sub> de cada una.



Figura 1. Pollos comiendo en un prado en la granja Planeses. Foto: AVVideos.

En las granjas se pueden producir **distintos tipos de animales** en función de los productos finales que se quieran obtener. Según la especie animal que se introduzca hablaremos de diferentes clases de ganado: **vacas** (ganado bovino), **ovejas** (ganado ovino), **cabras** (ganado caprino), **cerdo** (ganado porcino) y otras menos comunes, pero no por ello menos importantes como **aves** (avicultura) (Figura 1) o **conejos** (cunicultura).

Este conjunto de animales se agrupa en dos grandes tipologías en función del aparato digestivo que posean y que van a determinar el tipo de alimento que consuman (Tabla 1): animales **rumiantes** o **poligástricos** (vacas, ovejas y cabras) y animales **monogástricos** (cerdos, aves y conejos).

Todos los **animales rumiantes son herbívoros**. Poseen un estómago dividido en 4 compartimentos con una boca especializada en captar el pasto: con una lengua larga y áspera y unos incisivos que sujetan la hierba y permite su corte. Entre ellos podemos distinguir **diferentes tipos en función de la parte vegetal que consuman**. Así, entre las especies de granja encontramos que **tanto las vacas como las ovejas son rumiantes pastoreadores**, alimentándose

principalmente de pasto herbáceo, con boca más ancha para captar mayor volumen de hierba. Por su parte, las cabras son rumiantes **ramoneadores**, además de pasto se alimentan de hojas, brotes, semillas, frutos, capullos y corteza, poseen un cuello con músculos más desarrollados para poder alcanzar y masticar alimentos más resistentes. En cambio, los **animales monogástricos tienen un solo estómago** (excepto las aves). Muchos de ellos pueden consumir gran variedad de alimentos: los cerdos, las gallinas y patos son omnívoros mientras que los conejos son herbívoros. Todos poseen **diferentes formas de masticar los alimentos** (excepto las aves que no tienen dientes sino molleja) y **diferente digestión**.

Las **necesidades nutritivas dependen principalmente del sexo, la edad y del estado fisiológico en el que se encuentra el animal**. Dentro de una misma especie animal, las necesidades energéticas, y, por lo tanto, el uso de los recursos, variarán en función de la finalidad productiva que esta posea: **carne, leche o huevos** (Tabla 1). Así, para un animal en producción lechera será básico conocer el momento del ciclo productivo en el que se encuentra: si está lactando y produciendo leche o si está en periodo de secado.

	Especie	Tipo alimentación	Tamaño	Aprovechamiento	Necesidades energéticas *	Uso del medio	Alimentos preferidos	Promedio de emisiones de CO <sub>2</sub> (kg eq/kg proteína)
RUMIANTES	VACAS ( <i>Bos primigenius taurus</i> )	Herbívoro pastoreador	Grande (toro: 300 a 900kg)	Carne (peso 600kg)	Final gestación: 8,7 Inicio lactancia: 9,7	Pastos herbáceos, arbustivos y arbolados	Brotos de especies arbóreas y arbustivas como la encina, roble, madroño, coscoja, el lentisco...bellotas	295
				Leche (peso 600kg)	Final gestación: 7,6 Inicio lactancia: 22,6	Pastos herbáceos	pasto, hierbas y plantas: tallos, semillas, hojas y raíces.	87
	OVEJAS ( <i>Ovis aries</i> )	Herbívoro pastoreador	Mediano (macho: 45 a 160 kg)	Carne (50kg)	0,62	Pastos herbáceos, arbustivos y arbolados	Brotos de especies arbóreas y arbustivas como la encina, el madroño, el brezo, el lentisco...	201
				Leche (50kg)	Mantenimiento: 0,41 Inicio lactancia: 0,83	Pastos herbáceos	pasto, hierbas y plantas: tallos, semillas, hojas y raíces.	148
	CABRAS ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	Herbívoro ramoneador	Mediano (20 a 140 kg)	Carne (50kg)	Mantenimiento: 0,6-0,8 Inicio lactancia: 0,9	Pastos herbáceos, arbustivos y arbolados	Pastos Arbustivos: Jara, Retama y Lentisco. Frutos: Bellota y Algarroba. Restos de Cultivos: Rastrojeras	201
				Leche (50kg)	Mantenimiento: 0,69 Inicio lactancia: 1,20	Pastos herbáceos	pasto, hierbas y plantas: tallos, semillas, hojas y raíces.	148
MONOGÁSTRICOS	CERDOS ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Omnívoro	Mediano - Grande (110 a 360kg)	Carne	Mantenimiento: 2850 Inicio lactancia: 3100	Pastos herbáceos, arbustivos y arbolados	Cereales, frutos, vegetales, insectos, pequeños mamíferos, restos vegetales y animales...	55
	GALLINAS ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	Omnívoro	Pequeño (0,62 a 4 kg)	Carne	2950-3180	Pastos herbáceos	cereales, pasto fresco, aprox. gusanos, insectos...y semillas	35 (pollo)
				Huevos	2850-3450	Pastos herbáceos		31 (gallinas)
	PATOS ( <i>Anas sp.</i> )	Omnívoro	Pequeño (0,72 a 1,6 kg)	Carne	2400-3200	Pastos herbáceos	semillas, cereales, plantas, insectos, algas, peces	sin datos
CONEJOS ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	Herbívoro pastoreador	Pequeño (1 a 2,5 kg)	Carne	2140-2380	Pastos herbáceos	Hierbas: gramíneas> leguminosas y compuestas> umbelíferas (zanahorias), corteza y hojas de árbol	sin datos	

**Tabla 1.** Características de los principales tipos de animales domésticos de granja. \* Ruminantes: UFL/día, Cerdos, gallinas, patos y conejos: EM (kcl/kg).