

Nome comune: BOVINO (Inglese: bovine)

Famiglia: Bovidi (*Bovidae*)

Sottofamiglia: Bovini (*Bovinae*)

Ordine: Artiodattili (*Artiodactyla*)

Classe: Mammiferi (*Mammalia*)



A cura di Stefania Busatta

CARATTERISTICHE

La sottofamiglia dei *Bovinae* comprende tutti i grossi mammiferi, artiodattili e ruminanti. Questa sottofamiglia comprende tre generi, ed in particolare: *Bubalus* (bufalo), *Bos* (bove vero e proprio) e *Bison* (bisonte).

Qui ci limiteremo esclusivamente all'approfondimento dei bovini domestici.

Sicuramente abbiamo avuto occasione di vedere almeno una volta un bovino domestico.

Si tratta di grandi e robusti animali dal peso variabile tra i 150 e i 1400 kg. Il corpo è ricoperto da pelo cortissimo, la cui colorazione varia dal bianco al nero al rosso al marrone. Il collo di questo animale è corto e tozzo. Possiede corna cave e una lunga coda terminante con un ciuffo di peli (utilizzata per allontanare i fastidiosi insetti). Presenta quattro capezzoli e non possiede gli incisivi e i canini nella mascella superiore, sostituiti da una lamina che permette di tritare i vegetali.

Sono animali ruminanti e quindi il cibo è parzialmente digerito una prima volta per essere successivamente rigurgitato e ulteriormente masticato e digerito definitivamente. Questo è possibile grazie alla suddivisione dello stomaco in quattro camere (rumine, reticolo, omaso e abomaso). La presenza di particolari organismi all'interno dello stomaco (in particolare alcuni batteri presenti nel rumine) consentono a questi grandi animali di ricavare tutta l'energia necessaria dai vegetali. Ovviamente l'intero processo di digestione è particolarmente lungo (70-100 ore).

VITA ED ABITUDINI

Il bovino è un animale sociale e vive in mandrie all'interno delle quali vige una rigida gerarchia.

In ciascuna mandria vi è un maschio dominante che si può accoppiare con tutte le femmine disponibili. L'accoppiamento avviene una volta all'anno e dopo una gestazione di circa 9 mesi nasce un unico vitellino. Il piccolo è estremamente precoce nello stare in piedi, nel riconoscere la madre e nel seguirla. Le cure materne si prolungano per circa 6 mesi e la madre si può dimostrare particolarmente agguerrita nel difendere il figlio in caso di necessità.

Questo erbivoro si nutre di erba, germogli e piante erbacee. In bocca l'erba è sminuzzata ed impastata grazie al movimento rotatorio della lingua.

I bovini sono da sempre utilizzati dall'uomo con molteplici finalità: per la produzione di latte (e dei suoi derivati), di carne e di medicinali. I maschi, in seno alla loro forza, sono utilizzati per arare i campi. Inoltre gli escrementi fungono da ottimi fertilizzanti.

DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE IL BOVINO

Questo animale domestico è presente in tutto il mondo.

CURIOSITA'

Un individuo di dimensioni medie può consumare circa 70 kg di vegetali in 8 ore.