

ITINERARIO INTERPRETATIVO

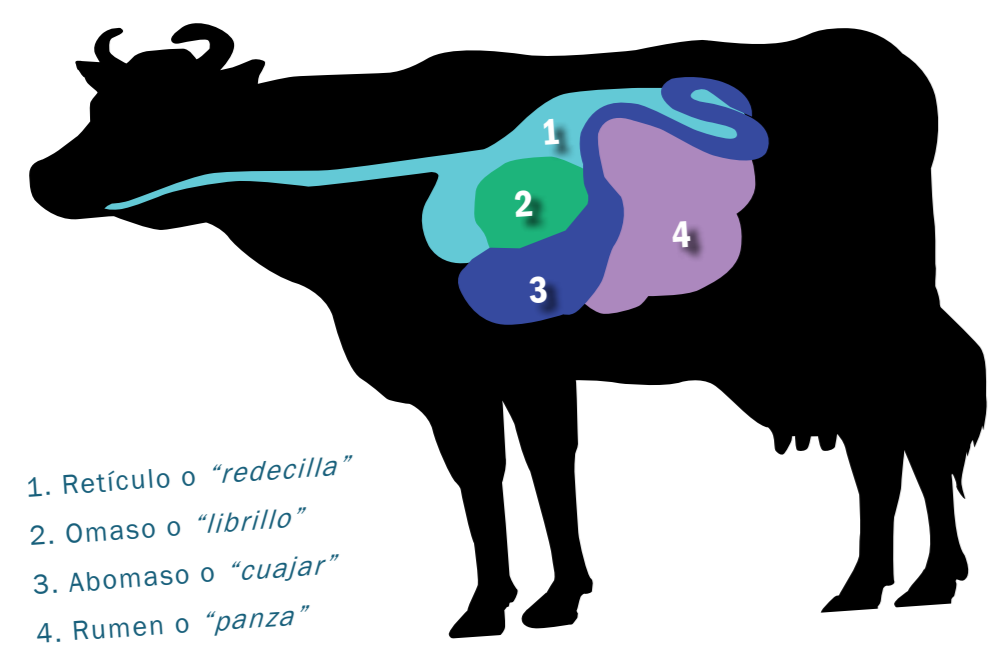
DEHESA BOYAL Collado Villalba

El ganado III

Curiosidades de las vacas

En este entorno convivimos a diario con vacas que nos proporcionan recursos alimenticios y tienen un papel protagonista en los paisajes adehesados, pero ¿qué sabemos de este animal?

Las vacas, en el caso de las hembras, toros en el caso de los machos y bueyes cuando los machos son castrados, son animales mamíferos, herbívoros, ruminantes, de la familia de los bóvidos, subfamilia de los bovinos y del género *Bos*.



Los "cuatro estómagos"

Popularmente se dice que las vacas tienen cuatro estómagos, pero no es del todo cierto. En realidad, tienen uno solo dividido en cuatro compartimentos: el rumen, o "panza", el retículo o "redecilla", el omaso o "librillo" y el abomaso o "cuajar", en cada una de las cuales se desarrolla una fase del proceso digestivo.

Esta división les permite digerir y extraer todos los nutrientes de la hierba que comen, ya que ésta tiene un alto contenido en celulosa que solo puede ser aprovechada gracias al particular sistema digestivo de los ruminantes.

De forma muy simplificada se puede decir que las vacas digieren los alimentos en dos etapas: primero los consumen y luego realizan la rumia, proceso que consiste en regurgitar el material semidigerido y volverlo a masticar para deshacerlo. Por eso las vacas pueden llegar a mover la mandíbula hasta 40.000 veces al día y beber hasta 100 litros diarios.

Las relaciones "sociales"

Las vacas son animales altamente sociales, se organizan en grupos, y con una jerarquía muy definida, que se puede apreciar por ejemplo con claridad, en el momento de la alimentación, siendo las de mayor edad y las más corpulentas las primeras en empezar a pastar o en la protección que ejercen sobre los terneros.

Muestran preferencia por interactuar con determinados individuos de su rebaño, siendo más afines a unos congéneres que a otros, por lo que no es raro ver a las mismas vacas pastando juntas día tras día.

Comportamiento

Cuando se avecinan lluvias, las vacas suelen agruparse y tumbarse en círculo, para conservar el pasto seco bajo ellas y no perder el calor corporal.

Las vacas usan las superficies rugosas o imperfectas (*troncos de árboles, salientes de rocas,...*) para rascarse. Realizan esta acción para deshacerse de parásitos y de piel muerta, para limpiarse o simplemente para darse complacencia.

Alimentación

Durante el día, una vaca puede comer lo equivalente al 10% de su peso en forraje verde, es decir, un animal de 500 kilos puede ingerir cerca de 50 kilos de pasto diarios.

Cuando la vaca ingiere el pasto puede estar hasta 8 horas masticándolo, haciendo este movimiento al menos 50 veces por minuto.

Las vacas requieren de pastos más altos que las cabras o las ovejas para poder alimentarse. Esto se debe a que solo tienen incisivos en la mandíbula inferior, por lo que, necesitan ayudarse de la lengua para enrollar la hierba y tirar de ella.



La visión

Las vacas, como la mayoría de los herbívoros, por su condición de presa, tienen los ojos a los lados de la cabeza, lo que les permite, mientras pastan, tener un rango de visión de casi 360° para detectar con facilidad la presencia de depredadores. Este campo de visión se reduce a los 280° cuando el animal levanta la cabeza, resultando un "punto muerto" a su espalda.

Sin embargo tienen muy reducida la visión binocular (*profundidad e interpretación de la distancia a la que se encuentra el objeto observado*). Su campo de visión binocular es de 30°-50° frente a los 90°-140° del humano.

Sólo aprecian dos colores de los tres primarios, el verde y el azul. Por tanto, es falso el mito de que el toro de lidia responde al color rojo de la muleta de torear, sino que se centra en el movimiento.



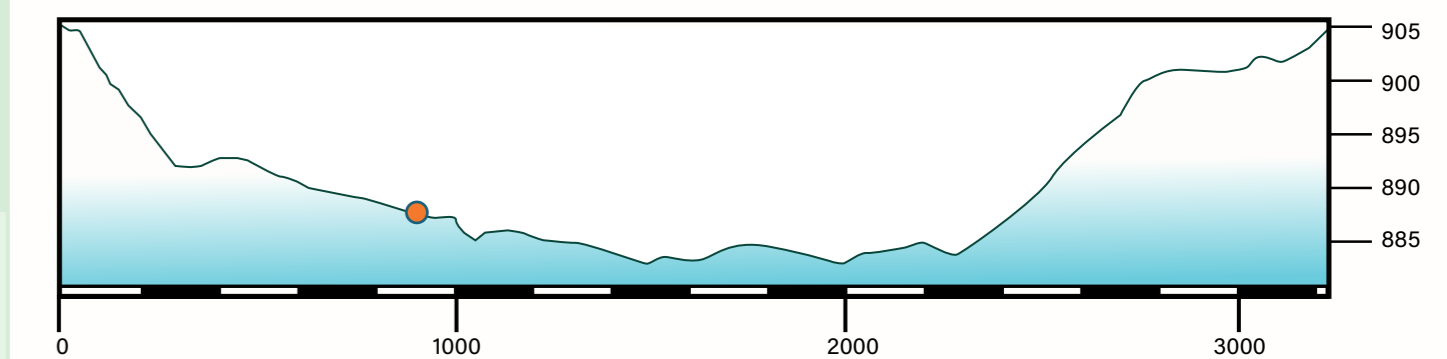
Las orejas

Una de las curiosidades de las vacas es que suelen mostrar su estado de ánimo a través de las orejas. Según la posición que adopten indican un estado u otro. Movimientos de las orejas hacia abajo, indican que la vaca está relajada (*dibujos 3 y 4*), y movimientos de las orejas hacia arriba indican que están alerta por alguna razón (*dibujos 1 y 2*).

UBICACIÓN DEHESA BOYAL



PERFIL ALTIMÉTRICO DEL ITINERARIO



FICHA TÉCNICA

- Longitud recorrida circular: 3,220 km.
- Dificultad técnica: Fácil.
- Cota máxima: 905 m.
- Cota mínima: 883 m.
- Desnivel: 22 m.

Dificultad del recorrido del itinerario

- Caminando: baja
- En bicicleta: baja

Recomendaciones de uso del itinerario



Información código QR