



## CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS RUMIANTES

MAE MVZ JUAN SEPULVEDA ACEVES  
ING RAMSES ESPINOSA

1

Comportamiento Social.

2

Gregarios - Matriarcales



3

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Dominancia

1. Cabeza – Cabeza    2. Cabeza – Tren posterior    3. Perdedora - huye



Mantenida por amenaza - sumisión

---

---

---

---

---

---

---

4

## Rango asociado a:



- Presencia de cuernos
- Tamaño y peso
- Temperamento (genética)
- Edad en el grupo
- **NO CON PRODUCCION DE LECHE**

Sisto et. al

---

---

---

---

---

---

---

5

## Acicalamiento – Cuidado Corporal



---

---

---

---

---

---

---

6

### Acicalamiento – Social



---

---

---

---

---

---

7

### Sincronizan sus actividades



---

---

---

---

---

---

8

### Descanso y sueño

- Descanso unas 8 a 11 horas diarias en estabulación, 11.5 hrs promedio en pastoreo, precede al sueño verdadero.
- Divididos aproximadamente en 20 períodos.
- Sueño verdadero de unas 4 horas.



---

---

---

---

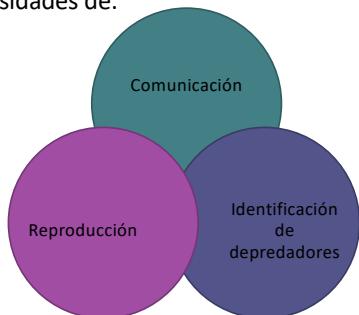
---

---

9

## Olfato

- Bien desarrollado y lo utiliza para cubrir sus necesidades de:



---

---

---

---

---

---

10



- Mediante el olfato reconocen a los compañeros de hato y los lugares donde habitan.

---

---

---

---

---

---

11

- La vaca confirma la identidad de su cría mediante el olfato.



---

---

---

---

---

---

12

### Identifican animales en celo



---

---

---

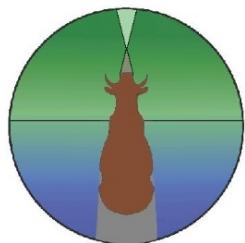
---

---

---

13

### Visión de las vacas



- Tiene un campo visual y amplio, abarca 360°.
- Mas importancia que el de la audición.

---

---

---

---

---

---

14

- No pueden percibir objetos por encima de la línea de la cabeza a menos que estén en movimiento.



---

---

---

---

---

---

15

- Pueden distinguir colores, tienen visión dicromática mas sensible a amarillo-verdosa y azul-purpurea.



---

---

---

---

---

---

---

16

- Debido a sus pupilas horizontales, pueden percibir mejor líneas verticales que horizontales.



---

---

---

---

---

---

---

17

- Pueden tener dificultades para enfocar rápidamente la vista en objetos cercanos.



---

---

---

---

---

---

---

18

## Audición

- Los bovinos tienen buen oído.
- Detectan una amplia gama de frecuencias de sonidos.



19

---

---

---

---

---

---

---

## Audición

- Producen sonidos de frecuencias muy bajas (infrasónicos) inaudibles al oído humano.



Sisto et. al

20

---

---

---

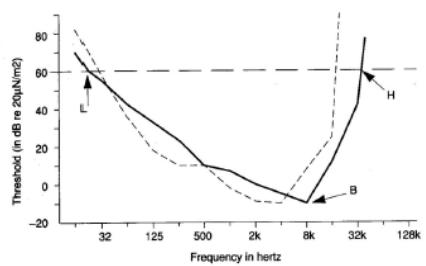
---

---

---

---

- Oído y Vocalizaciones
- Comunicación intra e inter especie
- bovinos -----humanos



Sisto et. al

---

---

---

---

---

---

---

21

### Tacto

Todas las especies muestran considerable cuidado de sus cuerpos y se frotan en los postes o árboles, y se rascan ellos mismos con las pezuñas o los cuernos.



*Sisto et. al*

---

---

---

---

---

---

---

22

- El tacto es importante en la comunicación de los animales de granja.
- El tacto suave tranquiliza y ayuda a mantener lazos sociales, como en los humanos.
- Los animales se rascan, lamen y se espantan las moscas unos a otros.



*Sisto et. al*

---

---

---

---

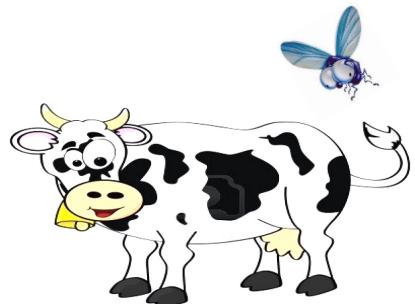
---

---

---

23

Su piel puede sentir hasta el tacto más sutil, pueden sacudir selectivamente áreas de piel para quitar muchos insectos.




---

---

---

---

---

---

---

24

Como especie depredada no muestran fácilmente dolor.



Sisto et. al

---

---

---

---

---

---

25

### Gusto



- Los bovinos tienen un fino sentido del gusto.
- Captan sabores ácidos, amargos dulces y salados.
- Prefieren los sabores salados a otros sabores.

---

---

---

---

---

---

26

- Cuando no hay suficiente comida pueden ingerir plantas toxicas.
- No muy selectivas, ingieren objetos no comestibles que por descuido caen en el alimento



---

---

---

---

---

---

27

### Alimentación y rumia.

- Enrollan la lengua para prensar la comida
- Los bovinos son herbívoros diurnos que pueden ocupar de 4 -9 horas diarias pastando y de 6 – 9 horas rumiando.



28

---

---

---

---

---

---

---



- Alrededor de 20 períodos diarios donde se regurgitan promedio de 350 porciones de alimento
- Aproximadamente de 50 movimientos mandibulares por porción

29

---

---

---

---

---

---

---

### Bebida

La cantidad de agua que bebe una vaca depende de:

- La etapa productiva
- La humedad del alimento
- La época del año
- Se debe disponer de 80 litros de agua/vaca/día.



30

---

---

---

---

---

---

---