

CONDUCTA EN OVINOS



ORIGENES

- Domesticada hace 12,000 años



Turquía



MK

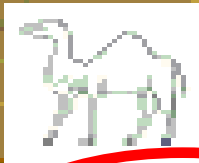


NK



From India

NK



LP

Irak
Native and introduced domesticated species

MK - Middle Kingdom

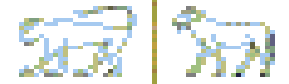
NK - New Kingdom

LP - Late Period



OK

MK

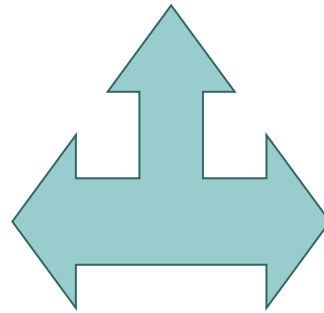


From Nubia



ORIGEN

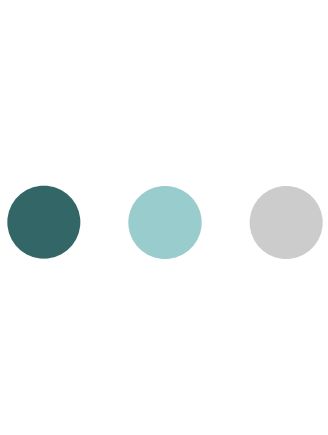
- Los ovinos domésticos descienden de 3 especies silvestres.
 - Muflones (*Ovis musimon* y *Ovis orientalis*)
 - El Urial de Asia (*Ovis vignei*)
- Más de 200 razas en todo el mundo.





ACTA ZOOLOGICA

- Reino: Animal
- Clase: Mamíferos
- Orden: Artiodáctilos
- Suborden: Rumiantes
- Familia: Bóvidos
- Género: *Ovis*
- Especie: *Aries*



¿Y en América?

● ● ●

Cimarrón.

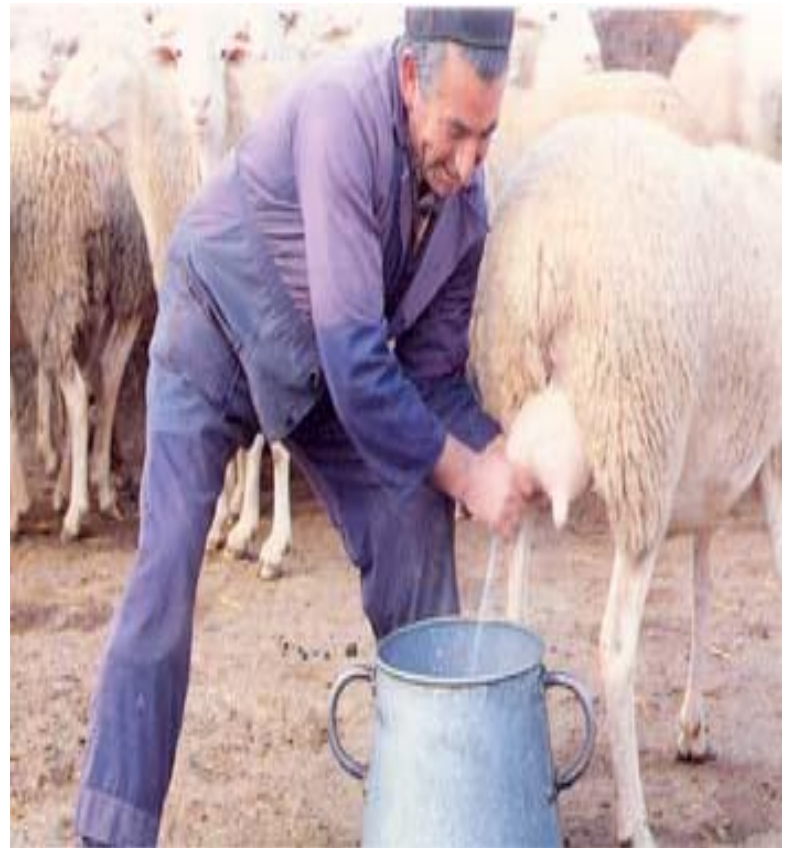


Ovis canadensis.

Origen



- Lacha
- Churra
- Manchega



- 1er Virrey: Antonio de Mendoza
- Merino



● ● ● |

- Criollos





○ Pelibuey





ÒRGANOS DE LOS SENTIDOS Y COMUNICACIÓN



VISIÓN

● ● ● | VISIÓN

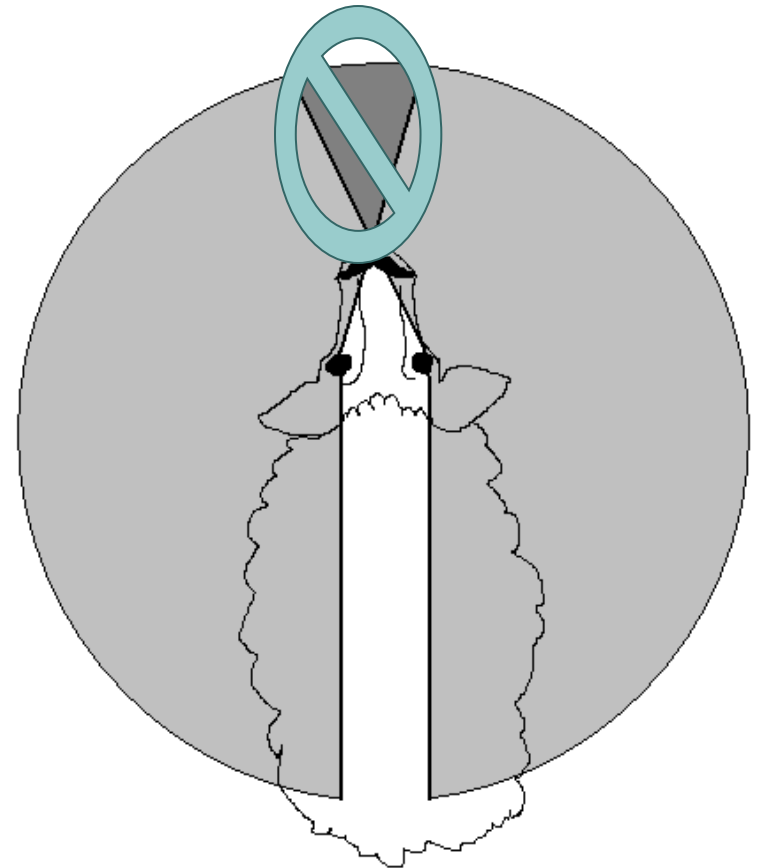
Sentido más importante.

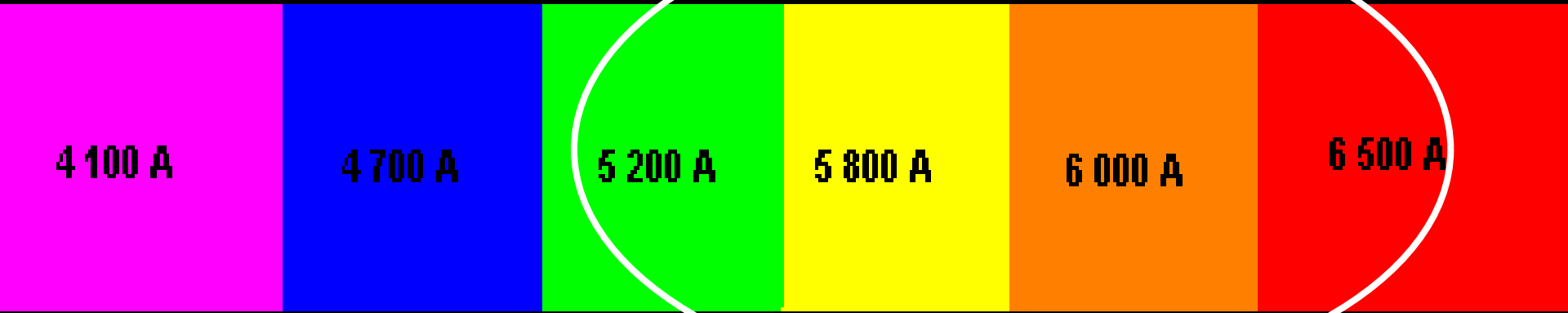
-Reconocimiento:

* Individual

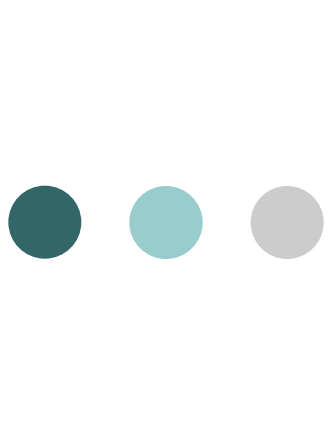
* Madre-cria

- Monocular 145°
- Binocular 40°
- Ven colores oscuros
(onda larga)









AUDICIÓN

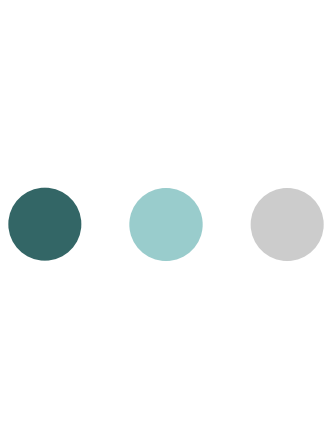
Audición

- Sensibles a frecuencias **ALTAS**

- **VOCALIZACIONES**

- Balidos
- Bufidos
- Gruñidos





OLFATO

OLFATO

- Reconocimiento
 - Grupal
 - Madre-cría





OLFATO

- Reconocimiento
 - Grupal
 - Madre-cría

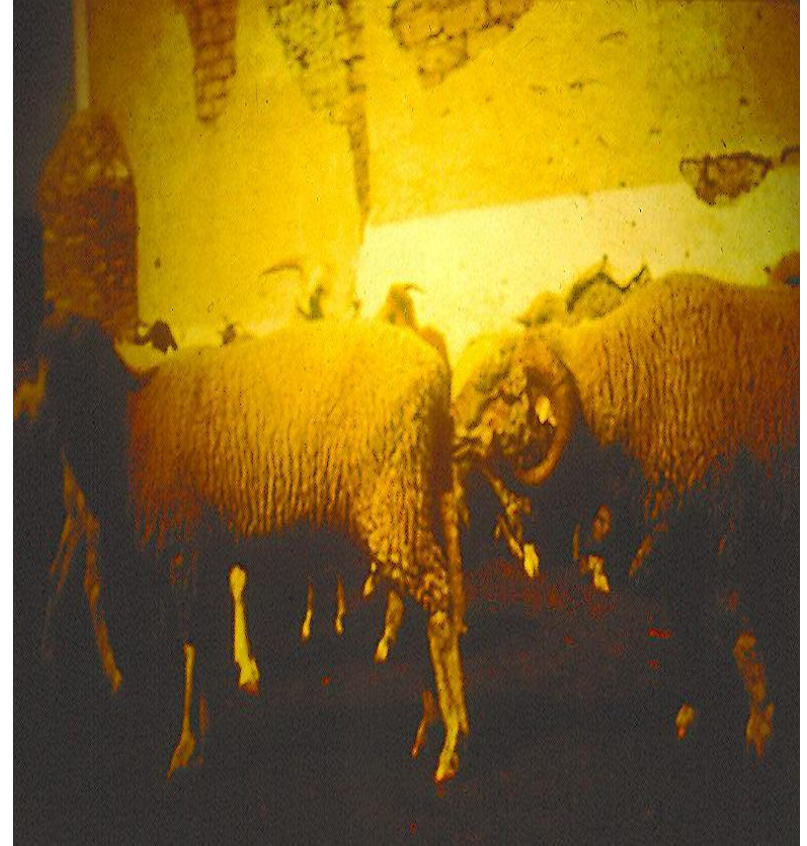


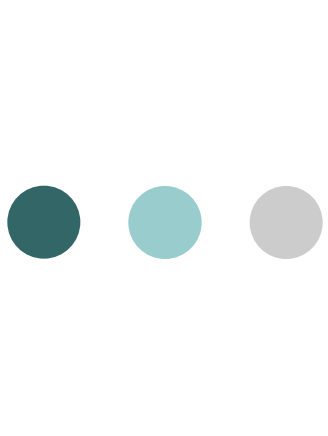
Glándulas

- Infraorbitaria
- Interdigital
- Inguinal

OLFATO

- Reconocimiento
 - Grupal
 - Madre-cría
 - Estado sexual

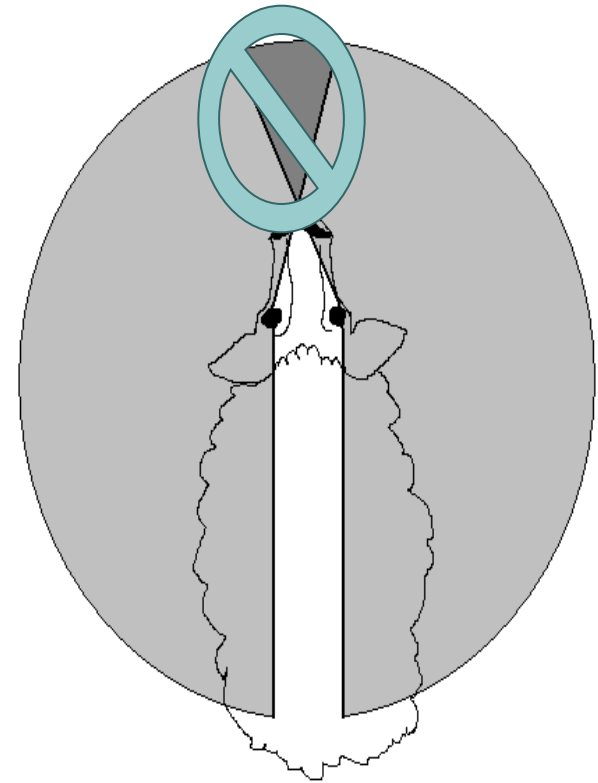


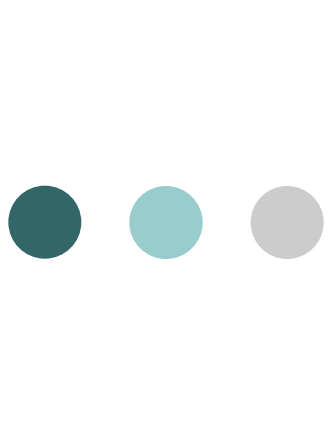


TACTO

Tacto

- ↑ Sensibilidad en el morro
- **Junto con el olfato** sirve para la selección del alimento





GUSTO

GUSTO

- Palatabilidad
 - ↑ Salado
 - ↓ Urea y dulce
- Les gusta el ensilado

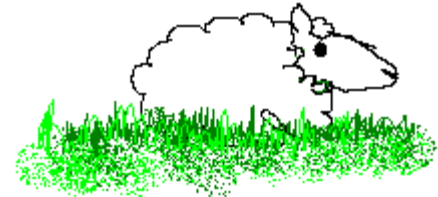
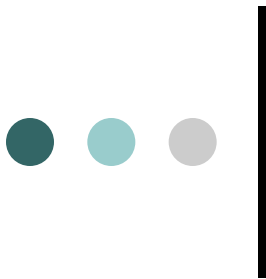




COMPORTAMIENTO INDIVIDUAL

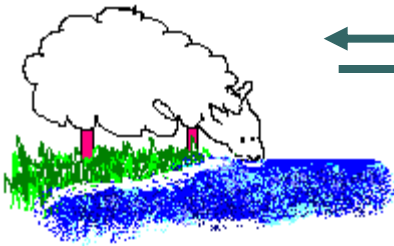


Tráfico Desplazamiento y Descanso.



Búsqueda

Descanso



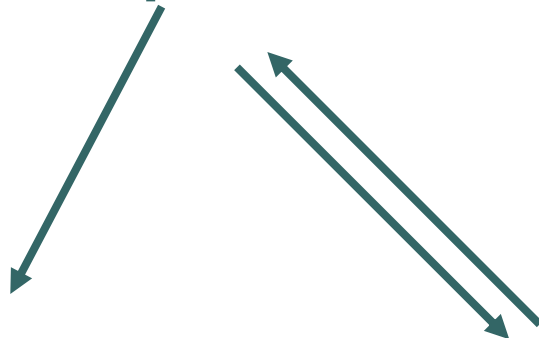
Agua



Alimento

Rumia

Ociosidad





Búsqueda

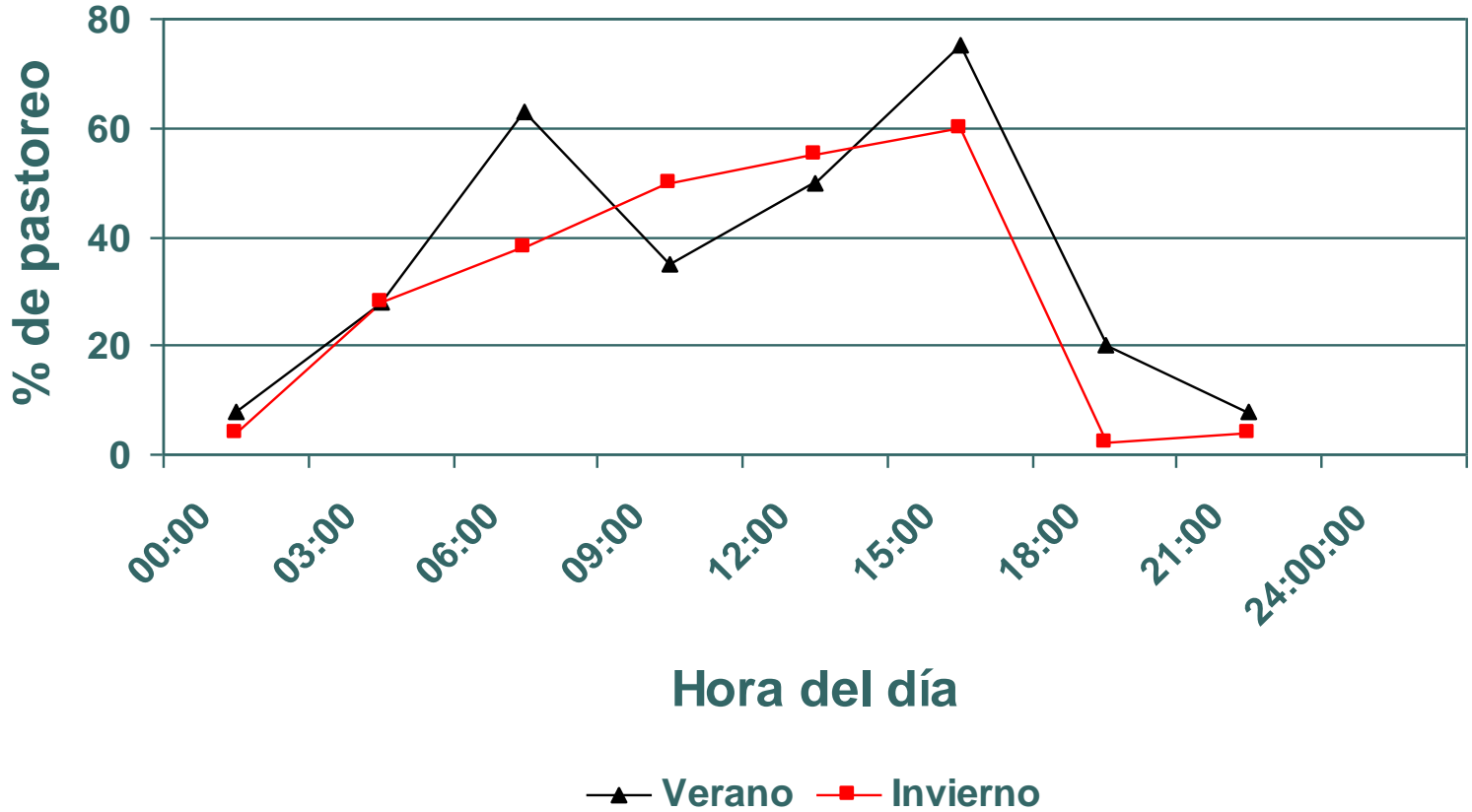
PASTOREO



Alimento

- 10 a 18hrs (búsqueda)
- Lapsos de 45 a 90min (comen)
- Periodos

Patrón de pastoreo en ovinos a lo largo de 24hrs





Búsqueda

PASTOREO

- 18 a 10hrs
- Lapsos de 20 a 90min
- Periodos



Alimento

CONSUMO

Influenciado por..



Factores que afectan
el consumo

Factor planta

- Materia seca
- Morfología
- Química

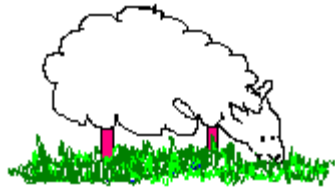
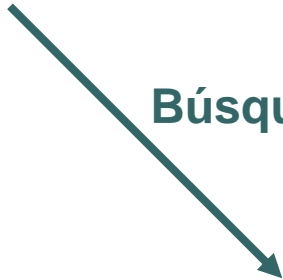
Factor animal

- Sentidos (olfato, tacto y gusto)
- Selectividad

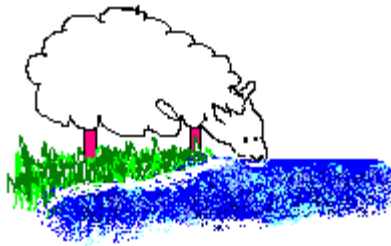
SELECTIVIDAD

- ↑ en pastoreo extensivo
- ↓ en intensivo
- Influencia Social (Transmisión social).
- jóvenes aceptan mas fácil alimentos Nvos.





Alimento



Agua

● ● ● | CONSUMO AFECTADO.

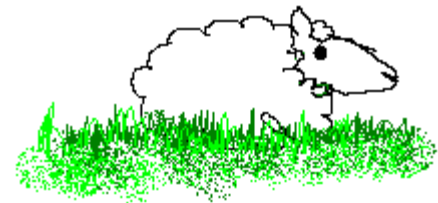
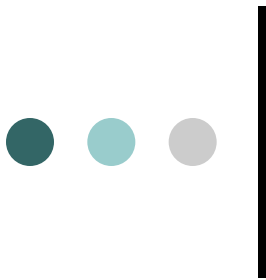
- Humedad en el forraje
- Salinidad
- Temperatura ambiental
 - >40°C aumenta ingesta
- Estado fisiológico
 - Lactancia





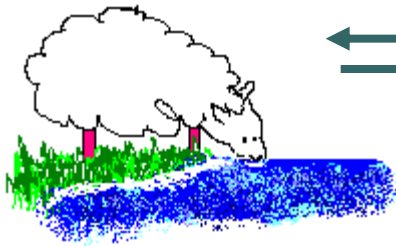
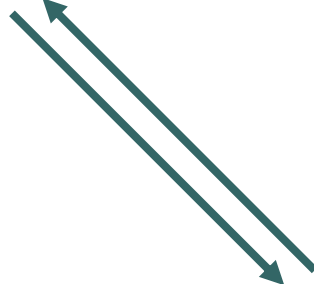
CONSUMO DE AGUA

	Litros/día
Vacias	7.5-8.5
Hembras con cría	11-12
Sementales	11-12
Corderos	4-5



Búsqueda

Descanso



Ociosidad

45-90min

Agua

Alimento

TIEMPO DE RUMIA AFECTADA.

- Tiempo en desplazamiento.
- Temperatura
- Presencia de depredadores
- ↓ Época reproductiva





REACTIVIDAD A DEPREDADORES



- En caso de peligro forman grupos cerrados.



- Distancia de huida amplia.



- HEMBRAS ↓ defensividad
- Dependen totalmente del humano para sobrevivir.





COMPORTAMIENTO SOCIAL

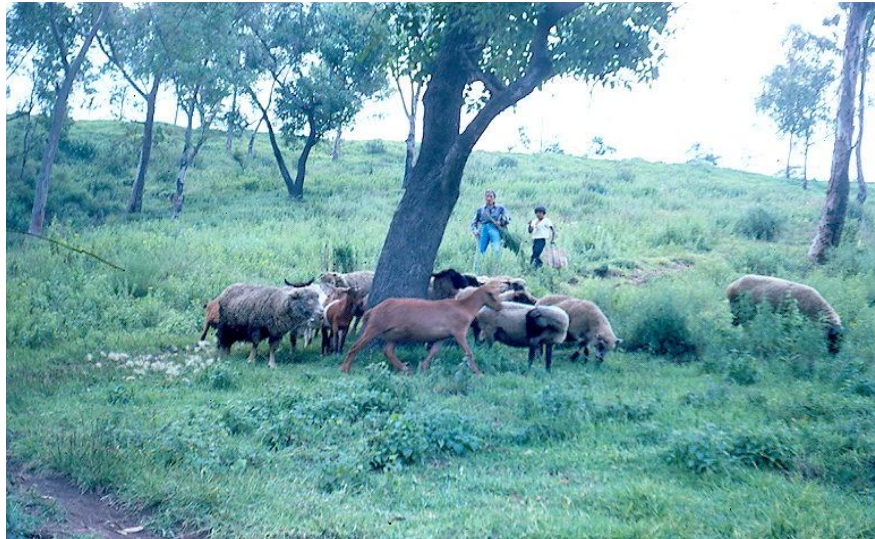
Estructura física.

- Son ↑ ↑ ↑ **GREGARIOS.**
- Harems “o” Grupos de hembras + machos periféricos
- Relación macho/hembra
 - 1:25 extensivo
 - 1:50 intensivo



Estructura social

- Mecanismos para mantenerla:
 - Reconocimiento individual.
 - Relaciones dominancia-subordinación





Estructura social

Reconocimiento individual.

- Visual
- Olfativo
- Auditivo
 - Importante entre madre y cria

● ● ● | Estructura social

Relaciones dominancia-subordinación

○ JERARQUIA NO LINEAL



Estructura social

Relaciones dominancia-subordinación

Presencia de **LÍDERES**.

- Para dirigir la exploración.
 - Animales viejos
- Coordinar el movimiento (**seguidoras**).

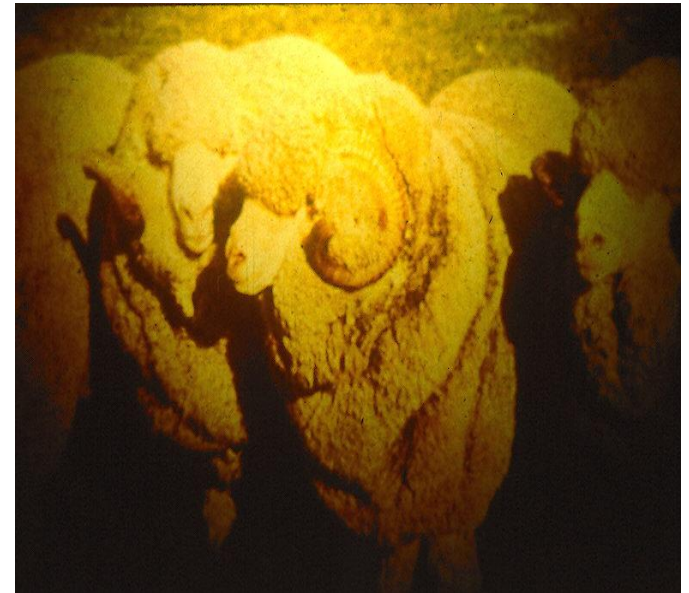


● ● ● | Estructura social

Relaciones dominancia-subordinación.

○ Dominancia dada por:

- Tamaño de los cuernos (machos)
- Tamaño de la cabeza
- Tamaño y peso corporal
- Conductas agonistas



Estructura social

- Conductas Agonistas (↑ machos)
 - Amenazas
 - Empujones
 - Jalarse la lana
 - Topeteos



● ● ● | Cohesión del grupo

Formación de sub-grupos.

- Unidades familiares

- Madres y crías
- Gemelos
- Filiales (Parientes)

- Entre compañeras

- Duran mientras haya recurso





COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO



○ HEMBRA

- Poliestrica estacional.
 - Disminución de horas luz



COMPORTAMIENTO

Época de empadre

○ MACHO

- Localización de la hembra.
 - **Visión y olfato (flehmen)**
- Cortejo
 - **Empujan, manotean, vocalizaciones,**
- Intentos de monta y monta

○ HEMBRA

- Abaniquero
- Estáticas
- Orinan





COMPORTAMIENTO MATERNO

- ● ● | Duración de la gestación:

- 145-155 días



Preparación

- **Se apartan del rebaño.**
- No comen
- ↑ edos. Alerta y vigilancia
- Se echan y paran constantemente
- Balan



Nacimiento (Expulsión del feto)

- Limpieza
- Lactación
 - Calostro



- Periodo crítico:
 - 1eras 3hrs/pp (síndrome de exposición inanición)

- **Las crías son seguidoras.**



Nacimiento (Expulsión del feto)

Factores que promueven el abandono

- Principal:
 - No permitir el vínculo materno
 - Vínculo 2-4hrs/pp
- Primíparas
- Vientos y lluvias
- Distocias y mastitis





COMPORTAMIENTO NEONATAL

- **Las crías son seguidoras.**



Juegos





Bienestar.



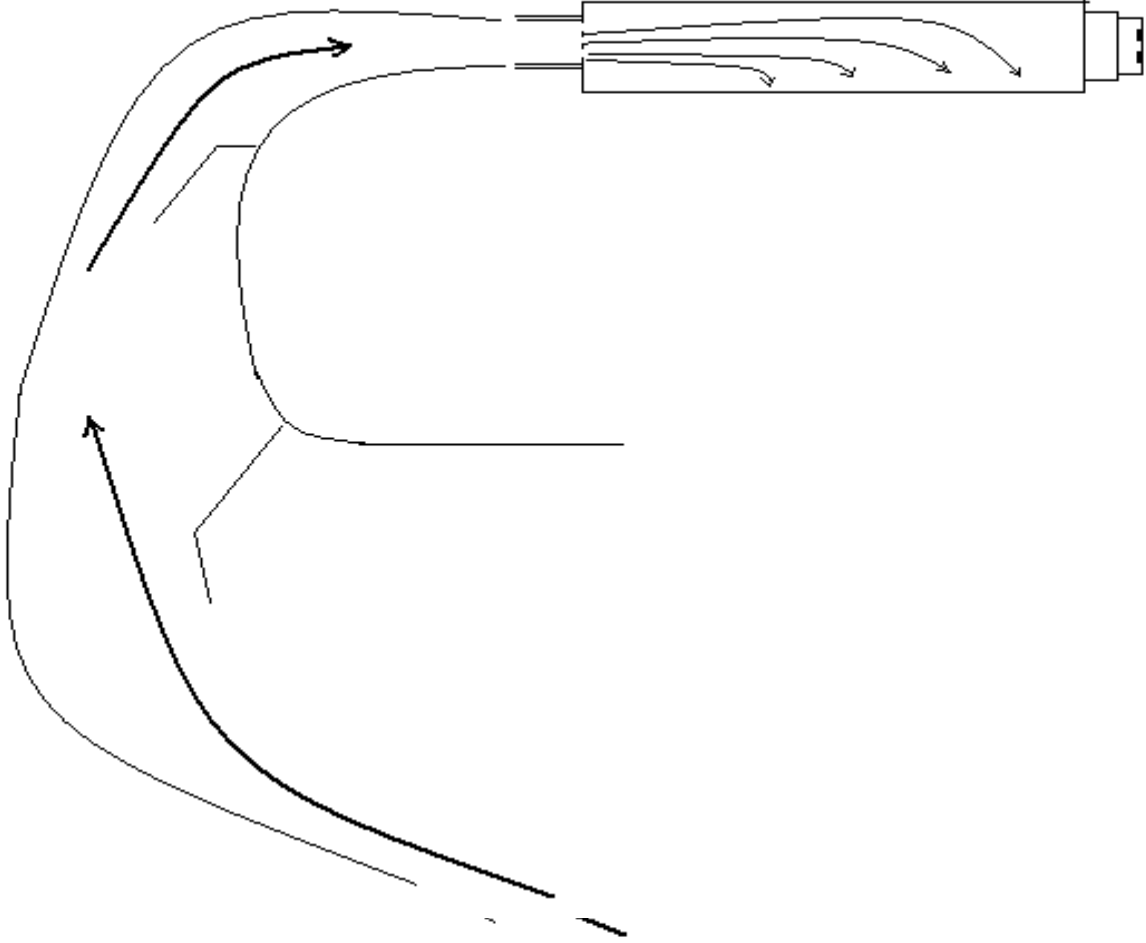
MANEJO

NO

Individual

En

REBAÑO











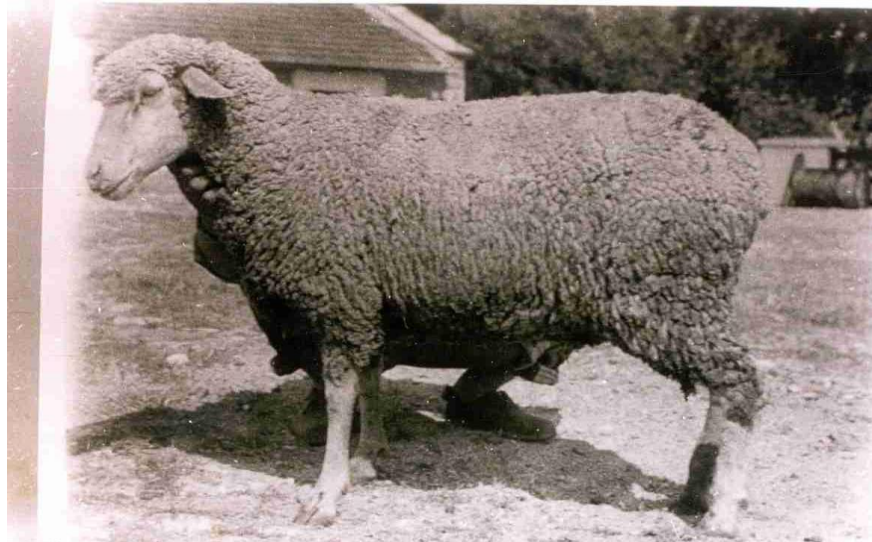
● ● ● |

Siempre mantener grupos
homogéneos
no cambiar constantemente a
los miembros del grupo



Problemas de comportamiento

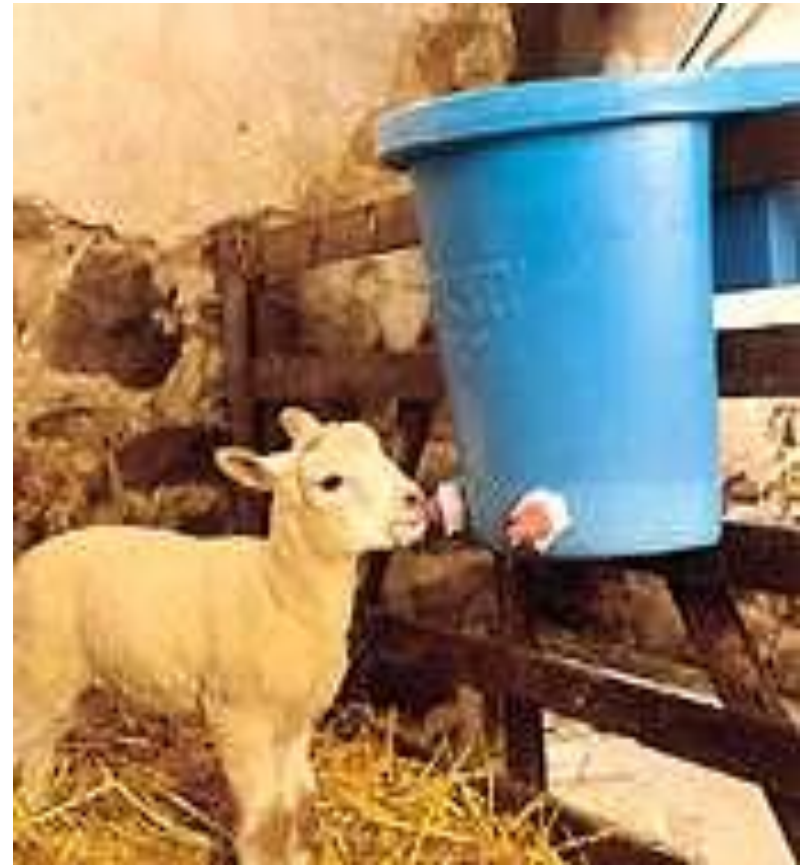
- Morderse la lana
- Aumento de las agresiones



**Todas las prácticas de
manejo de los corderos se
realizan durante los primeros 5
días de vida**



- Destete paulatino



GRACIAS

