

## **HISTÒRIA DE LA RAMADERIA**

La ramaderia va començar en el neolític pot ser al mateix temps que l'agricultura, quan l'home inicià la domesticació d'animals herbívors com vaques, ovelles, cabres i abandonà la caça i la recol·lecció de fruits. Aquests animals com el bestiar vacu serviren, a més de proporcionar carn, com animals de càrrega de mercaderia, tir de l'arada, proporcionaven pells i més tard llet i derivats. Els fems acumulats en els estables, estabulats i quadres, serviria per adob dels primers cultius. Aquests mateixos animals ajudarien al desmuntatge dels boscos i la creació de pastures. En les regions de l'hemisferi nord, el bestiar es traslladaria segons les estacions des de zones fredes a les temperades a l'hivern, i des de les caloroses a les més fresques a l'estiu. Durant el segle XIX i XX, amb la colonització europea d' Amèrica, Austràlia i Àfrica , hi hagué una explosió ramadera ( ramaderia intensiva) , que esgotava els recursos naturals.

## **CLASSIFICACIÓ DE LA INDÚSTRIA RAMADERA**

La indústria ramadera classifica el bestiar d'acord a l'ús d'aquest:

- bestiar peu de cria
- bestiar d'engreix
- bestiar lleter
- bestiar de doble propòsit.

## **FORMES D'EXPLOTACIÓ**

### RAMADERIA INTENSIVA

És l'aplicació de múltiples tecnologies i les formes de pensament sorgides del capitalisme, que neixen amb la revolució industrial a la ramaderia. Aquesta aplicació va ocórrer en el segle XX i a Espanya a partir de la dècada de 1960. Els principis de la ramaderia intensiva són la d'obtenir el màxim benefici, en el menor temps possible, concentrant els mitjans de producció i mecanitzat i racionalitzant els processos, per incrementar constantment el rendiment productiu. L'exemple de ramaderia intensiva és l'avicultura en la que existeix una selecció artificial de gallines, bé digui per la producció d'ous i carn. Aquestes aus es crien en enormes naus, amb els animals agrupats en bateries, en un ambient regulat en temperatura, llum i humitat, mecanitzat al màxim, on per una part entre l'aigua i el pinso i per l'altre surten els ous i dejeccions. La ramaderia intensiva es regeix doncs per la llei de la producció industrial.

Avantatges de la ramaderia intensiva:

- 1- Eficiència ; la ramaderia intensiva obté la màxima producció amb el diner invertit en el b menor temps possible.
- 2- Adaptació a la demanda del mercat: s'ajusta a la demanda dels consumidors.
- 3- Homogeneïtat . és l'obtenció de productes homogenis o de característiques igual, per satisfer les necessitats de la distribució i comercialització a gran escala.

Inconvenients de la ramaderia intensiva:

- 1- Gran consum d'energia : generalment de procedència d'energia fòssil en ocasions fins a 20 Kjous/ kjoul en l'aliment obtingut.
- 2- Extremadament contaminants , degut a l'acumulació d'enormes masses de dejeccions, que no poden ser reciclats en els agrosistemes convencionals i que provoquen la contaminació atmosfèrica, la contaminació del sòl i de les aigües amb metalls pesats, fàrmacs...
- 3- Efímer : la ramaderia intensiva no és perdurable, és a dir, insostenible, que implica que no pot mantenir-se indefinidament en el temps.

### RAMADERIA EXTENSIVA

Els sistemes extensius, tradicionals o convencionals de producció animal es caracteritzen essencialment per formar part d'un ecosistema natural modificat per l'home, és a dir, un agroecosistema, i tenen com objectiu l'utilització territorial d'una manera perdurable, o sigui, estan sotmesos als cicles naturals, mantenen sempre una relació àmplia amb la producció vegetal de l'agroecosistema del que formen part i tenen, com llei no escrita, la necessitat de arribar a la generació següent els elements del sistema tan inanimats com animats i inclòs els

construïts per l'home, en un estat igual o superior que els que es reben de la generació precedent.

Dins de la ramaderia extensiva podríem incloure a la ramaderia sostenible que és la ramaderia perdurable en el temps i que manté un nivell de producció sense perjudicar al medi ambient o a l'ecosistema. La ramaderia sostenible s'inclou dins del concepte de desenvolupament sostenible. En el sentit figurat és sinònim de ramaderia ecològica, que no perjudica l'ecosistema, encara que aquest terme és neutre i per tant, totes les ramaderies s'assenten sobre un ecosistema.

Avantatges de la ramaderia extensiva :

- 1- requereixen una escassa aportació d'energia fòssil, en ocasions es requereix 0,1 kJouls o menys per obtenir 1 kJoul d'aliment a la taula del consumidor.
- 2- Contribueixen a mantenir els agroecosistemes dels que formen una part essencial, mantenint els agroecosistemes naturals de l'entorn, com la biodiversitat.
- 3- En climes àrids o semiàrids com la meitat d'Espanya, contribueixen al manteniment de la coberta vegetal, és a dir, evitar l'erosió.
- 4- Prevenir els incendis forestals mitjançant el control arbustiu, la reducció de biomassa combustible...

Inconvenients de la ramaderia extensiva:

- 1- menor eficiència
- 2- No es poden ajustar fàcilment a la demanda dels consumidors.
- 3- No poden proporcionar productes tan homogenis com sol·licita la distribució i el mercat de les grans superfícies comercials.

#### **ACTIVITATS**

1. Quan apareix la ramaderia?
2. Quins animals són els primers que es crien ?
3. Què s'aprofita del bestiar vacu?
4. Què és la ramaderia intensiva?
5. Indica 2 avantatges i 2 inconvenients de la ramaderia intensiva.
6. Posa tres exemples d'animals que es troben a la ramaderia intensiva.
7. Què és la ramaderia extensiva?
8. Indica 2 avantatge i 2 inconvenients de la ramaderia extensiva.
9. Posa tres exemples d'animals que es troben a la ramaderia extensiva
10. Indica que aprofitem d'aquests animals : ànec, pollastre, porc, conill, vaca, cabres, gallines.
11. Segons la classificació de la indústria ramadera on es trobarien aquest animals : ànec, pollastre, porc, conill, vaca, cabres, gallines.