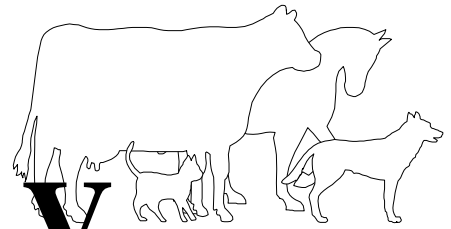




Agost, 2000



Butlletí G.T.V.

LA IMPORTÀNCIA DE L'AIGUA

Sovint s'oblida que l'aigua és un element vital pels animals, sobretot en èpoques de calor. Quan es parla de nutrició es pensa solament amb els aliments sòlids quan l'aigua també és un aliment que pot variar i influir en la salut dels animals.

L'única manera de saber quina qualitat té l'aigua és fent anàlisis.

Les limitacions més importants són:

-Quantitat: pot ser que la vaca no pugui veure tot l'aigua que necessita (de 40 a 160 lts/dia segons producció i pès), ja sigui per:

- ✓ Poc fluxe d'aigua
- ✓ Accés limitat per manca d'espai de abeurador
- ✓ Vaques dominants
- ✓ Mala qualitat
- ✓ Massa calenta: es pot evitar posant ombres o posant molta quantitat d'aigua.

-Qualitat:

- **Bacteriològica:** La contaminació bacteriana pot afectar la digestió i la salut de les vaques i, sobretot, dels vedells petits (l'aigua serveix per preparar la llet). Per corregir és convenient posar cloro a l'aigua que actuarà com a antisèptic. Es pot posar en pastilles o, millor encara, per mitjà d'un dossificador que barregi el clor amb l'aigua.

Els microbis es desenvolupen més a més temperatura, per tant és més fàcil que hi hagi problemes a l'estiu. La procedència de la contaminació pot ser del pou, en el cas de proximitat amb femers o matèria orgànica, però també pot provenir de la pica o abeurador degut a que s'hi pot acumular matèria orgànica (menjar) de la boca de la vaca i restes fecals. Cal netejar aquestes restes donç la cloració no pot evitar el creixement de microbis.

- **Química:** La contaminació química és més difícil de detectar si no es fa una anàlisi completa. Els contaminants més problemàtics són:
 - **Insecticides i pesticides**
 - **PBC's o dioxans:** n'hi ha que ténen efectes estrogènics que poden afectar als ovaris.
 - **Sal:** en el cas de proximitat al mar.
 - **Nitrats:** provinents de la filtració d'adobs
 - **Metalls pesats:** que poden ser originaris del terreny o d'abocaments industrials. En la zona nostre hem detectat nivells de ferro massa alts que es troven en l'aigua i s'acumulen en els aliments. Fins fa poc es considerava que el ferro no perjudicava als animals però estudis més recents han demostrat que provoca un bloqueig en l'absorció d'altres minerals que són necessaris per la salut i la fertilitat dels animals. En aquest cas també va bé afegir clor a l'aigua ja que precipita el ferro al fons del diposit (que no s'ha de donar a les vaques!). També funciona oxigenar l'aigua deixant-la reposar, amb agitadors, amb bombolles o amb aigua oxigenada.

Les conseqüències d'una inadequada ingestió d'aigua són: mala digestió, baixa producció, diarrees, avortaments, mala fertilitat, quistes ovàrics,... per tant val la pena prestar atenció.

Nova web del GTV

Els que tingueu accés a Internet podeu visitar la nostre pàgina web:

<http://www.arrakis.es/~gtv>

On hi trobareu diverses informacions i adreces interessants.