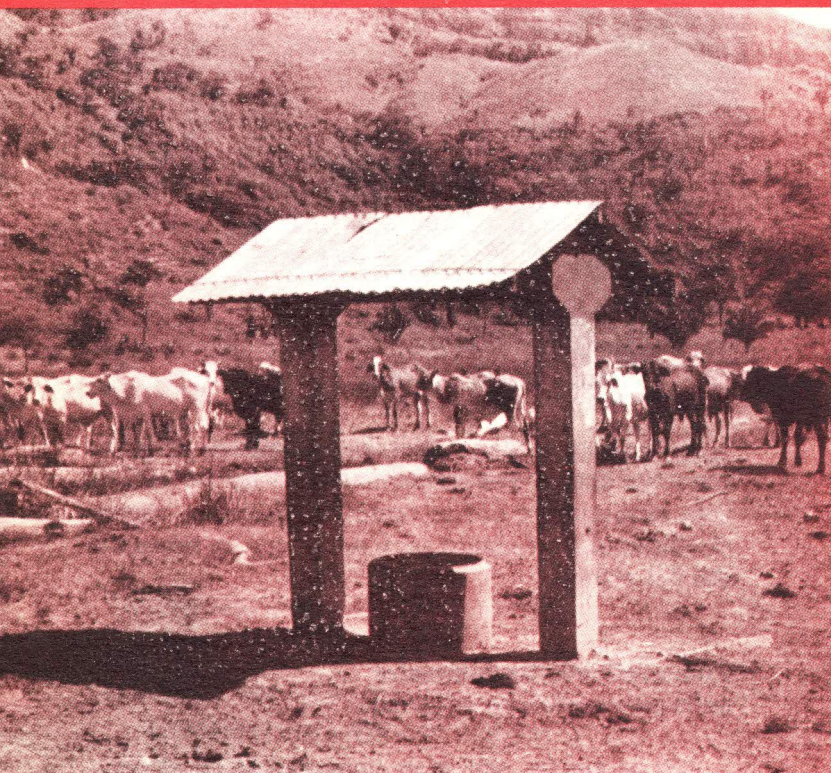


18104 1  
Cop 2

23427

# LAS SALES MINERALIZADAS MEJORAN SUS GANADOS. USELAS

Jaime Gallego B.\*



PLEGABLE DE DIVULGACION No. 118

NOVIEMBRE 1976

Ministerio de Agricultura



Sanidad Animal Regional 6

# LAS SALES MINERALIZADAS

## MEJORAN SUS GANADOS.

### USELAS

Jaime Gallego B.\*

**Señor ganadero:** Las sales mineralizadas son el mejor complemento alimenticio que usted debe dar a sus animales para que sean más productivos y tengan mejor apariencia.

La sal mineralizada es la misma sal común, sal gema o sal de cocina, pero mezclada con minerales que son indispensables para el organismo animal.

Es necesario dar minerales al ganado porque nuestros suelos son generalmente muy pobres en esos elementos y por lo tanto, los pastos no tienen el contenido suficiente para satisfacer las necesidades del animal.

#### Cómo influyen los minerales en la producción de su ganado

Los minerales son muy importantes en el organismo animal porque forman sus huesos, hacen parte de sus músculos, sangre y vísceras y facilitan la digestión y mejor aprovechamiento de los alimentos.

Por lo tanto, los minerales permiten aumentar el número de vacas en calor en el hato, mejoran el desarrollo de las crías y aumentan la producción de leche y carne.

Cuando el ganado no recibe los minerales que necesita, presenta los siguientes síntomas:

1. Retardo en el crecimiento o raquitismo.
2. Deformaciones o fracturas de los huesos.



La falta de minerales en la alimentación se refleja en animales de mala apariencia general, de poco crecimiento y huesos deformes.

3. Baja producción de leche y de carne.
4. Mal estado general.

5. **Apetito anormal del animal, que lo induce a masticar huesos, madera o tierra.**

\* M.V.Z. Sanidad Animal - Ibagué. Apartado Aéreo 527.

- 6. El hato presenta un bajo porcentaje de vacas preñadas y por lo tanto, la producción de terneros es baja.

El calcio y el fósforo son los minerales más importantes en la alimentación del ganado lechero. Las vacas requieren grandes cantidades de estos minerales, para producir leche; por lo tanto, cuando son muy productivas, pueden necesitar cantidades adicionales de ellos aun cuando dispongan de raciones adecuadas de otros minerales.

Cuando la vaca no recibe adecuada cantidad de calcio y fósforo, el estómago y la matriz no le funcionan normalmente. Por esta causa, con mucha frecuencia las vacas de cría retienen la placenta y en casos muy graves se postran; esto se conoce con el nombre de "Fiebre de Leche".

**Cómo preparar y suministrar la sal mineralizada al ganado**

La sal mineralizada es una mezcla de sal común, sal gema o sal de cocina, con productos ricos en minerales, especialmente en calcio y en fósforo. Usted puede obtener una buena sal mineralizada mezclando los siguientes productos en las cantidades indicadas:

- 4 Bultos de sal yodada, sal gema o sal de cocina.
- 2 Bultos de harina de huesos evaporada o fosfato bicálcico.
- 10 Kilogramos de premezcla mineral

Usted puede guardar esta mezcla sin temor de que se pudra o le dé moho. Para dársela al ganado, utilice saladeros que, en lo posible, tengan techo; coloque suficiente cantidad de sal en ellos para que los animales coman a voluntad. Debe haber un saladero en cada potrero.



Use saladeros con techo y ponga suficiente cantidad de sal mineralizada para que el ganado pueda comerla a voluntad.

### Recomendaciones Generales:

1. Utilice una sal mineralizada que contenga por lo menos seis por ciento de fósforo.
2. Sumínístrela permanentemente a todos sus ganados y en cantidad suficiente para que la coman a voluntad.
3. Como usted tiene divididos los potreros, coloque un saladero en cada uno de ellos. Ojalá el saladero sea techado.

4. Suministre la sal mineralizada a los ganados desde un principio. Cuando el ganadero no acostumbra administrar sal de ninguna clase a su ganado y se la da en forma ocasional, el animal la come con mucho apetito y pueden ocurrirle malestares que comúnmente se atribuyen a enfermedades infecto-contagiosas como la Brucelosis.

**Señor Ganadero:** Obtenga más leche, más carne y más crías suministrando a sus ganados sales mineralizadas.

**Para mejor información diríjase a cualquiera de las Oficinas de Sanidad Animal del ICA.**

Publicación del ICA  
Código: 06-4.3-118-76  
División de Comunicación Rural  
Apartado Aéreo 151123 Bogotá

**Edición:**  
OSCAR HOYOS P.  
y ANA LUCIA DE ROMAN, Ing. Agr.

Arte: Armando Guerrero S.  
Tiraje: 4.000 ejemplares  
Se terminó de imprimir .  
Diciembre 1976