

ACERCA DE LA MINERALIZACIÓN NECESARIA DE LOS ANIMALES DE PRODUCCIÓN EN NICARAGUA

Prof. Dr. Enrique Rimbaud

erimbaud@gmail.com

00505 88521488

De alguna manera, tenemos la percepción de que los ganaderos están preocupándose mas por el tema de dar sales minerales a los ganados, pero, de forma equivocada o sin del debido asesoramiento, por lo que, antes que sigan metiendo la pata, escribimos esta nota ilustrativa...

Antes que nada, debemos diferenciar lo que son las sales minerales, de la sal común, dado que lo mas común es que den sal pura, extraída del mar por las salineras, lo que, si bien le gusta al ganado, de poco o nada le sirve al ganadero para su sistema productivo.

“Sal mineral”: es el conjunto complejo de macrominerales (Calcio, Fósforo), mezclado con microminerales o elementos traza (Selenio, Cobre, Manganeso, Magnesio, Cobalto, Yodo, Zinc, Fluor, etc.) y algunos aditivos como vitaminas y a veces aminoácidos....

“Sal común”: es la sal extraída del mar por diferentes procesos, algunos mas tecnológicos que otros, lavada y embolsada, que esencialmente tiene en su composición: Cloruro de Sodio, Potasio y Yodo, y ya refinada, nos sirve como condimento en nuestras comidas, al ganado se le da la sal bruta, gruesa, sin refinar...

El ganado en general, bovino, caprino u ovino, tienen un apetito inusual y voraz por la sal común, aunque en esencia esta le sirva de poco, regula algunas cosas del organismo, pero solo le gusta muchísimo a los animales... la gran mayoría de los ganaderos da solamente sal común a los ganados, dándoles gusto, pero corriendo riesgos, porque en exceso, puede ser tóxica... aunque no he visto ganaderos que den ningún alimento en exceso, mas bien todos en defecto... lo fundamental, es que la sal común nos sirve como vehículo para que coman el mineral, dado que el mineral por si solo no les gusta mucho a los animales, y al estar mezclado con sal común, lo comerán con deleite...

¿Pero cómo mezclarlo? He visto personalmente mil y un inventos y combinaciones, pero, lo correcto, es mezclar mitad y mitad, 50% de sal común y 50% de sal mineral, cuidando de dar lo suficientes para que todos los animales, sea cual sea su categoría o estado fisiológico, consuman mas de 100 grs diarios de la mezcla, todos los días, todo el año...

¿Tenemos que reforzar nuestras sales minerales?

Si, lamentablemente sí, porque no hay una sal mineral genérica que cubra todos los requerimientos del territorio...

En la Costa Caribe, hay que reforzar el fósforo.... En la Costa Pacífica, hay que reforzar el Selenio, el Cobre y el Cobalto, en la zona norte y central, el yodo....

Esto es por las diferentes variaciones y microclimas que existen en el país...

Por todo y todo, deben verificar a la compra de la sal, que las fuentes de calcio y fósforo vengan de mono fosfato cálcico, o di fosfato cálcico, o tri fosfato cálcico, las otras fuentes usadas no son digeribles para el ganado, por lo que significan una inversión botada...

Esperemos que esto les haya servido y orientado...