

## Algunos comentarios basados en los análisis nutricionales y una situación generalizada de baja producción

Sin dudas las producciones se deben a una serie de factores, días en lactancias, temperatura, disponibilidad agua pero me voy a enfocar en el resultado nutricional de forrajes que ustedes mismos envían a COLAVECO.

En resumen todo lo que es leguminosa tiene % Proteína cruda en torno al 20.  
Los verdes de verano. Están súper bajas los niveles de Proteína desde 4% a 11%.

Si aspiramos a vacas de 20 lts/día. Necesitamos promediar en la dieta 16 % de proteína cruda, que equivale a 3,2 kg/ vaca/ día de proteína cruda. (Aquí los nutricionistas en el grupo me corrigen si me equivoco)

Previendo que las cosechas de sorgo en este momento deben ser elevadas. Hagamos un ejercicio sobre una vaca que cosecha 10 kg de sorgo en un pastoreo, cosecha en promedio 0,8 kg de proteína cruda. Con los restantes 10 kg de Materia Seca que es capaz de cosechar en el día debe levantar 2,4 kg de Proteína Cruda.

Esos niveles de Proteína Cruda, veo en los análisis de COLAVECO que los está aportando la alfalfa y se acercan mucho las alfalfas con Dactylis.

Si no le aportamos la Proteína que requiere el rumen trabaja a media máquina, la vaca no consume los 20 kg diarios que requiere para producir 20 lts y nos encontramos con vacas de 16 – 17 lts.

Al desbalance de proteína hay que sumarle las altas temperaturas. Probablemente los animales estén tratando de comer menos para controlar temperatura y por lo que tal vez no lleguen a cosechar 20 kg diarios.

### Que hay que evitar?

Asignar dos turnos de sorgo.

Pastorear en la hora pico. Desde las 11 a las 17.

### Que se puede hacer en esta situación?

Manejar un pastoreo de sorgo y uno de alfalfa o praderas con leguminosas

Adaptar los horarios de ordeño para asegurar el pastoreo al amanecer y al atardecer.

Nada nuevo para ustedes, sé que lo saben. Solo remarcarlo y sepan que es un tema muy importante.