

## ¿Qué hacer ante el déficit de pastos?

Enero 30 de 2023

Momento de heladas, las fincas con déficit de forraje desde finales del año pasado, no se habían recuperado aún. Poco pasto genera mucha incertidumbre y el mayor error de tomar medidas desesperadas es retener los animales sin la suplementación de materia seca adecuada. Los siguientes datos pueden ayudar conservando las debidas escalas productivas comparadas con su finca.

¿Opciones? Algunas...

Analicemos lo fijo: lo que no varía, número de animales y área de la finca.

¿Qué debería mantener?: la condición corporal de las vacas, ojalá la producción, el pasto verde y un período de descanso mínimo, ojalá no menor a 25 días.

¿Qué puedo hacer?:

Riego: Si/No (Cada uno se responde)

Fertilizar al suelo: Si/No (Cada uno se responde)

Fertilizar foliar: Si/No (Cada uno se responde). Una fertilización foliar estratégica es una alternativa para aportar energía a la pradera mantener verde y que la pradera logre crecer un poco más rápido.

¿Cuánto cuesta?: \$100.000-200.000/ha Depende del programa, (dos aplicaciones por ciclo, aparte de la mano de obra y el combustible). Para una finca con nivel de fertilidad medio o alto o que conserve un nivel de fertilización al suelo con riego se podría hacer solo una aplicación.

¿Cuál es el reto productivo? Mantener verdes las plantas de Ryegrass para lograr aforo mínimo de 0,5 kg/m<sup>2</sup>, de ahí hacia arriba lo que se logre es mucha ganancia.

¿Cuánto tiempo dura la contingencia? No se sabe, se presupuesta hacer un ejercicio para 30 días.

¿Qué debo mantener en el pasto?

Color verde y un remanente suficiente que me permita lograr recuperación rápida con cosechas mínimo de 28 días.

Para esto el uso de la pradera debería estar entre 70 y 80%, o sea si el aforo es de 0,5 kg/m<sup>2</sup> consumir alrededor de 0,35 kg/m<sup>2</sup>, si el aforo es más pues mejor, pero se debe mantener el 70-80% del aforo. Para esto se regula el uso de la cuerda eléctrica.



Para una finca de 15 hectáreas y poder hacer rotación de 28 días debo usar 5.400 m<sup>2</sup> por día.

Esto da una disponibilidad de 1.850 kg de FV cada día, que con materia seca del 16% daría 302 kg de MS cada día. Si una vaca se come 12 kg da para 25 vacas. Pero si tengo 34 y quiero mantener las reservas de forraje para seguir rotando a 28 días, debo cubrir el 30% de la dieta con forraje externo.

Esto sería dar alrededor de 500 kg de Henolaje al día que cuesta \$160.000 que al precio de litro de leche de \$2.200 sería un costo equivalente a 72 litros de leche.

De acá en adelante se toman decisiones: si tuviera un aforo mayor, podría dar un poco menos de henolaje y así se podría sostener el sistema, si doy menos henolaje cada día corro el riesgo de presionar mucho la pradera y así menor posibilidad de salir de la contingencia.

¿Cuánto más puedo ahorrar en henolaje si tengo un aforo mayor? Con mayor aforo podría correr menos metros al día la cerca, ¿cuánto menos? Hacer el cálculo de cuánto dispongo manteniendo el uso de la pradera en 70-80% y con el dato de que debería mantener consumos de 12 kg de MS por vaca, mínimo 10 kg al día.

El kilo de materia seca de pasto en este esquema me sale entre \$130-250 con aforo de 0,5 kg, si es mayor el aforo es menos el costo. El kilo de materia seca de henolaje me sale a \$1.100 aproximadamente.

Quiere decir que cada esfuerzo en producir un kilo de materia seca de pasto es entre 4 a 8 veces más económico que comprar henolaje. Obviamente la diferencia está en salir de la contingencia, el henolaje permite solucionar rápidamente durante un tiempo determinado, pero debemos conservar lo que a mediano y largo plazo nos permite producir leche en pastoreo: la materia seca del pasto.

Yo sé que da risa o preocupación un aforo de 0,5 kg, pero si está verde y vigoroso puede marcar la diferencia.

Más allá de la crisis, animémonos a mantener las praderas verdes sin sobrepastoreo, es posible con el manejo de la fertilización foliar, control de cuerda eléctrica y suplementación temporal con forraje externo.

**Ing. Jose Carlos Marrugo G.**

Asesor Profesional de Praderas

Cel. 3228473291

[servicioalcliente@ingenieromarrugo.com](mailto:servicioalcliente@ingenieromarrugo.com)

