

# Medidas a tomar en un predio criador

Ing. Agr. José Gayo Ortiz

Este artículo está basado en las medidas de manejo que se discutieron en una actividad realizada en el mes de julio en el local Campanero, organizado por el Plan Agropecuario, la Sociedad Agropecuaria de Lavalleja y el escritorio Daniel Fernández Trelles de Minas.

El otoño es la época en que en un predio criador se deben tomar las medidas de manejo que más impactan en los resultados del establecimiento.

De todas maneras, en cualquier época del año debemos estar tomando decisiones que pueden modificar resultados, considerando que no todos los aspectos productivos son controlados totalmente por el productor.



Foto: Plan Agropecuario

## Gestionar el predio

Cuando hablamos de gestionar estamos pensando en el diagnóstico de un proceso, de acumular información de diversas fuentes y teniendo además en cuenta nuestra propia experiencia en el tema, analizar y decidir tomar determinadas medidas, organizar y ejecutar esas medidas y controlar y evaluar los resultados que servirán como fuente de información para otro nuevo proceso. Es decir el productor ve algún punto a mejorar o a definir, se informa y utiliza su experiencia en el tema, decide, ejecuta y analiza los resultados. Eso es gestión.

A nivel predial seguramente todo productor se pregunta: ¿cómo fue el verano/otoño? ¿qué pasturas tengo en mi predio? ¿cómo están esas pasturas? ¿cómo está el ganado? ¿qué posibilidades tengo de mejorar la oferta de alimento? ¿cuándo y qué

conviene vender en caso de tener que ajustar la carga?

Debemos saber como esta la situación forrajera en las distintas zonas del país, que previsiones de clima hay, que expectativas de mercado hay en cuanto a precios, como han sido los precios históricamente en cada momento del año, etc.

Hay que aprovechar todas las fuentes de información que nos ayuden a tomar mejor las decisiones (programas de radio, publicaciones, jornadas, paginas web, etc.)

Debemos saber si el predio está con la carga adecuada o hay que realizar ajustes en función de la situación.

Luego de estar informados, debemos analizar que medidas podemos tomar. Algunas medidas que podemos tomar a nivel predial se pueden clasificar en: medidas de manejo del ganado, medidas referidas a decisio-

nes respecto a las pasturas y medidas referidas a la incorporación de alimentos extraprediales.

## **Medidas de manejo**

Podemos prever que puede pasar si no se toman medidas especiales con varios de los procesos productivos. Por ejemplo, sabemos que si tenemos un lote de vacas preñadas en condición corporal igual a 4 a la entrada del invierno y no se toman medidas especiales, éstas parirán en condición 3 y en el próximo entore se preñarán en un 30% aproximadamente.

También podemos prever que si las vaquillonas tuvieron un mal desarrollo por la sequía del verano y no tomamos medidas especiales, no lograrán peso de entore en la primavera o entrarán en celo tarde en el período de entore.

Esto se puede prever y se puede decidir: asumir esas pérdidas (por ejemplo por falta de recursos) o se puede decidir actuar para corregirlas. Lo importante es que sea una decisión con información.

Hay que tener información también de que:

Las categorías jóvenes precisan mejor calidad y no tanto volumen de forraje.

Las vacas falladas llenan sus requerimientos con poco alimento.

Las terneras pueden haber comprometido parte de su futuro con la sequía y suplementarlas por ejemplo con un 1% de su peso con afrechillo de arroz en invierno, cambia su situación.

El entore de invierno presenta ventajas y desventajas, entre las cuales están que no se tiene a la vaca de "turista" esperando al entore de primavera, pero también que la lactación se produce en pleno invierno.

En que momento conviene vender los terneros, que destino darle a las vacas falladas, cuando y a que destino vender las vacas de refugio, son preguntas que deben buscarse respuestas en base a información.

Por ejemplo si precisamos 20 vaquillonas para reponer en el rodeo, deben refugarse cuanto antes las que sobren, para aliviar carga y no esperar para refugar en la primavera.

Hacer caminar a las vacas preñadas durante el invierno, no mejora su estado ni soluciona un problema de alimentación, pero hace que las mismas tengan más fuerza para parir.

## **Medidas respecto a las pasturas**

Los campos criadores tienen pocas especies invernales. Eso sumado al hecho de que hay bajas temperaturas y pocas horas de luz, hacen que no podamos esperar una gran acumulación de pasto del campo natural hasta la primavera.

El objetivo en la producción es que los animales coman lo máximo posible, para cumplir con los objetivos productivos.

Debemos saber que si hay poco pasto, el volumen de forraje limita el consumo. También que si hay mucho pasto pero maduro, la capacidad de digestión es la que limita el consumo. En ambos casos los animales no estarán bien alimentados.

Los mejoramientos o pasturas de calidad son generalmente escasos en los predios y es así que debemos permitir que expresen su potencial y



Foto: Plan Agropecuario

utilizar ese forraje eficientemente.

Los mejoramientos que tengan un buen stand de plantas o hayan sembrado bien, merecen ser refertilizados.

Aquellas pasturas con leguminosas (tréboles o lotus) deben ser refertilizados con fósforo (fosforita, hiperfos, superfosfatos) y aquellos que además tienen gramíneas (raigrás o festuca) deben refertilizarse con fósforo y nitrógeno (fosfato de amonio, 20/40, 7/40).

El pastoreo por horas o el pastoreo en franjas, son medidas de manejo que mejoran la producción y utilización del forraje de calidad. Para ello es clave saber que los animales deben de salir de la parcela dejando un remanente de forraje, para que el rebote sea rápido. Utilizar la urea como potenciador del rebrote de las gramíneas, es importante.

### **Medidas respecto a la suplementación**

Cuando vamos a pensar en solucionar un problema o en acelerar un proceso utilizando la suplementación, debemos ver la base forrajera y la disponibilidad de suplementos.

Los suplementos los podemos agrupar en voluminosos (fardos, silos) y concentrados (granos, subproductos).

También en proteicos (expeller, bloques proteicos), energéticos (granos, silo de grano húmedo), fibrosos (fardos, silos de planta entera) o balanceados (raciones, afrechillos).

Las dos situaciones más comunes en invierno al pensar en la suplementación como solución son, el caso de una pradera limitada en volumen o el caso de una pastura con mucho pasto pero de mala calidad.

En el primer caso pensamos en una pastura en donde a baja carga, comiendo los animales a voluntad ese forraje de calidad, se logran buenas ganancias de peso y engorde, pero como esta pastura es escasa y cara, debemos sacarle rendimiento y el objetivo es mejorar un poco más las ganancias de peso, pero especialmente aumentar la capacidad de carga de esa pradera. Así dando granos o afrechillos al 1% del peso, logramos ambos objetivos.

El segundo caso se trata de una pastura madura, o un gramillar seco por las heladas o fardos de mala calidad. El objetivo allí es que se de una buena digestión de esa fibra y lograr ganancias moderadas. Para ello debe darse una fuente de proteína como pellet de harina de girasol (expeller) al 0.2 al 0.5% del peso. El objetivo en este caso es darle proteínas a las bacterias

del rumen para que estén activas y digieran bien el forraje.

Planteamos ahora tres casos concretos, en base a información objetiva, en donde la suplementación juega un rol fundamental.

El primero es el caso de una ternera sobre campo natural, que en invierno pierde alrededor de 10 kgs de peso (-100 grs/día). Darle 1 kg de afrechillo de arroz por día a esa ternera, hace que pase a ganar alrededor de 20 kgs en el invierno (200 grs/día). Este animal pesará a la salida del invierno 30 kgs más que el que no se suplementó y tendrá un desarrollo diferente.

El segundo es el de una vaca de cría preñada sobre campo natural, que pierde 1 punto de condición corporal en el invierno. Darle 1 a 1,2 kilos de expeller de girasol, hace que esa vaca pase a ganar 1 punto, por lo que una vaca en Condición Corporal igual a 3 antes del invierno, que sin suplementación pariría? en Condición 2 y que seguramente no entraría en celo en el próximo entore, pariría bien, en Condición 4 y lograría un 80% de preñez.

El tercer caso es el de una vaca en engorde, sobre un buen mejoramiento, que a una dotación de 1 UG/há puede ganar 300 a 400 grs/día Darle 3 kilos de grano a esa vaca significaría que pase a ganar cerca de 800 grs/día y además se



podría aumentar la carga.

La suplementación debe cumplir algunas reglas para ser exitosa: Todos los animales deben comer la misma cantidad: para que todos ganen lo mismo y para no tener riesgos de acidosis, todos deben de llegar a la vez al comedero, debe de haber suficiente espacio de comedero y deben minimizarse los problemas de dominancia racionando lotes parejos.

Dar hasta un 1% del peso como ración, hace que se den pocos problemas digestivos y que económicamente el resultado sea bastante seguro.

Este artículo tan amplio, solo tiene como objetivo mostrar algunas de las medidas que pueden ser consideradas al enfrentar épocas de crisis forrajera como el invierno. Quedan pendientes aspectos no tratados aquí que no deben descuidarse, como la sanidad, especialmente de las categorías más sensibles como son los terneros.

Pretende solamente ser un aporte para que se prevean los hechos y se busque información para implementar las medidas que se adecuen a la situación particular de cada predio.

