

## **Rol del Profesional de las Ciencias Agropecuarias en la Evaluación de Pastizales, en función de la Planificación del Pastoreo para Modelos Ganaderos Extensivos de Patagonia**

*Médico Veterinario Rolando V. Heinken  
Asesor Privado (MP N° 014)*

En los modelos ganaderos extensivos de la Patagonia, el profesional, Médico Veterinario o Ingeniero Agrónomo, como asesor principal de un Establecimiento, necesariamente debe abordar el aspecto nutricional de la majada o rodeo involucrado, para asegurar el bienestar animal, la eficiencia reproductiva y la sanidad integral de los animales, desde una posición de liderazgo que asegure la prevención de problemas y el éxito económico de la empresa a la cual asesora.

Esta caracterización del asesor principal, que es común para todo tipo de emprendimientos productivos, tiene especiales implicancias en las ganaderías extensivas patagónicas, donde la nutrición se basa principalmente en el pastizal natural de los potreros que albergan al ganado, generalmente extremadamente extensos y complejos, especialmente cuando involucran ecosistemas distintos.

Necesitamos entonces tener una idea precisa de la capacidad forrajera de esos potreros, para poder asignar la carga que permita tener producciones sustentables, tanto para el ambiente como para nuestros animales y la empresa.

Cuando profundizamos en la capacidad forrajera del campo patagónico, es ineludible ingresar en los complejos ecosistemas ambientales, complejidad que sostiene la extraordinaria resiliencia de estos, al punto de soportar por décadas, un manejo de bajas cargas permanentes que paulatina, pero sostenidamente, ha llevado al campo patagónico a una degradación grave.

Es necesario entonces, que el Asesor Profesional, se capacite para poder evaluar el pastizal y pueda así fundamentar la toma de decisiones; más aún, debe estar en condiciones de educar al personal permanente de el/los establecimientos para que rápidamente den alertas tempranas sobre las condiciones del pastizal.

Esta evaluación, necesariamente debe ser realizada con frecuencias semestrales, principios de otoño (temporada de no crecimiento) y principios de primavera (temporada de crecimiento), pero esto tampoco es una regla fija, debido a las condiciones típicas del ambiente patagónico, donde nunca tenemos seguridad de cuanto y cuando llegaran las lluvias que aseguren la producción de forraje.

Los pronósticos tempranos asociados al fenómeno del Niño/Oscilación del Sur (ENOS)<sup>1</sup> en sus tres fases, cada vez más precisos y confiables, es una herramienta que deberíamos considerar para el manejo de los pastizales. Por caso, las gramíneas nativas que germinan a fin de primavera únicamente sobreviven al

verano, cuando se da un Niño húmedo. Esto nos daría una pauta sobre el pastoreo o descanso de los potreros.

Y más aun cuando tengamos remanente de forraje disponible, los potreros pueden estar sucios de orina y materia fecal, y de esa manera afectar gravemente la ingesta y consecuente nutrición de las haciendas.

La evaluación de pastizales, en tanto herramienta de uso práctico para la toma de decisiones de carga y manejo del ganado en Patagonia comienza en los años 90, y se implementan varios sistemas: Método Santa Cruz o del intercoironal (MSC), Método del Valor Pastoral (MVP), Método de la Productividad Primaria Neta Aérea (MPPNA), Método de la Productividad para el Cálculo de la Receptividad Forrajera (EFP), Método de las Guías de Condición, Estándar para la regeneración y la sustentabilidad de los pastizales (GRASS), Resultado ecológico comprobado (EOV), etc.

El sistema de evaluación de pastizales, partiendo de la base que quienes, en principio, los responsables de su ejecución son profesionales de las ciencias agropecuarias, depende de muchos factores, desde la formación del profesional, la ecorregión a evaluar e incluso las preferencias y costos.

En todo caso el método de elección debe cumplir con algunos requisitos:

- Ser un método lo suficientemente sencillo para poder ser enseñado al personal de campo. La docencia debiera ser parte del bagaje del profesional de campo: como responsabilidad social, como ejercicio en la perfección del conocimiento y como nutriente del alma.
- Ser lo suficiente rápido para poder utilizarse en establecimientos de grandes extensiones y teniendo en cuenta que tiempo es costo.
- La evaluación no solo debe considerar la condición del forraje, sino cómo se encuentra el ambiente, si se encuentra en un proceso de recuperación o avanza en el deterioro.
- La determinación de la carga animal debe partir de la disponibilidad de forraje, y en ese sentido, tal disponibilidad debe determinarse ágilmente, (por ejemplo, el método de la parcela), sin perder de vista que podemos tener forraje, pero estar sucio o envejecido.

*<sup>1</sup> El Niño/Oscilación del Sur (ENOS) es un fenómeno natural caracterizado por la fluctuación de las temperaturas del océano en la parte central y oriental del Pacífico ecuatorial, asociada a cambios en la atmósfera. Este fenómeno tiene una gran influencia en las condiciones climáticas de diversas partes del mundo. Gracias a los progresos científicos alcanzados en cuanto a la comprensión y la modelización del ENOS, las competencias de predicción han mejorado en escalas temporales de uno a nueve meses de antelación, lo que ayuda a la sociedad a prepararse para los peligros asociados a ese fenómeno, tales como las fuertes lluvias, las inundaciones y las sequías.*