



# RECORRIENDO EL CAMINO DE LA GESTIÓN DEL PASTO EN CAMPO NATURAL

Martín Jaurena<sup>1</sup>, Rebeca Baptista<sup>2</sup>, Federico de Brum<sup>3</sup>, Virginia Porcile<sup>3</sup>, Pablo Llovet<sup>3</sup> y Esteban Carriquiry<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Programa Nacional de Pasturas y Forrajes

<sup>2</sup>Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología

<sup>3</sup>Técnicos Sectoriales

Atendiendo a la creciente demanda de nuevos conocimientos aplicables en sistemas especializados de pastoreo, INIA y el Instituto Plan Agropecuario organizaron dos giras donde participaron más de 250 personas. Se visitaron predios que hacen buenos manejos del campo natural con el propósito de dar a conocer esas experiencias a productores y técnicos.

La gira de la zona norte se realizó los días 25 y 26 de setiembre de 2018, allí se recorrieron los predios de Guillermo Correa y Santiago Goncalves.

En la zona sureste del país la gira fue el 20 de noviembre de 2018 y se visitaron los establecimientos de Álvaro

Zuasnábar y Marta Martínez. Las recorridas concluyeron con charlas técnicas en las que se presentaron conocimientos de nuevas herramientas para el manejo del campo natural y mesas redondas integradas por productores y técnicos en las que se expusieron experiencias de implementación de diversos sistemas de pastoreo y una visión crítica del tema.

Los establecimientos ganaderos visitados en las giras utilizan métodos contrastantes de manejo del pastoreo. Sin embargo, todos ellos coinciden en la importancia de gestionar el pasto y la alimentación de los animales como cimientos básicos para lograr excelentes resultados productivos y económicos.



El numeroso público presente siguió atentamente las explicaciones de los anfitriones.

A continuación, se describen los predios visitados y se destacan algunas de las principales fortalezas de los sistemas de manejo del pastoreo:

**Guillermo Correa** es un productor recriador e invernador de bovinos de la zona de Mataperros (Salto) que maneja una superficie total de 930 ha, de las cuales un 20% son arrendadas. Es uno de los pioneros del pastoreo rotativo en Uruguay y desde la década de los noventa trabaja con el objetivo de utilizar y conservar mejor su único recurso forrajero: el campo natural. Con el avance del tiempo, el predio ha sufrido más de una reorganización espacial de los potreros con el propósito de darle un manejo diferencial a las comunidades de basalto profundo y superficial. En la actualidad cuenta con un subsistema de pastoreo rotativo de 350 ha divididas con alambrado eléctrico en 60 potreros. El tiempo de ocupación de los potreros es regulado de acuerdo a las necesidades de los animales y el stock de pasto del predio, llegando a ser de un día de ocupación durante la mayor parte del año y a veces contempla hasta más de un cambio diario. Las categorías más jóvenes de recría son las que van al pastoreo rotativo, mientras que a los novillos en terminación se les permite mayor selectividad bajo pastoreo continuo.

Correa realiza un manejo diferencial por ambientes en otoño-invierno y primavera-verano; dicho manejo consiste en vaciar todos los potreros sobre suelos superficiales, lo cual permite aumentar carga y mantener la calidad de las pasturas en suelos profundos y reservar la de los superficiales para momentos de menor crecimiento. En primavera se buscan grandes ganancias individuales y controlar fundamentalmente dos especies: espartillo (*Stipa charruana*) y canutillo (*Andropogon lateralis*). El pasto que sobra se acumula en áreas de suelo superficial de manera de disminuir – en el caso que se diera – los efectos negativos de una sequía a

principios de verano.

El productor hace hincapié en que no se trata solo de producir pasto, sino pasto de calidad. Destacó también la importancia de ser flexible: “no existen reglas matemáticas”. En síntesis, este es un sistema en el que se observa mucho a la pastura y a los animales y se trabaja con mucho pasto de calidad. Guillermo ha sido consecuente con su estrategia, dándole un manejo de precisión a las comunidades de basalto, logrando así estabilidad y menor vulnerabilidad frente a eventos adversos.

**Santiago Goncalves** es un productor de bovinos de ciclo completo abierto, ubicado sobre ruta 3 en el límite de Artigas y Salto. El establecimiento cuenta con 2863 ha con un área de campo natural de 60%. El productor integra el grupo CREA “Viento Norte” y en los últimos



Una oferta de pasto de altísima calidad y adecuada disponibilidad pudimos observar (a fines de setiembre) en sistemas de pastoreo donde el descanso optimiza esas dos variables.



La caravana por las sierras del sureste, campos con gran respuesta al manejo del campo natural.

tres años ha invertido en un sistema de pastoreo rotativo, constituido por varios subsistemas. Un “rotativo de vacas de cría” de 329 ha, subdivididas en potreros de 10 ha en los que pastorean en bloque 340 vacas de cría y sus terneros durante dos a tres días. Un “rotativo de terneros” de 269 ha subdivididas en potreros de 10 há, en los que pastorean 380 animales juntos desde el destete hasta el año y medio, que se rotan dependiendo de la disponibilidad de forraje. Un “rotativo de novillos” de 746 ha subdivididas en 13 potreros en los que pastorean 600 novillos, de año y medio hasta los 400 kilos, que se rotan con una frecuencia aproximadamente semanal, en el que se recrían novillos. Adicionalmente, el productor también maneja un “rotativo de vacas de invernada” y un “rotativo de ganado lechero y caballos” sobre campo natural. El manejo del ganado en bloques ha permitido simplificar las tareas al productor haciendo más eficiente el uso de la mano de obra y, al mismo tiempo, un seguimiento más preciso de los animales. El productor destaca además el tema “ecológico” que va asociado al campo natural planteando que “tenemos que hacerlo valer”.

Es un predio que recientemente ha transformando su sistema de manejo del pastoreo, que está en proceso de recuperación de campos degradados por la agricultura y que presenta un alto potencial de mejora de la productividad conservando como esqueleto fundamental al campo natural.

A fines de setiembre se observó una oferta de pasto de altísima calidad y adecuada disponibilidad en sistemas de pastoreo donde el descanso optimiza esas dos variables.

**Álvaro Zuasnábar** es productor ganadero dedicado a la cría vacuna, en campos, en su gran mayoría arrendados, en la zona de Villa Serrana/Marmarajá. Los objetivos de la empresa familiar son mantener o incrementar el negocio disfrutando del trabajo y del campo. La superficie explotada son 1253 ha (98,4% campo natural). El sistema de pastoreo consiste en varios módulos de pastoreos continuo, combinado con algún potrero reservado (sin animales) en forma alternada. El productor prioriza las categorías con mayores requerimientos, a las cuales les asigna los potreros con pasturas de mayor calidad y cantidad, considerando también la disponibilidad de abrigo, sombra y aguadas. El rodeo de cría se maneja en módulos de pastoreo continuo de 40 a 50 vacas y un toro por potrero. Durante las recorridas, Álvaro observa el estado del rodeo y de las pasturas y evalúa si es necesario tomar decisiones de manejo (ejemplo control sanitario o reagrupar lotes de vacas con menor estado corporal para darle una alimentación preferencial). En síntesis, un productor que con el correr de los años ha incrementado su negocio ganadero en base a: no incurrir en gastos innecesarios, recorridas frecuentes y un manejo “artesanal” de lotes de animales, acoplando la oferta y la demanda de pasto en cada potrero.

**Marta Martínez** es una productora de la zona de Marmarajá que se dedica a la cría vacuna desde 2010 en un predio de 87 ha de campo natural, de las cuales un 30% las ha promovido con la inclusión de Lotus Maku y Rincón. Los objetivos familiares son mantener una explotación productiva, con un sistema sencillo de manejo que permita trabajar con gusto y generar ahorros.



Lote de vacas de cría en campo natural; Álvaro Zuasnábar las recorre, mira las vacas, el pasto y ajusta; mueve sus piezas como experto ajedrecista.



Marta Martínez mide con la regla la altura de sus potreros todos los martes, “los martes de Marta”.

Marta ha participado de varios proyectos de desarrollo, cofinanciados entre ella y MGAP, es socia fundadora de AUGAP y a partir del año 2016 integra el grupo “Marmarajá”. En el sistema de producción se destacan los cambios en la infraestructura, que en los últimos años le han permitido pasar de 4 a 14 potreros con agua. Estos cambios han posibilitado la implementación de un sistema de pastoreo rotativo, en el que durante la mayor parte del año pastorean juntos las categorías de cría y recria, y en momentos claves en forma independiente de acuerdo con las necesidades nutricionales y de manejo, específicas de cada categoría.

Uno de los aspectos más destacables del sistema de pastoreo es el monitoreo semanal de la altura del forraje de los potreros en rotación. Esta información há sido clave para tomar decisiones de manejo, entre ellas, hacer ajustes de carga animal, establecer criterios de altura de forraje para la entrada y salida de los animales, determinar el número de días de pastoreo en cada potrero y dejar reservados algunos potreros como banco de forraje para períodos de déficit. En resumen, una productora que se ha capacitado y asesorado para implementar un manejo de pastoreo de precisión y con ello logra excelentes resultados económicos y productivos (140 kg de peso vivo y 152 U\$S/ha en el último ejercicio) mediante una gestión sostenible del campo natural.

El éxito de las experiencias visitadas se fundamenta en: i) frecuentes recorridos de los potreros en las que se analiza y monitorea el estado de la pastura y de los animales; ii) agilidad en la toma de decisiones de ma-

nejo de los potreros y de los animales; iii) sistemas de baja inversión, escaso riesgo y sencillos de manejar; y iv) la adaptación de los sistemas de manejo del pastoreo a los recursos humanos y naturales disponibles en cada predio. Estas acciones facilitan la asignación de prioridades de alimentación a las categorías animales más demandantes y la implementación de estrategias de reserva de forraje en pie, elementos fundamentales para producir en forma sostenible y anticiparse a los efectos del clima.

Las actividades de difusión de buenas prácticas de manejo del pastoreo del campo natural continuarán en 2019 con una gira de predios que se realizará en el mes de octubre. Estas giras estarán enmarcadas en “Ganadería en 3D”, proyecto de validación e investigación participativa que INIA promoverá en el tema de gestión sostenible del campo natural. En paralelo, un grupo de trabajo formado por productores y técnicos ha comenzado a asesorar a INIA en la implementación de un experimento de largo plazo en sistemas de pastoreo de campo natural a instalarse en la Unidad Experimental Glencoe.

*“Veo muy positivo este acercamiento de INIA haciéndonos partícipes de sus investigaciones en nuestros propios predios...”*

**Marta Martínez**

*“Acercar la academia a los predios comerciales también es muy valioso, por poder trasladar inquietudes del sector, como se dice habitualmente, “hablamos con las botas en el barro”, de esa manera cerca de la producción y la familia en su propio hábitat.”*

**Álvaro Zuasnábar**

Estas palabras reafirman la importancia de trabajar con los productores, en sus establecimientos, discutiendo en conjunto con productores, investigadores y extensionistas los aprendizajes que nos deja la implementación de tecnologías.

