

Rumiando en la Pampa

Noviembre de 2018.

LA LLUVIA DE PRIMAVERA...ALEGRA LA CARTERA

Todo parece indicar que ésta primavera será lluviosa, condición que favorece el desarrollo de las praderas y, con ello, una mayor disponibilidad del recurso que durante este periodo pasa a ser la base de la alimentación de las vacas en lactancia y de otras categorías de animales presentes en predios.

Esto, como se ha mencionado en otras publicaciones, si es manejado de forma eficiente y deja buenos residuos post-pastoreo (entre 1200-1400 kg/MS/ha), puede ser el recurso más barato, lo que baja nuestros costos de alimentación. A su vez, esta situación nos permite retrasar el riego en aquellos predios donde está implementado este sistema, lo que también puede bajar los costos de producción.

Por otro lado, las intermitentes lluvias no han dejado de ser un problema en la ejecución de las labores propias de la época (establecimiento de empastadas de primavera, cultivos suplementarios, confección de ensilajes, etc.) las cuales se han visto retrasadas en su ejecución, lo que podría afectar los rendimientos de los cultivos de cambiar las condiciones climáticas, por ej. Que tuviéramos un verano seco.

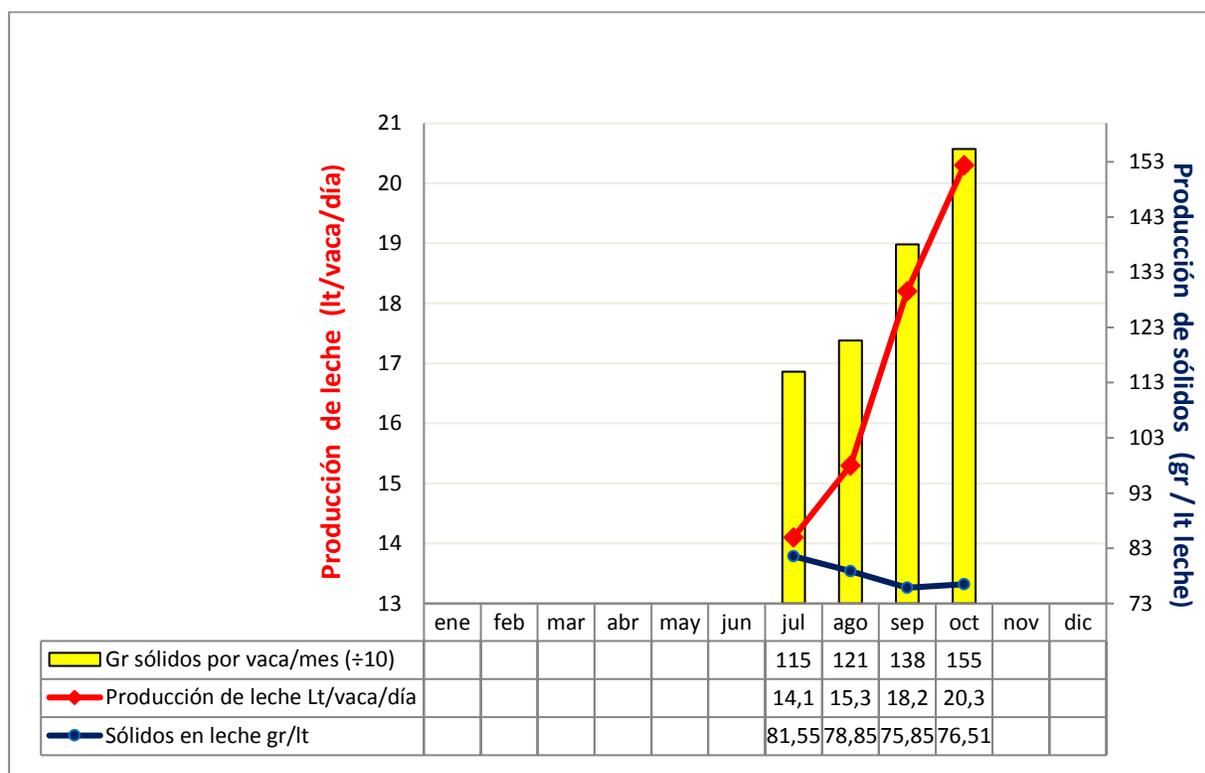
Dada esta situación, es importante hacer un balance forrajero tempranamente y estimar los posibles rendimientos de cultivos suplementarios, cuántos días vamos a poder suplementar y los posibles cortes para conservación de forraje (silo-heno).

Evolución en la Producción de Leche y Sólidos

Los datos de producción de leche obtenidos en octubre, de los productores que reciben asesoría técnica, nos indican que la cantidad de sólidos por litro de leche tuvo un pequeño repunte, alcanzando a 76,5 gr de sólidos/litro de leche. A su vez la producción de leche subió a 20,3 lt/vaca/día, dando una producción promedio de 1.550 gramos de sólidos por vaca, al mes.

Recordamos que no se incluyen datos de grandes productores con sistema estacional y manejo estilo neozelandés.

Gráfico 1. Producción vs Sólidos



Fuente: Información obtenida de productores bajo Asistencia Técnica Prolesur.

La información está basada en rebaños de genética diversa, encontrándose vacas overo colorado, Holstein Friesian, Jersey, Montbeliarde, Frisón Negro, etc.

...Hablemos de

Principales ensilajes de la zona sur

Cuando la oferta de pradera disminuye, tanto en verano como invierno, utilizamos cultivos y ensilajes de diferentes tipos para suplir la falta de alimentos. Entre los ensilajes más usados en el sur, están el ensilaje de pradera, ensilaje de maíz, ensilaje de triticale y ensilaje de cebada. Cada uno tiene características muy distintas, tanto de calidad nutricional, rendimiento y costo de producción.

A continuación, presentamos las características de 5 tipos de ensilajes:

Parámetros	Ensilaje pradera permanente bolo	Ensilaje ballica perenne bolo	Ensilaje cebada Planta entera	Ensilaje triticale Planta entera	Ensilaje maíz
Materia seca %	37,5	33,1	33,5	37,1	34,1
Proteína %	11,83	13,67	10,39	9,18	7,38
Energía Mcal/kg	2,43	2,55	2,28	2,24	2,74
FDN %	60,3	54,1	54,87	51,7	43,9
Ventajas	No requiere mayor manejo, excepto la fertilización de rezago, buena palatabilidad	Buen balance nutricional, alto en proteína y adecuado en energía, mayor volumen que pradera permanente Mejor palatabilidad	Potencial productivo alto, hasta 50 bolos/ha cuando existen las condiciones que el cultivo requiere	Potencial productivo alto, hasta 50 bolos/ha cuando existen las condiciones que el cultivo requiere	Mayor potencial productivo, se pueden lograr más de 20 ton MS/ha, alto valor energético y buena palatabilidad
Desventajas	Menor producción por há, tendencia del productor a una confección tardía, disminuyendo la calidad	Mantención de praderas es más costoso que la pradera natural, se recomienda alternar potreros para cuidar empastada	Planta se lignifica, fibra muy tosca, baja la palatabilidad	Planta se lignifica, fibra muy tosca, baja la palatabilidad	Cultivo de alta inversión por lo tanto solo se justifica cuando se obtiene un buen rendimiento, bajo nivel de proteína

Fuente: adaptado de “composición de alimentos para el ganado bovino 2014- Consorcio lechero”

Ensilaje de ballica perenne: es el idóneo para la producción de leche, ya que teniendo buena fertilidad presenta valores nutricionales más equilibrados.

Ensilaje de pradera permanente: elaborado de potreros con diversas especies pratenses, con diferentes calidades ya que presentan diferentes ciclos de maduración.

Ensilaje de cebada: la mayor ventaja es su volumen productivo, ya que se alcanzan hasta 12 ton de MS/ha, dependiendo del estado de cosecha. Mientras más maduro, aumenta la materia seca, pero es notorio su menor palatabilidad, lo que no es deseado para un plantel lechero de alta producción.

Ensilaje de Triticale: al igual que la cebada, la mayor ventaja es su volumen productivo (hasta 12 ton de MS/ha, dependiendo del estado de cosecha). Presenta características similares de palatabilidad que la cebada, por lo tanto, tampoco es la mejor elección para un plantel lechero de alta producción.

Ensilaje de Maíz: Es un cultivo con excelente rendimiento y alto valor energético. Si bien es un cultivo de alto costo, a medida que aumenta su rendimiento se va convirtiendo en un cultivo altamente rentable. Como presenta un bajo nivel de proteína es necesario complementarlo con un suplemento proteico.

...Compartiendo experiencias

En ésta oportunidad queremos destacar la experiencia de un productor de la comuna de Futrono, don Froilán Mora, quien junto a su hijo José Mora, decidieron, la temporada pasada, cambiar sus sistema de producción de leche de todo el año a estacional de Primavera.

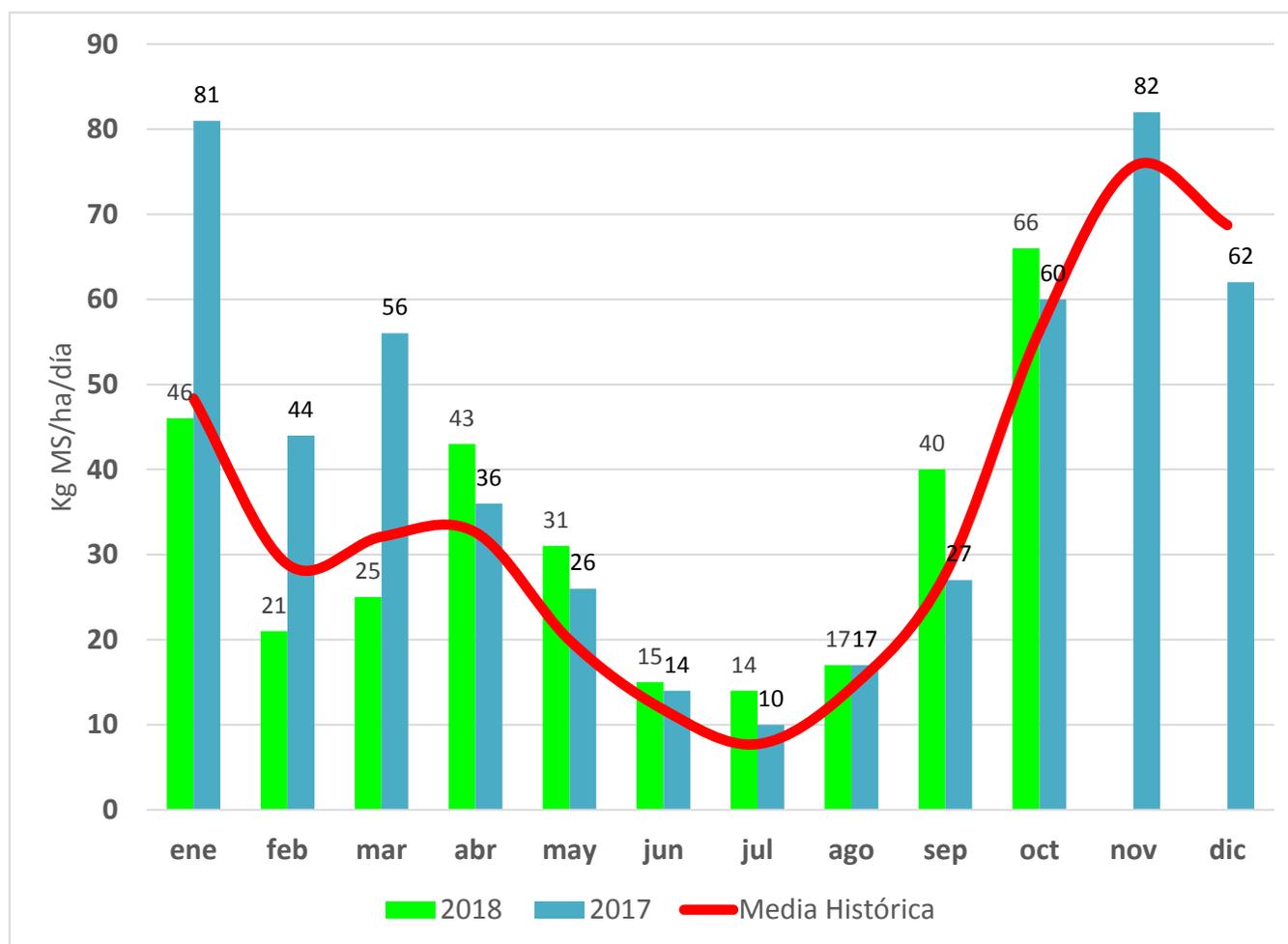
Según nos cuentan, uno de los motores que les empujó a llevar tal cambio, fue la necesidad de bajar los costos de producción, dado que producir durante el invierno, les implicaba una inversión adicional, que muchas veces no era compensada con la producción durante los meses críticos. Bajo ese escenario, ven una enorme ventaja en producir leche siguiendo la curva normal de crecimiento de la pradera y así abaratar los costos, utilizando mayoritariamente el recurso más económico; el pasto.



Igualmente, nos añaden, no todo es color de rosas; dado que el cambio nos les exigió el tener que hacer frente a los compromisos bancarios y de proveedores de insumos, ésta vez sin la entrada habitual por venta de sus leche durante los meses de invierno. Pese a lo anterior, nos aseveran que el esfuerzo valdrá la pena.

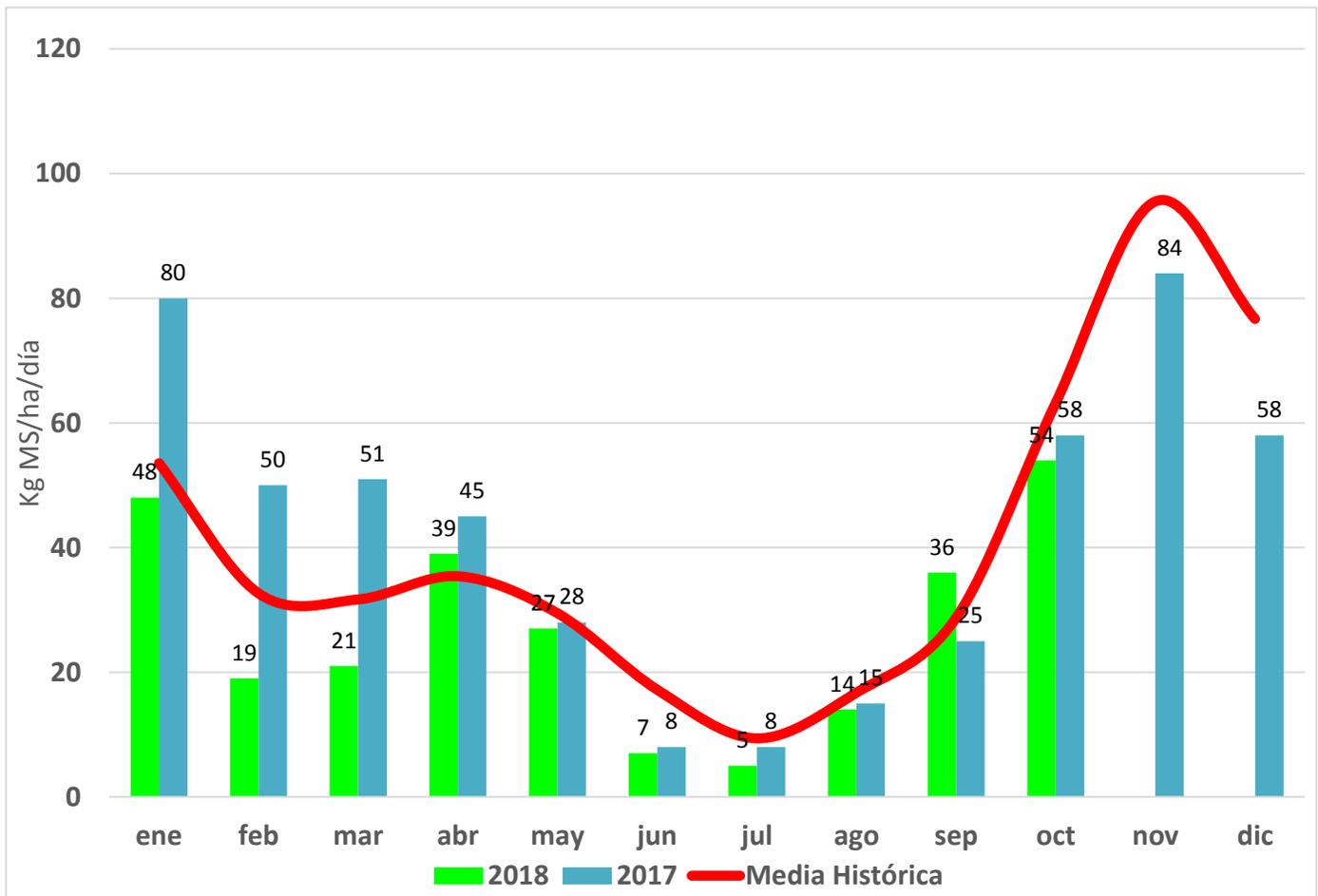
Don Froilán, hoy cuenta con un rebaño de 40 vacas, en una superficie de 40 ha, por lo que su idea es crecer, haciendo mejoramiento genético de su rebaño, migrando a razas especializada en sólidos lácteos, de manera de acceder a un mejor precio por su leche y de forma paralela a disminuir sus costos de producción.

Gráfico 3. Comportamiento forrajero predios PDP Región de Los Lagos (kg MS/ha/día)



Fuente: Elaborado por Equipo de Asistencia Técnica Prolesur.

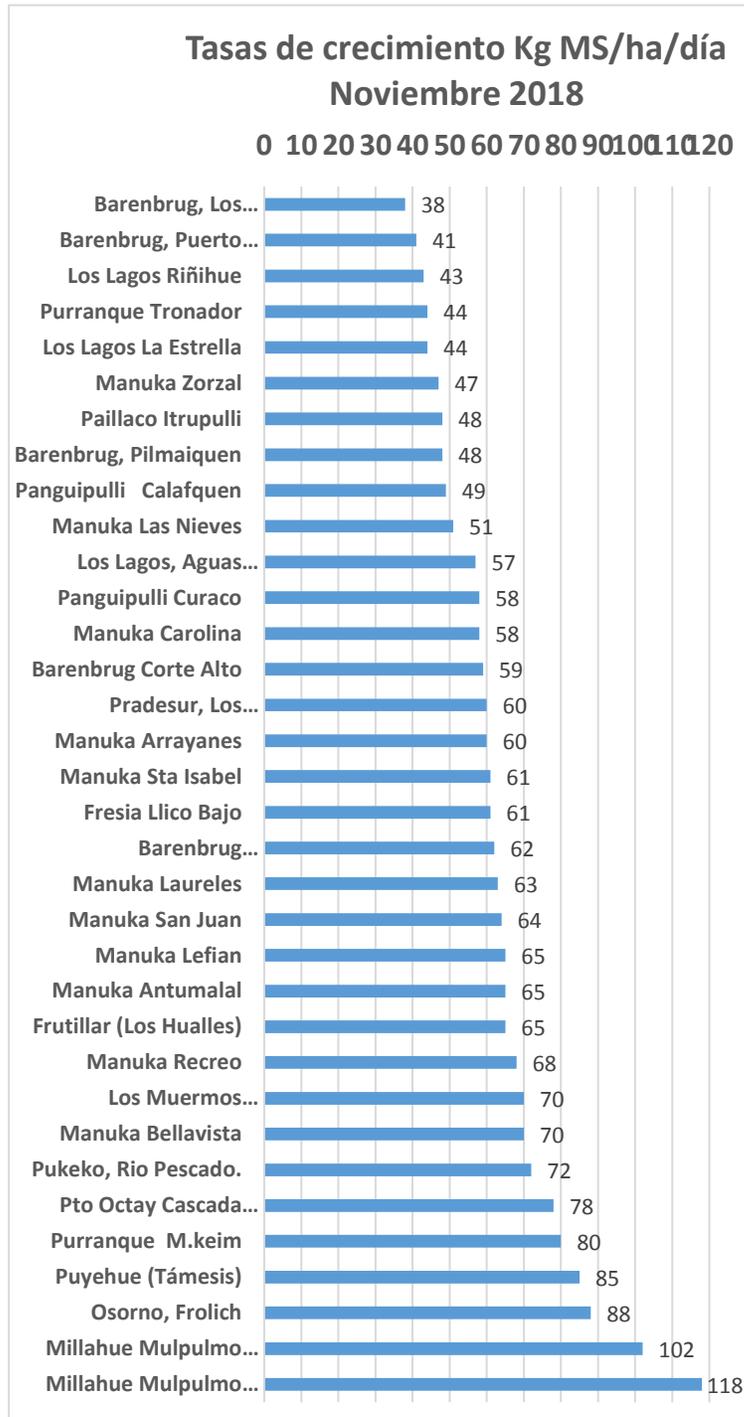
Gráfico 4. Comportamiento forrajero predios PDP Región de Los Ríos (kg MS/ha/día)



Fuente: Elaborado por Equipo de Asistencia Técnica Prolesur.

Puntos de Medición Forrajera

PUEDA VISITAR LA PÁGINA PINCHANDO AQUÍ: [GOOGLE MAPS](#)



Equipo Responsable

Ana M. Mancilla Ing. Agr. Prolesur
Esteban Cárcamo Ing. Agr. Prolesur
Daniel Portales Ing. Agr. Prolesur
Andrés Durán Ing. Agrícola Prolesur
Juan Pablo Soto. Méd.Vet. Prolesur
Juan Muñoz. Ing. Agr. Manuka S.A.
Alfonso Sube Barenbrug
Gunther Opitz Barenbrug