

Recría de vaquillonas sobre Grama Tolga en los Bajos Submeridionales

Med. Vet: Claudio Martínez
Mat Prof: 1891.
AER INTA Garabato

Los bajos submeridionales, en el norte de la provincia de Santa fe, constituyen uno de los sistemas de menor desarrollo socioeconómico de la Argentina, y al mismo tiempo, uno de los humedales de mayor importancia de la ecorregión chaqueña. Abarcan aproximadamente 2 millones de ha en las cuales la actividad principal es la ganadería bovina, desarrollada en la mayoría de los casos en forma extensiva, en la que la base de la alimentación está representada por el pastizal natural, constituido mayoritariamente por espartillo (*Spartina argentinensis*).

Hay experiencias que indican que esta especie, en primavera, tiene una calidad aceptable, pero disminuye a la encañazón, en el verano y otoño, afectando el estado de la hacienda y el crecimiento de las vaquillas de reposición.

Poco se conoce del comportamiento de las pasturas implantadas en los Bajos Submeridionales, las cuales nos ayudarían a mejorar la receptividad de los campos. La siembra se dificulta por la falta de herramientas adecuadas, adaptadas a sortear un obstáculo muy frecuente como es el **tacurú**.

Tomando en cuenta esta dificultad nos acercamos a un productor del Grupo de Cambio Rural “Cañada Ombú”, que asesora el Med.Vet Rodrigo Sartor, con

la propuesta de sembrar una pastura subtropical, de manera que pueda ser aprovechada con pastoreo directo la mayor parte del año, ya que por el momento no es viable hacer reservas por la dificultad para conseguir maquinarias para henificar.

Los propósitos del trabajo

- 1 Adaptar las herramientas e información disponibles para realizar la recría de vaquillas en la “realidad” del productor de los Bajos Submeridionales (difícil uso de maquinarias necesarias para realizar trabajos de roturación, siembra y henificado).
- 2 Determinar la persistencia del material *Gramma rhodes*, cultivar Tolga, bajo pastoreo durante todo el año en esas condiciones ambientales.
- 3 Evaluar la calidad de la pastura en las diferentes estaciones del año y la ganancia diaria de peso de las vaquillas con un manejo de pastoreo rotativo sobre la pastura sembrada, sin suplementación.

La experiencia se lleva a cabo en el establecimiento “El Gauchito”, de Antonio “Tito” y José “Peloncho” Jara, localizado 54 km al oeste de la localidad de

Producción Ganadera



Cañada Ombú por la Ruta Pcial N° 100. Para ponerla en práctica, se seleccionaron 15 ha, de las cuales 3 fueron sembradas con el material (*Gramma rhodes*, Cultivar Tolga) y las 12 ha restantes se cerraron con alambrado eléctrico para ser utilizado como “campo natural”.

Se trabaja con dos lotes de vaquillonas, uno que consume el material sembrado; el otro, como testigo a campo natural.

Para sembrar el material, se realizó un “destacuruzado” del lote, luego se roturó y se sembró al voleo a una densidad de 8kg/ha el 12 de marzo del 2011. La pastura permaneció un año en descanso y luego se la desmalezó, previo a la entrada de animales a la pastura, subdividiendo el lote en 5 parcelas con alambrado eléctrico. El pastoreo comenzó el día 30 de mayo de 2012 y la hacienda permanece hasta el día de la fecha en la pastura, rotando cada 7 días en temporada primavera verano, y cada 50 días en otoño invierno, a una carga de 2 Vaq/ha en el lote sembrado con Gramma Tolga y de 0,3 Vaq/ha en el lote de campo natural (espartillar).

Durante el primer año de trabajo, se fueron tomando los siguientes datos sobre la pastura y sobre los animales: producción de **materia seca** por hectárea, contenido de **proteína**, **digestibilidad** y **persistencia** de la pastura, entre otros. Sobre los animales se registra la **ganancia diaria de peso** y la **duración** de la recría en estas condiciones de manejo.

La información recolectada hasta la fecha están explícitas en los siguientes gráficos:

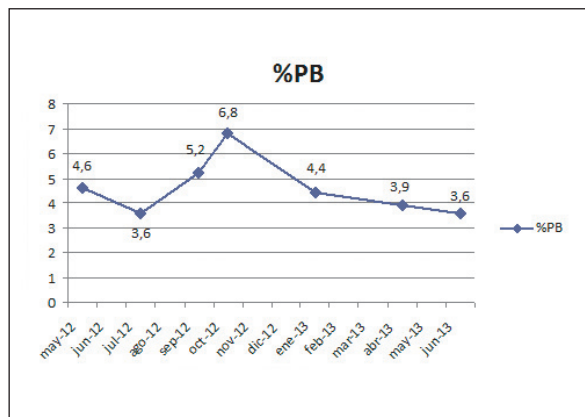


Gráfico 1. Contenido de Proteína Bruta.

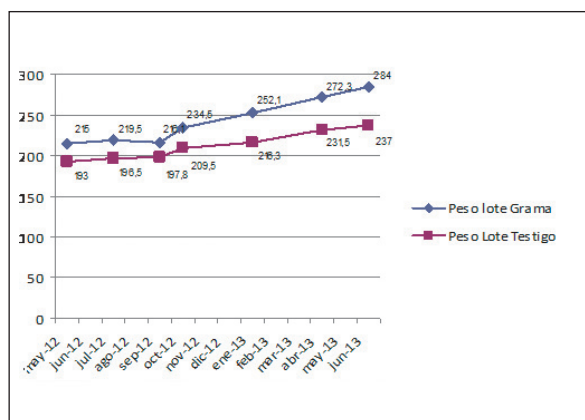


Gráfico 2. Evolución del peso de la recría. Comparativo en los 2 lotes de animales.

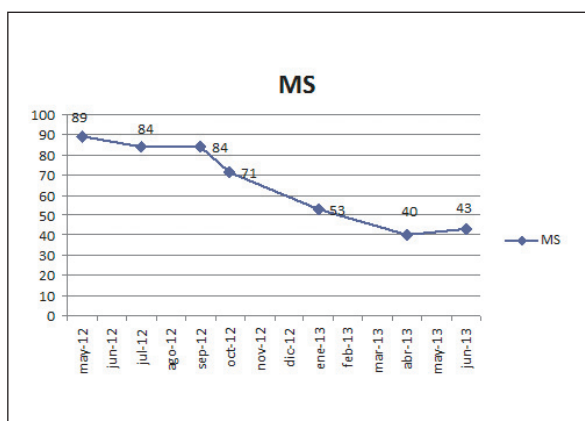


Gráfico 3. Variabilidad del contenido de Materia Seca.

Los registros hasta el momento (último dato fue el 27 de junio de 2013) nos dicen que los animales del lote del *Grana rhodes* cultivar Tolga aumentaron 69kg en 392 días (promedio 176grs/día) en comparación con los 44 kg que aumentaron los del lote testigo (promedio 112 g/día) teniendo en cuenta que este último lote de animales, se encuentra en el cuádruple de superficie.

En cuanto a la pastura, los análisis de laboratorio registraron un 6,8% de **proteína** en los meses de primavera (gráfico 1), en coincidencia con la mejor ganancia diaria de peso de los animales (447 g/animal/día) versus un 3,6% en los meses de invierno en que los animales mantuvieron el peso (grafico 2). El contenido de **materia seca** muestra una variabilidad que va desde 84% en julio de 2012 y 43% a junio de 2013, llegando a 53% en los meses de verano (grafico 3).

La **digestibilidad** del material analizado, es un dato que se comenzó a tomar a partir de septiembre del año 2012 y desde esa fecha hasta la actualidad, no registró mucha variación (57% en septiembre de 2012; 54,7% en junio de 2013). La **persistencia** aún no se puede determinar ya que el trabajo sólo lleva 2 años.

Como conclusión, y teniendo en cuenta los propósitos planteados para el desarrollo del este trabajo, podemos recomendar la recría de vaquillonas bajo un sistema rotativo de Grana rhodes Cultivar Tolga



los 365 días del año, con suplementación proteica otoño invernal, sabiendo la deficiencia de proteína que posee la pastura en estas estaciones del año, **resaltando de la información obtenida, que las hembras recriadas en la Grana Tolga tuvieron mayor ganancia diaria de peso que las recriadas en el espartillo (campo natural) durante el tiempo que lleva ensayo.**

La **persistencia** de la pastura bajo estas condiciones de manejo (rotativo los 365 días del año) es un dato a medir, que aún no arroja este ensayo dado el corto tiempo transcurrido desde su inicio.

