

Brásicas

Su rol productivo en la isla sur de Nueva Zelandia



Por Jonathan Poff Arias
Product Manager
Departamento Forrajeras
ANASAC

Históricamente y por tradición la isla sur de Nueva Zelandia ha sido una región productora de cultivos, carne y lana, siendo la isla norte la productora de leche por excelencia. Sin embargo, durante los últimos diez años la situación ha cambiado, pudiendo verse en la isla sur un aumento explosivo en el número de vacas y unidades lecheras, representando hoy el 39% de la producción nacional de sólidos lácteos, los cuales son producidos en el 23,2% de las explotaciones lecheras con el 35% del rebaño presente en este país.

Dentro de Nueva Zelandia, las brásicas han sido una herramienta que se ha usado desde hace ya un tiempo, habiéndose popularizado debido a que el aporte que hacen al balance forrajero es en periodos en que la pradera presenta limitantes para la producción, tanto en calidad como en cantidad de alimento producido.

USO DE BRÁSICAS EN LA ISLA SUR

Para el caso de la isla sur de Nueva Zelandia, en donde la introducción del riego ha sido un elemento clave en la consolidación de sistemas lecheros

en base a praderas de alta producción, las brásicas han encontrado su nicho cubriendo el déficit invernal de forraje, producido por las bajas temperaturas y nieve que caracterizan esta estación del año.

En el sistema estacional, una forma de cuidar las praderas y mantenerlas productivas es moviendo las vacas secas

El uso de brásicas en sectores ajenos a la plataforma lechera ha permitido aumentar la superficie destinada a la producción de leche, tener praderas más productivas y sustentar una mayor carga animal

durante el invierno desde la plataforma lechera a un run off block o sector de crianza, en donde son alimentadas en base a brásicas y forrajes conservados como ensilaje y heno. Esto permite que la plataforma lechera pueda acumular la cobertura de forraje requerida para sustentar el inicio de la temporada productiva sin riesgo de destrucción de praderas por pisoteo.

Dentro de las alternativas forrajeras usadas durante el manejo invernal,

destaca el uso de rutabagas, coles y de manera creciente raps forrajero, en particular la cruzada interespecífica de raps y col, que ha demostrado ser interesante desde el punto de vista de la flexibilidad en el uso, calidad y productividad.

De esta manera, el uso de brásicas en sectores ajenos a la plataforma lechera ha permitido aumentar de manera importante la superficie destinada a la producción lechera dentro de los predios, tener praderas más productivas como resultado de recibir un menor daño durante el invierno y poder sustentar una mayor carga por unidad de superficie, puesto que el ganado se encuentra fuera de la plataforma lechera en los meses más críticos y su ingreso coincide con una mejora en las condiciones climáticas, sobre todo en la reducción de las precipitaciones.

A tal nivel está llegando el aumento en carga y producción en las plataformas lecheras, que tanto la crianza de vaquillas de reemplazo así como el manejo del ganado seco en invierno en la mayoría de los casos es realizado por terceros. Estos últimos reciben el ganado seco, lo alimentan y mantienen durante el invierno y lo devuelven 20 días antes del parto al lugar de origen.



Durante la estada en el run off las vacas secas son alimentadas en base a brásicas, con niveles de inclusión en la dieta que pueden llegar al 60% del consumo total de MS, siendo el resto del alimento recibido en forma de forrajes conservados.

DESARROLLO DE TECNOLOGÍA EN BRÁSICAS

Nueva Zelandia posee un alto nivel de uso de brásicas, lo cual queda de manifiesto en las 400.000 hás. anualmente ocupadas por este tipo de cultivos. A pesar de lo anterior, en

este país hoy en día sólo una empresa está dedicada a continuar con el desarrollo de esta especie forrajera, enfocando su esfuerzo en la obtención de variedades de mayor productividad, calidad, tolerancia a plagas y enfermedades, preferencia por el ganado, tolerancia al estrés hídrico, entre otros atributos. Esto sin duda tendrá interesantes resultados, los cuales podrían ser útiles tanto en Nueva Zelandia como en nuestras condiciones del sur de Chile.

Lo mencionado en este artículo fue visto como parte de una gira tecnológica financiada por el Fondo de Innovación Agraria (FIA) y ANASAC, en la cual participaron 10 profesionales del área, la cual se desarrolló entre el 27 de julio y el 7 de agosto de 2012.

La Salud está en sus manos

Baxtrovet®



Combinación de Antibióticos

ÚNICA
en el Mercado

FAV Veterinary Pharmacology

www.fav.cl

Av. Pedro de Valdivia 295 | Providencia | Santiago
Fono: (56-2) 3505300 | Fax: (56-2) 3505301 | Chile