

# PASTURAS Y VERDEOS EN CORRIENTES, ESTABLECIMIENTO Y PRODUCCIÓN

Ing. Agr. Stella Maris Altuve, Ing. Agr. Diego Bendersky. 2003. E.E.A. INTA Mercedes, Corrientes, Argentina, Noticias y Comentarios N° 379.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Pasturas cultivadas: megatérmicas](#)

## INTRODUCCIÓN

Las forrajeras cultivadas, tropicales y templadas, son herramientas de consideración cuando el objetivo es mejorar la producción y productividad de la empresa. En los últimos años, existe una tendencia creciente en el uso de estas especies en establecimientos agrícolas-ganaderos y ganaderos y demanda de información con respecto al establecimiento y capacidad de producción de las mismas. En este artículo se describen algunas consideraciones para establecer estas pasturas y características de producción de las forrajeras más difundidas a escala comercial.

## ESTABLECIMIENTO DE LAS FORRAJERAS

La posibilidad que brindan las especies forrajeras en producción animal es posible alcanzarla solo cuando estas logran establecerse satisfactoriamente. Para lograr un buen establecimiento es necesario tener en cuenta los siguientes factores:

- ◆ **Preparación del área:** La preparación del área anticipada es esencial para obtener un buen control de malezas, almacenar humedad, permitir la descomposición de la materia orgánica y liberación de nutrientes. Para invernales y tropicales se aconseja comenzar a realizar las labores (mecánicas y/o químicas), en enero y agosto, respectivamente.
- ◆ **Calidad de la semilla:** La semilla a utilizar para obtener un adecuado stand de plantas y desarrollo del cultivo debe considerarse en términos de:
  - **Pureza genética**, este factor garantiza el comportamiento del cultivar. La pureza genética es imposible detectarla por ensayos comunes de laboratorio y en general esta puede asegurarse comprando semilla a empresas reconocidas que trabajen con semillas fiscalizadas.
  - **Pureza Física**, es indispensable que lo que conocemos como semillas, presente alto contenido de cariopses, esté libre de malezas y también de otros contaminantes como tierra y restos vegetales.
  - **Germinación**, es fundamental conocer si el material sembrado tendrá posibilidades de transformarse en plantas en el campo. Semillas con rápida y uniforme germinación son recomendables para conseguir una eficaz competencia con las posibles malezas presentes. Estas dos últimas características se determinan en laboratorio de análisis de semilla.
- ◆ **Densidad de siembra:** Este es el comienzo y define el arranque de la pastura. La densidad de siembra varía con el Valor Cultural (Pureza x Germinación/100) y también con el peso de 1000 semillas. En gramíneas tropicales un valor cultural de 40 % indica para especies con semillas pequeñas como *Setaria*, *Panicum* o grandes como *Brachiaria*, una densidad de 4-5 y 5-7 kg sem/ha, respectivamente. En Rye grass variedades con peso de 1000 semillas inferior a 3 g pueden sembrarse a 20 kg sem/ha, mientras que aquellas con peso superior a este valor deben sembrarse a 25 kg/sem/ha.
- ◆ **Época de Siembra:** La época de siembra afecta la producción de forraje y el comienzo y duración período de utilización. Las gramíneas tropicales pueden sembrarse durante primavera-verano. Las siembras de fines de verano (Febrero-Marzo) son poco aconsejables debido a que estas especies demoran aproximadamente 30 días en emerger plenamente y las temperaturas bajas afectan el crecimiento inicial de las mismas. La siembra de Rye grass puede efectuarse durante otoño-invierno. Las siembras tempranas permiten un buen desarrollo de las plantas antes del período de heladas y extienden el período de aprovechamiento. La siembras de fines de marzo inicio de abril son las más aconsejables. En las siembras muy tempranas de febrero y/o mediados de marzo, las altas temperaturas pueden afectar la vida de las plántulas, recién emergidas y disminuir la población de plantas.
- ◆ **Fertilización:** La fertilización con fósforo, en la siembra, es esencial para obtener un buen establecimiento tanto en tropicales como en templadas. Los resultados obtenidos en ensayos de fertilización con tropicales sugieren que una dosis apropiada está entre 65-100 kg de superfosfato triple o diamónico. En Rye grass los experimentos realizados indican que este responde linealmente hasta el nivel de 130 kg/ha de superfosfato y/o diamónico. En los verdeos invernales, el nitrógeno, aplicado alrededor de las 3-4 semanas de la siembra y después de los pastoreos, es otro elemento a considerar para incrementar la producción de materia seca. La fertilización con este elemento es determinante para obtener rendimientos aceptables de forraje. Experiencias

realizadas en Mercedes, con esta especie, sin limitaciones de fósforo y humedad, mostraron que es posible obtener alrededor de 20 kg de materia seca/kg de N agregado. En tropicales, la respuesta depende de la especie considerada y es probable obtener 25 a 35 kg MS/kgN. En estas forrajeras la fertilización con este elemento es importante cuando se piensa incrementar la carga animal.

## FORRAJERAS A ESCALA COMERCIAL

Las forrajeras utilizadas a escala comercial incluyen especies tropicales e invernales. Entre las especies tropicales se encuentran difundidas las implantadas por semillas: *Setaria*, *Brachiaria*, *Panicum*, *Dichanthium*, *Gramma Rhodes*, *Paspalum* y también las de transplante: *Pangola*, *Bermuda* y *Pasto Nilo* mientras, que en invernales la de mayor utilización es *Rye grass*.

**Setaria:** Es una especie perenne de crecimiento primavero - estivo - otoñal. Es sembrada en casi todas las áreas de la provincia por su gran plasticidad. Las variedades más difundidas son *Narok* y *Kazungula*, aunque actualmente, unos pocos establecimientos utilizan también la variedad *Solander*. La producción de forraje oscila entre 6000-10000 kg/ha. La producción animal obtenida a cargas entre 1.4 a 1.7 terneros/ha, oscila entre 150-160 kg/an/año y esto significa 200-240 kg/carne/ha/año.

**Brachiaria brizantha:** Se siembra especialmente en las regiones de Lomadas arenosas y Lomadas lateríticas. Es una especie perenne cuyo crecimiento vegetativo se produce principalmente en el período estival. La variedad difundida es *Marandu*. La producción forrajera varía 4500 a 8000 kg MS/ha. La carga está alrededor de 1.5 - 1.7 novillos/ha, lo cual da una performance de 142 kg/animal y una producción de 213-240 kg/ha.

**Panicum coloratum:** Especie perenne de crecimiento primavero - estival, con buena tolerancia a sequía en este período. Se utiliza principalmente en las áreas de Afloramientos Rocosos y Monte de Ñandubay, la variedad más usada es *Bambatsii*. La producción forrajera está entre 6000 y 8000 kg/ha. Hay poca información sobre la producción de carne y experimentalmente se conoce que a 1.66 an/ha se consiguen ganancias de 157 kg/an/año.

**Dichanthium:** Es una especie perenne de crecimiento estival y se siembra en Monte de Ñandubay y Albardón del Paraná. La producción de materia seca oscila entre 6000 y 9000 kg/ha. En términos animales a una carga de 1.66 an/ha se pueden obtener 131 kg/an y 217 kg carne/ha/año.

**Gramma Rhodes:** Se utiliza principalmente en áreas de ex arroceras en la región de Afloramientos Rocosos. Es una especie perenne. Rebrotó temprano en primavera y su período de crecimiento se prolonga hasta el otoño. La totalidad de las siembras es realizada con la variedad *Callide*. La producción de materia seca oscila entre 6000 y 12000 kg/ha. En pasturas de 1° año a una carga de 2 an/ha se puede obtener 166 kg/an/año y 332 kg carne/ha/año.

**Paspalum atratum:** Es una especie perenne con desarrollo vegetativo principalmente en verano. Ha comenzado a sembrarse en las áreas Albardón del Paraná y Afloramientos Rocosos. La variedad *Camba* es la más utilizada. La información recientemente obtenida en el área de Mercedes, en praderas de 1° año, indica que a una carga de 1.44 an/ha se pueden obtener 164 kg/an/año y 236 kg carne/ha/año.

**Pasto Pangola:** Esta forrajera perenne de larga vida se planta en casi todas las regiones excepto en malezales y lomadas donde es atacado por salvazo. Los rendimientos de materia seca oscilan entre los 8000 - 10000 kg/ha y a una carga de 1.5 terneros/ha/año la ganancia de peso está entre los 160-170 kg alcanzando una producción de carne de 240-255 kg/ha/año.

**Bermuda Coast Cross 1:** Es una gramilla perenne rastrera que se planta principalmente en la región de Lomadas lateríticas y Lomadas arenosas. La ganancia de peso a una carga de 1.66 evaluada en Virasoro alcanzó los 173 kg/an, con una producción de carne de 287 kg/an/año.

**Pasto Nilo:** Forrajera perenne, implantada principalmente en bajos inundables y malezales. La producción de materia seca oscila entre 3500 a 5000 kg MS/ha/año. La producción animal a una carga de 1.52 vaq/ha/año fue de 167 kg/vaquilla y esto dio como resultado 254 kg carne/ha/año.

**Rye grass:** Planta anual. Se siembra principalmente en el área Centro sur de Corrientes y especialmente en áreas de ex arroceras. La misma se utiliza principalmente en pasturas puras y en menor medida consociada con *Lotus* y/o Trébol blanco. La producción de materia seca de las pasturas puras oscila entre los 2500 y 5000 kg/ha dependiendo de la variedad y fertilización. En mezclas estos rendimientos son sensiblemente superiores. En pasturas de *Rye grass* puro con cargas de 1.8-3 vq destete/ha pueden obtenerse ganancias superiores a los 200 kg carne/ha.

## CONSIDERACIONES FINALES

Las pasturas y verdeos son una herramienta importante para la ganadería correntina, pueden ser utilizadas para intensificar la cría (adelantar época de 1° servicio, destete precoz) y diversificar la producción animal (recrea, invernada).

La implantación de pasturas y verdeos, es una practica que puede ser implementada con éxito en diferentes áreas de la provincia, cuando se planifica el establecimiento y manejo.

Volver a: [Pasturas cultivadas: megatérmicas](#)