

Costo de una pastura en el sudeste de Entre Ríos

Lic. Horacio Krumpeter, Ing. Agr. Martín Gange

INTA AGENCIA DE EXTENSIÓN RURAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY

Marzo-Abril 2009

Las pasturas siguen siendo el recurso forrajero más económico.

En el ejemplo que analizaremos se consideran varios puntos importantes tanto para la producción, el aprovechamiento como en los costos.

Si tomamos la decisión de hacer una pradera, es decir una inversión que debe durar varios años y tiene un alto costo, debe hacerse y mantenerse bien.

En este sentido hay que elegir un buen lote, donde hayamos controlado las malezas más problemáticas en la rotación, realizar el laboreo o el barbecho químico con tiempo, realizar el análisis de suelo para plantear una correcta fertilización y finalmente utilizar una mezcla forrajera con especies acordes a nuestras necesidades y posibilidades de manejo.

Si bien las adversidades climáticas, como el desastre de la última sequía, son imprevisibles, sí hay que hacer bien las cosas que están a nuestro alcance. Lograr una buena implantación y hacer un adecuado manejo de la pastura y del rodeo dará un mayor y mejor aprovechamiento del forraje y una mayor duración de la misma.

En el caso que se presenta se controlan malezas con herbicidas en implantación y en los años siguientes además con desmalezado mecánico.

Se fertiliza en implantación con Fosfato Diamónico y Urea y se refertiliza también en los años siguientes.

Para el ejemplo se considera un aprovechamiento de la pastura de tres años, con pastoreo rotativo.

En el Cuadro 1 se dan los costos de labores e insumos tanto de implantación como de dos años de mantenimiento de un tipo de pastura difundida en el sudeste entrerriano.

Cuadro 1

COSTO DE UNA PRADERA PLURIANUAL

EN SIEMBRA DIRECTA

Maquinaria contratada

Fecha: 15/03/2009

| LABORES | Costo/Unid | Cantidad | \$ Total | % |
|-------------------------------|------------|----------|------------|-----------|
| Barbecho químico (aplicación) | 15 | 1 | 15 | 0,9 |
| siembra | 85 | 1 | 85 | 5,0 |
| fertilización | 50 | 1 | 50 | 2,9 |
| aplicación herbicida | 15 | 1 | 15 | 0,9 |
| Subtotal labores | | | 165 | 10 |
| INSUMOS | Costo/Unid | | | |
| glifosato | 12 | 4 | 48 | 2,8 |
| humectante | 12 | 0,1 | 1,2 | 0,1 |
| 2,4-DB | 33,0 | 0,5 | 16,5 | 1,0 |
| flumetsulam | 104 | 0,25 | 26 | 1,5 |
| fosfato diamónico | 2,7 | 80 | 216 | 12,6 |
| urea | 1,65 | 100 | 165 | 9,6 |
| inoculante | 10 | 0,5 | 5 | 0,3 |
| Subtotal insumos | | | 478 | 28 |
| lótus | 20 | 6 | 120 | 7,0 |

| | | | | |
|---------------------------|------|-----|------------|-----------|
| trébol blanco | 19 | 0,5 | 9,5 | 0,6 |
| trébol rojo | 11,2 | 3,5 | 39,2 | 2,3 |
| festuca | 9 | 8 | 72 | 4,2 |
| cebadilla criolla | 6,7 | 6 | 40,2 | 2,3 |
| Subtotal semilla | | | 281 | 16 |
| COSTO IMPLANTACIÓN | | | 924 | |

| Mantenimiento 2-3años | Costo/Unid | Cantidad | \$ Total | % |
|----------------------------|------------|----------|-------------|--------------|
| desmalezado | 50 | 4 | 200 | 11,7 |
| refertilización | 50 | 2 | 100 | 5,8 |
| pulverización | 15 | 1 | 15 | 0,9 |
| fósforo diamónico | 2,7 | 100 | 270 | 15,7 |
| urea | 1,65 | 100 | 165 | 9,6 |
| 2,4-DB | 33 | 0,5 | 16,5 | 1,0 |
| flumetsulam | 104 | 0,25 | 26 | 1,5 |
| Costo Mantenimiento | | | 793 | 46,2 |
| COSTO TOTAL PASTURA | | | 1716 | 100,0 |

Como se ve el Costo Total en los tres años de uso alcanza los \$1716 Correspondiendo \$924 al de implantación y \$ 793 de mantenimiento en los dos años posteriores de uso.

Cuadro 2

| Costos en \$/ ha | |
|-------------------------|-------------|
| Subtotal labores | 165 |
| Subtotal insumos | 478 |
| Subtotal semilla | 281 |
| Subtotal Mantenim/año | 793 |
| COSTO TOTAL | 1716 |

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Produc.KG Mat.Seca | 21000 |
| Costo Kg de Mat.Seca | 0,08 |

Resultados en Kg de carne

| | |
|--------------------------|------|
| Precio carne: \$/Kg | 3,3 |
| Praderas Perennes | |
| Costo en Kg de carne | 520 |
| Produc.Tot. en Kg carne | 1400 |
| Diferencia en Kgcarne | 880 |

Si se considera el precio de venta de un novillo terminado en \$ 3,30 el Kg, como se muestra en el Cuadro 2, el costo de la pastura alcanza a 520 Kg de carne.

Manejando la pastura en forma apropiada los animales cosechan aproximadamente 7000 Kg de Materia Seca (forraje sin agua) por hectárea y por año. Es decir que en 3 años cosechan 21000 Kg de Materia Seca por hectárea.

Si, en este caso, el vacuno convierte 15 kg de materia seca en un kg de carne, la producción de carne total en los tres años de aprovechamiento de la pastura alcanzan los 1400 Kg.

De esta forma en el ejemplo considerado quedan 880 Kg de carne, en tres años y al precio de la carne considerado, para pagar los costos fijos de la empresa y el margen para el productor.

Un tema a destacar es el costo del forraje. Como se dijo antes este es el mas económico, ya que 8 centavos el Kg de materia seca es un muy buen precio para la alimentación vacuna.

El fertilizante químico es uno de los insumos mas costosos dentro de la pastura.

En la zona la avicultura tiene una presencia muy importante. La utilización de la cama de pollo para abonar las pasturas disminuye notoriamente los costos con muy buen resultado para quien dispone de este recurso.

Lic. Horacio Krumpeter, Ing. Agr. Martin Gange

INTA AGENCIA DE EXTENSIÓN RURAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY

Abril 2009