



La nueva campaña de maíz para forraje y grano

Ing. Agr. Jorge Bueno
AER San Javier

En el marco actual de los sistemas de producción animal en las chacras del IDEVI existe un sector de productores vacunos y ovinos que realizan sus actividades en chacras de poca superficie que fueron diseñadas para producción fruti-hortícola. Por ello es necesario incrementar la

productividad para aumentar la rentabilidad de los establecimientos ganaderos intensificación de la producción aparece como una necesidad para alcanzar este incremento productivo. Esto permitiría aumentar la producción con una reducción de costos por unidad de producto, mayor producción individual y/o mayor carga animal. Esto se consigue con mejores pasturas, mayor consumo de concentrados o con forrajes conservados de alta calidad.

Los concentrados a base de granos de cereales aparecen como una buena alternativa, pero para disminuir los costos deben ser incluidos otros alimentos, que además de poseer un elevado contenido energético pueden ser producidos en gran volumen, tal es el caso del silaje de maíz.

Muchas son las ventajas que ofrece el silaje de maíz dentro de la cadena alimentaria del rodeo, ya que puede participar como suplemento energético cuando el contenido de grano del cultivo sea

El período de ocupación del lote de esta alternativa productiva es de sólo cuatro-cinco meses (20 octubre-15 marzo en los ensayos hechos en la campaña 2017-18) dependiendo el ciclo de maíz elegido. A ello le debemos sumar unos 60 a 90 días de laboreo del suelo presiembra, siempre y cuando no se utilice una alternativa de

siembra directa. Pero lo interesante es la liberación del lote rápidamente dentro de cualquier plan de rotación. Además es un excelente cultivo de servicio para realizar control de malezas complicadas o lotes muy infestados provenientes de horticultura.

Se debe tener en cuenta que las características que definen a un maíz para cosecha de grano son las mismas que debe reunir un buen maíz para silaje. Se deben elegir cultivares de alto potencial de rendimiento y que alcancen la maduración del grano antes que la planta se seque o la alcance una helada temprana, ya que para obtener un silaje de alta conversión energética la proporción de grano debe ser elevada y para lograr una correcta compactación la planta debe estar lo más verde posible. También existen hoy en el mercado materiales denominados “sileros” que presentan



mayor cantidad de hojas verdes y tallos más gruesos al momento de picado. El maíz se debe picar, en el estado de grano pastoso a pastoso duro (30% a 40 % de materia seca promedio).

La calidad final del forraje conservado que se suministra al ganado depende de la elección de la semilla; del manejo y cuidado del cultivo; momento óptimo de corte; correcta utilización y puesta a punto de la maquinaria disponible y de las condiciones de almacenaje; siendo en la mayoría de las situaciones tecnología de bajo costo.

COSTO ESTIMATIVO MAÍZ CAMPAÑA 2018-19

INSUMOS	ciclo intermedio	ciclo corto	alto rendimiento
semilla	6500,00	6800,00	13000
fertilizantes	7920,00	7920,00	7920,00
herbicida	702,00	702,00	702,00
labores	11000,00	11000,00	11000,00
Subtotal	26122,00	26422,00	32622,00
Riego	1800,00	1800,00	1800,00
Total	27922,00	28222,00	34422,00
precio maíz Cámara Bahía Blanca \$/tn	5100,00	5100,00	5100,00
Costo de indiferencia: Costo total /5100	5,47 tn	5,53 tn	6,74 tn
precio semilla en dólares/bolsa	170	190	240
Precio gas oil 28,80 \$/lt			
Dólar 12/9/2018 = 38 pesos			
<i>Los costos de las labores son los comúnmente cobrados por los contratistas privados del IDEVI.</i>			(380 lts de gas oil)
<i>La cotización del maíz es el disponible puesto en el puerto de Bahía Blanca al 12/9/2018</i>			
<i>Los precios fueron tomados al 12/9/2018 para elaborar este costo.</i>			

PARA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ Y ENSILADO DE PLANTA ENTERA DIRIGIRSE A LA AGENCIA DE EXTENSIÓN RURAL "SAN JAVIER" Ó AL ÁREA DE MANEJO DE CULTIVOS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA VALLE INFERIOR DE INTA

Teléfono de contacto:

011 15 68004383

AER San Javier

02920 423474/420919

Área de Cultivos de la EEAVI INTA Conv. Prov. de Río Negro-INTA