

# SEMILLA DE ALGODÓN PARA ALIMENTAR VACUNOS

Oswaldo Balbuena y Cesar Daniel Kucseva. 2013. INTA E.E.A. Colonia Benítez y C.R. Chaco - Formosa, [www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Suplementación en general en rumiantes](#)

Los pastos del NEA presentan escaso crecimiento y baja calidad durante el invierno. Se puede paliar el déficit de calidad y cantidad suplementando con alimentos disponibles en la región.

La semilla de algodón aporta proteína (entre el 16 y 20 %) y energía por su contenido de aceite (alrededor de 20% de materia grasa). Debe suministrarse entera, sin procesado. También aporta minerales, especialmente fósforo.

Su principio tóxico, el gossipol, tiene efectos menores a nulos en los vacunos cuando se respetan las recomendaciones de uso

- ◆ **En la recria durante su primer invierno post destete:** 1 kg por animal por día (ó 0,5% del peso vivo). Cantidades mayores pueden deprimir el consumo de pasto porque el exceso de materia grasa interfiere con la digestión de la fibra en la panza.
- ◆ **En vaquillonas que en otoño tengan bajo peso para el entore:** en la primavera subsiguiente se puede utilizar 1,5 kg por animal por día.
- ◆ **En animales en engorde:** hasta 1 kg por día. Mayor cantidad causa sabores extraños en la carne, que la hace menos aceptable.
- ◆ **En vacas de cría:** se puede utilizar 2 a 2,5 kg por animal por día. Se recomienda su uso en vacas en pobre condición corporal previo al parto. Una vez paridas, el alimento suplementario se utiliza prioritariamente para la producción de leche y no para mejorar la condición corporal de la vaca.
- ◆ **En toros adultos:** se puede utilizar 2 kg por animal por día, mezclada con granos (sorgo, maíz).
- ◆ **En toritos en desarrollo:** No se recomienda el uso de semilla de algodón por posibles efectos negativos en la producción y la calidad de los espermatozoides.

En todos los casos conviene que los animales tengan acceso a potreros bien empastados, reservándolos a fines del verano para utilizarlos en invierno. El destino prioritario de estos potreros deberían ser los destetes, seguidos de las vaquillonas a entorar y de las vacas de primer parto.

Los vacunos aceptan mejor la semilla de algodón cuando el pasto está seco o quemado por las heladas.

Con los primeros rebrotes de primavera se debe discontinuar la suplementación con semilla de algodón ya los rebrotes tiernos tienen suficiente proteína para los animales.

## AL MOMENTO DE LA COMPRA

La semilla de algodón no debe contener más de 12-13% de humedad. La semilla entera de algodón con mucha humedad puede desarrollar hongos que producen toxinas y/o disminuyen la aceptabilidad de este alimento para el animal.

La presente información fue generada en trabajos financiados por el Proyecto Ganadero Regional Chaco-Formosa y por el Convenio INTA-JIRCAS (Japan International Research Center for Agricultural Sciences), "Uso de subproductos de la agroindustria en la alimentación de bovinos".

Volver a: [Suplementación en general en rumiantes](#)