

PLANIFICACIÓN DE RESERVAS

Proyecto Lechero del INTA Centro Regional Santa Fe. 2007.

Hoja informativa para productores.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción de leche](#)

INTRODUCCIÓN

En la intensificación de nuestros sistemas lecheros, el uso de los forrajes conservados tiene un lugar cada vez más importante. Por eso, planificar el heno y el silaje que necesitaremos durante todo el año es fundamental para:

- ◆ **cubrir déficits** de producción, fundamentalmente en el otoño invierno, cuando las alfalfas producen menos.
- ◆ **equilibrar dietas** durante todo el año.
- ◆ **sostener o aumentar la carga animal** del sistema (mayor producción de leche y carne por ha).



Reservas: fundamentales para mantener el equilibrio de las dietas

¿CÓMO CALCULO LAS RESERVAS QUE NECESITO?

Para comenzar a realizar esta planificación, necesitamos contar con tres datos básicos:

- 1- la cantidad de vacas totales (VT= vacas en ordeño + vacas secas) que debemos alimentar
- 2- el tiempo de utilización de los forrajes conservados (cantidad de días)
- 3- la cantidad de suministro por vaca por día

Veamos en un ejemplo, la cantidad de Heno y Silaje (maíz y/o sorgo) que necesitaremos para alimentar el rodeo el próximo año.

SILAJE

200 VT

Durante 240 días (desde el 1 de marzo hasta el 31 de octubre)

15 kg de Materia Verde (MV), tal cual se extrae de la bolsa, de silaje de maíz y/o sorgo por vaca por día.

15 kg MV/vaca/día X 240 días X 200 Vacas = 720 000 kg MV

+ 10% más por pérdidas de material durante la extracción y el suministro = 72.000 kg

Total: 720000 + 72000 = aproximadamente 800.000 kg de MV de Silaje.

Suponemos un rendimiento de 27.000 kg de M V por ha en un maíz o sorgo (8 y 9 metros de bolsa de 9”)

Entonces, ¿cuántas hectáreas necesitamos sembrar?

800.000 kg de MV (requerimiento) dividido 27 000 kg de MV (rendimiento) = aproximadamente 30 ha de Maíz o Sorgo.

HENO

Realizamos el cálculo de la misma manera:

En este caso el período de tiempo es todo el año (**365 días**)

Suponemos un consumo aproximado de **1,5 kg** de heno de alfalfa/vaca/día.

Entonces:

1,5 kg de heno de alfalfa/vaca/día X 365 días X 200 Vacas = 110.000 kg

¿Cuántos rollos necesito?

Suponemos un peso promedio de 550 kg por rollo.

110.000 kg. de heno de alfalfa (requerimiento) dividido 550 kg (peso de un rollo) = 200 rollos (aproximadamente un rollo por vaca).



¿Cuántas hectáreas tengo que sembrar?; Recursos claves de la intensificación de nuestros sistemas



Un recurso para 365 días.

Planificar con anticipación las reservas es clave para aumentar la eficiencia de nuestros tambos:

- ◆ Utilice este mismo criterio de planificación con el resto de las categorías presentes en el establecimiento.
- ◆ Incluya un margen de seguridad de aproximadamente 20% según carga animal por ha y riesgos climáticos de su zona.

Volver a: [Producción de leche](#)