

CRITERIOS PARA ELEGIR EL SISTEMA DE RESERVAS MÁS CONVENIENTE

Ing. Agr. Carlos Oddino*. 2006. Segundo Congreso Nacional de Conservación y Uso de Forrajes.

*Consultor Privado.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Forrajes conservados en general](#)

El gran secreto al elegir el sistema de reservas, es el de entender que el 60 a 70% de la calidad de un forraje conservado depende pura y exclusivamente del momento de corte.

Como se ve en los gráficos tanto en leche, como en carne, pasar por ejemplo en alfalfa de botón floral al 100% de floración, provoca en la práctica que las ganancias diarias y las eficiencias de conversión bajen sensiblemente y en consecuencia la relación monetaria.

No es lo mismo que con 1 kg de Materia seca logremos 1,6 lts de leche que con ese mismo kilo pero cortado a destiempo logremos 1 lts.

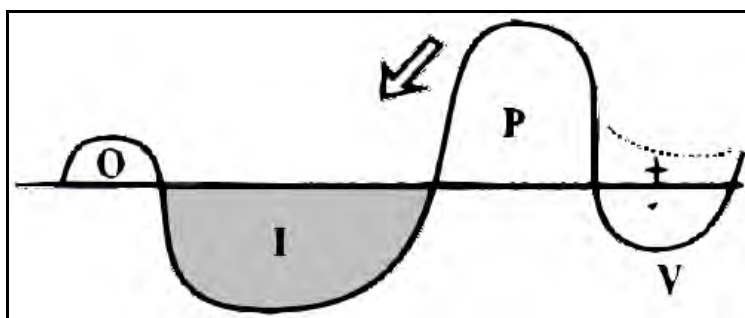
El costo es el mismo, pero la ganancia totalmente distinta.

Por eso que antes de elegir los distintos sistemas, es importante definir a donde quiero llegar en la producción. No es lo mismo en carne: un planteo de tener 4 animales/ha y una ganancia diaria de 1 kg/animal/día, que otro de 1,5 animales/ha y 500 g/día de ganancia diaria.

Los planteos serán totalmente distintos y los sistemas de reservas también lo serán.

Por lo tanto los sistemas a elegir irán de la mano de qué sistema de producción elijo, pero siempre respondiendo a la siguiente pregunta: ¿puedo con la maquinaria elegida cortar a punto los materiales elegidos?

POR QUÉ HACER RESERVAS DE FORRAJE?



¿Por que hacer reservas?

Los sistemas productivos deben ser:

- ◆ Sencillos
- ◆ Flexibles
- ◆ Rentables

ETAPAS EN LA ALIMENTACIÓN

- ◆ Aumento de la carga.
- ◆ Aumento de la eficiencia individual.
- ◆ Pasto
- ◆ Pasto + reservas de forraje
- ◆ Pasto + reservas de forraje + granos

LA IMPORTANCIA DEL MOMENTO DE CORTE

En carne

Rollos de alfalfa 100 has	
Hasta 10% de floración	60-100% de floración
1000 rollos	1000 rollos
600.000 kg MS	600.000 kg MS
10 kg MS	10 kg MS
800 g/día	400 g/día
48.000 kg carne	24.000 kg carne

Diferencia 24.000 kg de carne

En leche

Cada día de atraso de botón floral:

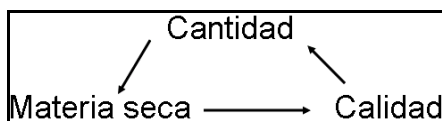
- ◆ Vacas en lactancia temprana: 0,10 a 0,25 kg/día.
- ◆ Vacas en lactancia media: 0 a 0,10 kg/día.

En el caso de gramíneas en prefloración.

La pérdida de calidad muchas veces se sustituye por materiales más caros.

- ◆ Alfalfa pastoreo: 4 cvos/kg MS
- ◆ Alfalfa heno: 12 cvos/kg MS
- ◆ Silaje de maíz: 12 cvos/kg MS
- ◆ Henolaje de alfalfa: 19 cvos/kg MS
- ◆ Semilla de algodón: 27 cvos/kg MS
- ◆ Balanceado: 40 cvos/kg MS

DISTINTOS SISTEMAS DE RESERVAS DE FORRAJE



DISTINTOS SISTEMAS DE RESERVAS

Heno 80 % MS	Henolaje 40 a 60 % MS	Silaje < 40 % MS
-----------------	--------------------------	---------------------

Silaje	10	→	8 a 9
Henolaje	10	→	8 a 9
Heno	10	→	6 a 7

El 60 a 70% de la calidad del forraje conservado depende exclusivamente del momento de corte y esto debe ser lo más importante a tener en cuenta.

LA IMPORTANCIA DEL MOMENTO DE CORTE

"Es por eso que debemos organizar la elección de nuestra maquinaria orientada a cortar y confeccionar cuando nosotros queremos y no cuando el clima lo permita"

DISTINTOS SISTEMAS DE RESERVAS

“Es más fácil lograr calidad en silo que en heno”

		CONFECCION	ALMACENAMIENTO	EXTRACCION	DISTRIBUCION
PICADO 20-60% MS	SILAJE Praderas Verdes Maíz Sorgos	<u>Picado grueso</u> <u>Picado fino</u> - 2 surcos - 3 surcos - 4 surcos - 6 surcos - 8 surcos	<u>Silos</u> - Puente - Bunker - Torta <u>Silo bolsa</u>	- Manual - Autoconsumo - Pala común - Pluma - Pala multiuso - Extractor de bloques - Fresadoras	- Mixer con sinfín horizontal sin cuchillas - Acoplado autodescargable
	HENOLAJE Praderas Verdes Soja				
NO PICADO 60-80% MS	HENO	- Rollos - Fardos - Parvines	- Intemperie - Elevados del suelo - Tapados - Bajo galpon	<u>Transportadores</u> - 1 unidad - 2 unidades - 3 unidades - 4 unidades - 6 unidades <u>Elevadores</u>	- Mixer con cuchillas de sinfines horizontales o verticales - Moledora de rollos + mixer sin cuchillas
	HENOLAJE	- Silopaq - Siloline			

Volver a: [Forrajes conservados en general](#)