

USO DE ADITIVO EN ENSILAJE DE MAÍZ

El ensilaje de maíz es una alternativa de alto rendimiento de materia seca por ha. Este puede ser parte importante de las raciones invernales de vacas lecheras (y o novillos) período en que la pradera a pastoreo es limitante, por lo que es de suma importancia realizar un ensilaje de alta calidad.

Ensilaje de maíz: Para confeccionar un ensilaje de maíz de calidad son importantes las siguientes consideraciones:

Cosecha: El momento de corte para un maíz es en el estado de $\frac{1}{2}$ de línea de leche en el grano. Este estado se determina muestreando mazorcas al azar en el cultivo, luego se corta la mazorca a lo largo y se observa en el corte de la parte inferior o más delgada. Al cosechar en este estado, se logrará una mayor digestibilidad del grano posterior al proceso de fermentación.

Utilización de aditivo: Es importante utilizar un aditivo biológico al momento del corte del maíz, para mejorar la fermentación en general del forraje.

El uso de aditivo permite:

- *Acelerar la disminución de pH en el ensilaje, lo que inhibe el desarrollo de otros microorganismos que deterioran el resultado final de la fermentación.*

- *Maximizar la producción de ácido láctico en el ensilaje, lo que permite que este forraje se mantenga en el tiempo y por lo tanto tenga más vida útil.*

- *Minimizar el contenido de nitrógeno amoniacal en el ensilaje. El alto contenido de nitrógeno amoniacal se debe a una degradación de proteínas y además puede provocar una baja palatabilidad al ser consumido.*

- *Disminuir el contenido de etanol en el ensilaje; el elevado contenido de etanol disminuye el contenido de azúcar disponible para producir ácido láctico.*

Para el maíz, es recomendable utilizar un aditivo para forrajes con altos contenidos de materia seca (30 %) y que contenga más de una bacteria acidoláctica y una cepa de *Lactobacillus buchneri*. Esta combinación específica de microorganismos mejorará el proceso de fermentación e inhibirá el crecimiento de levaduras y hongos, además de lograr una mejor estabilidad aeróbica una vez abierto el silo.

Los aditivos (envases de 100 g) se diluyen en 100 L de agua; de esta mezcla se aplican 2 L por cada 1.000 kg de forraje cosechado.

El uso de aditivo al cosechar el maíz permitirá obtener un elevado contenido nutricional del ensilaje. ■



Vicente Anwandter A.

Ingeniero Agronomo, M.Sc.
Asesor Agronómico Ferrosor

Contenido nutricional de un buen ensilaje de maíz (base materia seca):

Componente	Unidad	Valor
Materia seca	%	34,3
Proteína cruda	%	7,3
Energía metabolizable	Mcal/kg	2,84
Fibra detergente neutro	%	40,3
Fibra detergente ácido	%	22,2
Cenizas	%	3,1
pH		3,8
Nitrógeno amoniacal	% de N total	5

INDICES ECONÓMICOS

VALORES AL 08 DE FEBRERO DEL 2017

UF	\$26.304,62
UTM (Enero)	\$46.137,00
Dólar Observado	\$646,06
Euro	\$691,34
TCM(02/01/1998=100)	\$104,33

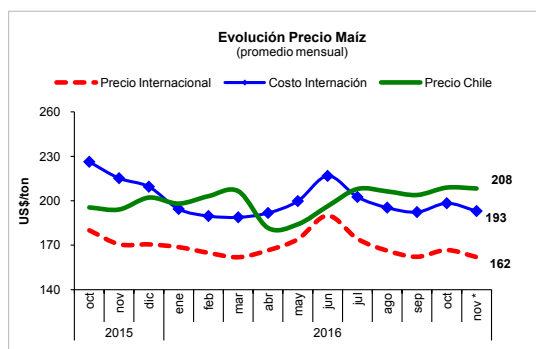
Fuente: Banco Central de Chile

INFORME PRECIPITACIONES / 08 DE FEBRERO DEL 2017

Ciudad	Últimas 24 horas	Total a la fecha	Normal a la fecha	Año pasado igual fecha	Deficit o Superavit	Normal Anual
Temuco	S/P	51.9	51.2	12.0	1	1157.4
Valdivia	S/P	48.3	67.3	18.9	-28	1871.0
Osorno	S/P	69.1	56.6	26.4	22	1331.8
Pto. Montt	0.0	86.0	112.5	18.6	-24	1802.5

Fuente: Dirección Meteorológica de Chile

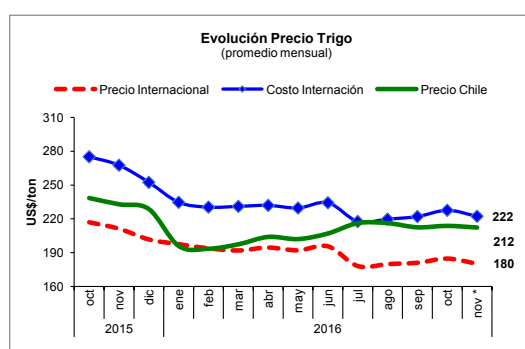
PRECIO MAÍZ



Fuente: SNA

Precio Chile: Precio Maíz a productor, promedio en regiones VI y VII
 Precio Internacional: Precio Maíz Yellow N°3, FOB Golfo
 * Promedio a la fecha

PRECIO TRIGO



Fuente: SNA

Precio Chile: Precio Trigo calidad regular a productor, promedio en regiones VIII y IX.
 Precio Internacional: Precio Trigo Soft Red Winter N°2, FOB Golfo
 Costo Internación Relevante a 9 dic: Pacífico
 * Promedio a la fecha

EL RIESGO CONTROLABLE DE LAS PULGAS

Un buen manejo de ectoparásitos parte del conocimiento de los ciclos reproductivos y ecología de las poblaciones de pulgas.

Ciclo Biológico de la Pulga:

Puede durar desde el huevo al adulto desde 2 semanas a 8 meses. Al mismo tiempo se presenta:

- **Huevos:** Cada pulga deposita unos 100 huevos en su ciclo de vida.
- **Larva:** La larva lucífuga se encuentra en alfombras, cubrecamas y sillones. Se alimentan de restos orgánicos como fecas de pulgas, células muertas, etc.
- **Pupa:** Sobrevive más de 6 meses en el ambiente (¡temporada!). Resiste a todos los productos pulgicidas. La aspiradora ayuda a su eliminación. Eclosiona en 7-14 días o dentro de 6 meses.

Los huevos depositados en el pelaje de nuestras mascotas contaminan el ambiente (entorno) y en el invierno, las casas mantienen las condiciones favorables para su desarrollo como la temperatura 22-25°C y humedad ambiental 40-45%.

Lugares reservorios para huevos, larvas y pupas son: choapinos, alfombras, muebles, tapizados, cajas del perro y del gato, caniles, cajas de arena, etc. La pulga parasita diversos animales, como ratas, ratones, conejos, zorros, pollos, humanos, etc, convirtiéndose éstos en reservorios.

• El control de pulgas aplicado una única vez (mensual) es muy limitado.

• Toma como mínimo 3 meses de tratamientos continuos para controlar la infestación de pulgas.

REGLAS DE ORO

- 1° Trata a tu mascota preventivamente.
- 2° Trata a tu mascota todo el año - situación epidemiológica.
- 3° Ten en cuenta que un 95% de la población de pulgas está fuera de la mascota (ambiente).
- 4° Trata el ambiente: aspirando, productos adecuados.
- 5° Trata todas las mascotas del lugar.
- 6° Usa productos para control de parásitos registrados y seguros.
- 7° Cumple con los calendarios de desparasitación (intervalos de aplicación).
- 8° Selecciona el modo de aplicación que te acomode.
- 9° No bañes o mojes a tu mascota dentro de las primeras 48 Hrs.
- 10° Selecciona la dosis de acuerdo a la talla.

MITOS Y REALIDADES SOBRE LAS PULGAS

- Una pulga adulta puede saltar hasta 45 cm.
- Sólo el 5% de las pulgas adultas viven en los animales. Eliminando ese 5% se rompe el ciclo de vida de la pulga.
- Las pulgas también son activas en el invierno gracias a las buenas condiciones que se generan con el uso de la calefacción.

PUNTOS CLAVES

- Ciclo de vida.
- Manejo integral.
- Eliminar adultos antes que pongan huevos.
- Higienización del entorno / aspirado frecuente.
- Romper ciclos de vida (frecuencias de tratamientos).
- Manejos de reservas (huevos, larvas, pupas)





15° EXPO FEROSOR 2017

9 Jueves Marzo

Retire su invitación en
Sucursal más cercana

CHARLAS PROFESIONALES
SOPORTES
STAND
ASESORES
VINARIAS
CHARLAS
TAND

SEGURO DISFRUTAS
TUS VACACIONES CON EL

4X3

LLÉVATE LA MÁXIMA SEGURIDAD
MICHELIN CON ESTA INCREÍBLE
PROMOCIÓN EN NEUMÁTICOS
ARO 15 EN ADELANTE.





*Promoción 4x3 válida para neumáticos de autos y camionetas marca Michelin aro 15 o superior. Para aros 13 y 14 consultar por descuentos especiales. Válido para productos adquiridos exclusivamente en puntos de venta adheridos y publicados en www.michelin.cl. Vigencia desde el 02 de enero al 31 de febrero de 2017 y/o hasta agotar stock. Base de la promoción protocolizada bajo el N° 750 con fecha 18 de diciembre de 2016 ante el notario de la 3ª Notaría de Santiago don Andrés Felipe Restuardo Alvarado, repertorio 41.948. No acumulable con otras promociones y descuentos.