



# Boletín Informativo:

## Servicio de Alimentación SERAGRO

### Leche

El precio en Galicia sigue sin grandes cambios, aunque a nivel mundial siguen en recuperación. Es una incógnita que pasará a corto plazo en Galicia. Alguna empresa ejecuta ligeras subidas (no más de 1 céntimo) y se le comunica al productor por las "vías habituales", es decir, cuando cobra la leche 45 días después de entregar su producto; la mayoría de las empresas... NO SABE, NO CONTESTA.

A nivel mundial se espera que se mantengan en los niveles actuales, con pequeñas subidas puntuales.

### Materias Primas

En el mes de Octubre, maíz, cebada, pulpa de remolacha y colza han vuelto a subir, la soja ha mantenido precio y nada ha bajado. Hablamos de precio al ganadero, con lo cual muchas mezclas tendrán un leve aumento en el precio final a lo largo de este mes.

En el mercado internacional, con muchos especuladores internacionales, dólar y euro inestables y especulaciones en cuanto a futuro, el mercado se mantiene con aumentos y bajadas continuos. Esperemos que los operadores locales hagan buenos cierres a futuro.

## VIII JORNADAS TÉCNICAS DE SERAGRO

Un año más, ya cumplen ocho años, se acercan las fechas de las Jornadas Técnicas de Seragro. Los miembros del Comité Organizador de las Jornadas de este año (Víctor, Federico, Lola y Juan) han trabajado a destajo para ofrecer un programa técnico muy atractivo y con ponentes de indudable prestigio. Con el agradecimiento previo al Comité Organizador por el esfuerzo realizado y a los diferentes patrocinadores por su apoyo, esperamos que el programa sea de vuestro agrado y nos acompañéis masivamente, como siempre. Vuestra presencia y opinión son para nosotros fundamentales para continuar organizando unas Jornadas que ya son un clásico dentro del sector de producción de leche.

**LOS ESPERAMOS A TODOS EN LAS VIII JORNADAS  
TÉNICAS DE VACUNO DE LECHE LOS DÍAS 11 Y 12 DE  
NOVIEMBRE, EN EL AUDITORIO DE LA FACULTAD DE  
VETERINARIA DE LUGO**

**LA ENTRADA ES LIBRE Y GRATUITA**

**NO FALLEN, GRACIAS.**

#### En este número

- 1 Leche
  - 2 Materias Primas
  - 3 Novedades
  - 4 Noticias del sector
- Información Técnica:  
**Acidosis**

#### Materias Primas:

*Octubre: maíz,  
cebada, pulpa de  
remolacha y colza  
han vuelto a subir, la  
soja ha mantenido  
precio y nada ha  
bajado*

## Noticias de Sector

**“Estados Unidos”:** los precios de leche para la próxima campaña se mantendrían en los valores actuales, o con un pequeño incremento del hasta un 5%. Pero debido a que esperan un incremento en el coste de alimentación la relación leche:comida bajará con respecto a este año.

**USA 2011:** Según el departamento de Agricultura de Estados Unidos, los precios de leche para la próxima campaña se mantendrían en los valores actuales o con un pequeño incremento de hasta un 5%. Pero, debido a que esperan un incremento en el coste de alimentación, la relación leche:comida bajará con respecto a este año.

**USA, Granjas de +2000 Vacas:** Según las últimas estadísticas de USDA, en Estados Unidos en el año 2001 existían 325 granjas de más de 2000 vacas, en el año 2009 se llegó a las 740. Pese a ello, el número total de granjas ha descendido en un 33% en el mismo periodo.

**El precio de la leche en agosto en la UE un 24% más alto que hace un año:**

El precio medio de la leche pagado en agosto ascendió a 32,67 €/100 kg, precio que ha subido 0,89 €/100 kg en relación con el mes de julio y 6,35 €/100 kg más alto (+24%) que el de agosto del año pasado.(Agrodigital)

**Orden del 29 Septiembre 2010:**

O Tribunal Galego de Defensa da Competencia insta ao Servicio Galego de Defensa da Competencia a que investigue posibles prácticas anticompetitivas no sector lácteo.

**UE:** el Comité de Presupuesto, a petición del Comité de Agricultura, ha acordado 300 millones de euros para un fondo lácteo, de modo que se compense a los ganaderos por los bajos precios de la leche.

**Acuerdo NANTA-ENDESA:** El pasado 2 de septiembre de 2010 Nanta, empresa perteneciente a la holandesa Nutreco, ha firmado con Endesa un acuerdo de compra de energía verde para 14 de sus 24 centros de producción.

**Superficie de España:** Según la UE, en España, el 32% de la superficie está cubierta de bosque, un 30% de cultivos, un 14% de pastos, un 14% de matorral, un 1% de humedales, un 4% de edificaciones y un 5% de terreno baldío.

**Una Vaca de Wisconsin repite como campeona de la “World Dairy Expo”:**

Harvue Roy Frosty, vaca Holstein de 6 años fue la Supreme Champion de la World Dairy Expo 2010. Hija de Roylane Jordania-ET. Actualmente clasificada EX-95, Frosty, fue criado por Dave y Debra Hardesty. Su último registro de producción a 305d fue de 18,472 kg,

**Longevidad:** 22 años de edad y 20 partos, la vaca más longeva, de momento, registrada en Nueva Zelanda. El último parto no fue intencionado, pero le va la marcha y el toro se pasó.

## Información Técnica

### “Manejo del frente y contaminación (Hongos y Levaduras)”

Aunque logremos una conservación perfecta, el silo de maíz, una vez abierto y durante su consumo, debe ser manejado de forma muy cuidadosa, ya que es muy susceptible de desarrollar levaduras y hongos. Al abrir el silo, el contacto con el aire y la presencia importante de azúcares, puede hacer que con una temperatura adecuada, se produzca crecimiento de levaduras; estas, “a posteriori” crearán un ambiente muy favorable para el desarrollo de hongos, los cuales producirán micotoxinas y futuros problemas a nivel animal.

Para evitar el exceso de oxígeno, elevada temperatura y desarrollo posterior de organismos, se debe:

- Mantener un consumo constante, que dependerá de las condiciones externas.
- Movimiento mínimo del material ensilado, con el fin de evitar entrada de aire al interior de la pila.
- Mantener mucho peso sobre el frente del silo.
- Evitar tapar el frente para evitar condensación y aumento de temperatura.
- Eliminar aquellas partes mal conservadas que favorecerían el desarrollo de organismos nocivos.

Muchos de los hongos presentes en los silos de maíz, se encuentran presentes en los mismos desde el cultivo en el campo, previo a ser ensilado. Uno de los hongos más comunes y muy problemático es el *Fusarium* sp. . Las condiciones óptimas de desarrollo de hongos dependen de las condiciones climáticas, habiendo un rango muy amplio que favorece el desarrollo de uno u otro hongo. Tenemos el caso de *Fusarium* que se desarrolla muy bien en condiciones de humedad > 70%, oxígeno y temperaturas que fluctúen de calor durante el día y fresco durante la noche. Este hongo en el maíz puede producir podredumbre en las distintas partes de la planta, raíz, caña, mazorca, etc. Este hongo se encuentra en el suelo, semillas, plantas, etc., lo que hace imposible su eliminación; es decir, se debe convivir

con él. Un estrés ambiental o de la planta, aumenta la susceptibilidad de infección. Todas aquellas medidas que nos lleven a evitar, en lo posible, situaciones de estrés favorecerán la salud del cultivo. Los daños mecánicos o roturas de la planta abren las puertas al ataque del hongo.

Los hongos una vez instalados en la planta, compiten con ella y con otros microorganismos presentes, por nutrientes; en esa competencia el hongo libera toxinas (micotoxinas) para perjudicar a sus competidores en la lucha por esos nutrientes. Esa liberación de micotoxinas es mayor cuando la planta requiere más nutrientes para su desarrollo o cuando los nutrientes disponibles están limitados. Zearalenona y vomitoxina son, tal vez, las más conocidas en cuanto a sus efectos en rumiantes. Podríamos hablar de no sobrepasar niveles de existencia superiores a 250 y 300 ppb respectivamente. A partir de dichos niveles, es importante tomar precauciones, como incorporación de antifúngicos y secuestrantes. Recordar que la zearalenona es un estrogénico que produce problemas a nivel inmunológico que suelen traducirse en problemas reproductivos.

Es importante saber que la presencia en forma visible de hongos, no esta asociada a la presencia de micotoxinas. Del mismo modo, la no visualización de hongos puede estar acompañada de una alta carga tóxica.

#### Servicio de Alimentación de SERAGRO:

Ana Rama Andrade  
630028686

Víctor Manrique Arroyo  
679990819

Javier López Vila:  
629876508

Adolfo Álvarez Aranguiz:  
[adolfoz@googlemail.com](mailto:adolfoz@googlemail.com)

¡ Estamos en la web !  
visítenos  
[www.seragro.es](http://www.seragro.es)