



# Boletín Informativo:

## Servicio de Alimentación SERAGRO

### Leche

En este último mes el precio en Galicia recupera poco a poco. Las subidas son timidas, de céntimo en céntimo, pero podemos hablar en general de precios base que superan los 30 centimos, llegando al tope de 34 centimos en alguna industria con recogida pequeña; también se observa (en algunas zonas) algún movimiento de ganaderos entre empresas

A nivel mundial se mantiene un buen precio, con perspectivas de mantenerse a mediano plazo.

### Materias Primas

Siguiendo la tónica de los meses anteriores, las principales materias primas, han mantenido su pequeño aumento. Es el caso de la H. de Soja con 10€/T, o la cebada con 14€/T, el maíz se ha mantenido pero los aceites y grasas han incrementado considerablemente, es el caso del Jabón cálcico que ha aumentado un 19% con respecto al mes anterior (precios de referencia en mezcla de 222€/Tm para el maíz, 210€/Tm para la cebada, 345€/Tm para la soja y 260€/Tm para la colza y 725€/Tm para el jabon cálcico); lo peor es que no se vislumbra ninguna buena noticia, con materias primas a la baja, en los próximos meses

En el mercado internacional, continúa la tendencia alcista. Aunque la debilidad del euro amortigua en parte dichas subidas.

### Novedades Técnicas

DeLaval AMRTM , La primera rotativa automática a comercializar tendrá capacidad para ordeñar 90 vaca/hora, dependiendo del número de robots instalados. El sistema será operado por dos robots en la preparación de los pezones y otros dos robots para la colocación de las pezoneras. Por lo tanto, serán cuatro los robots que trabajaran sobre cuatro vacas al mismo tiempo. Adicionalmente, un 5to robot se encargará del sellado de los pezones después de finalizado el ordeño.

Las vacas acceden al sistema de la misma forma que en una rotativa tradicional. Una vez en la plataforma, la vaca es llevada a la posición de preparación de pezones. La puerta de entrada incluye identificación electrónica que permite almacenar la posición de los pezones para ser utilizada por los robots y la cámara que los localiza. Los pezones son lavados, estimulados, secados y preparados al igual que en el Sistema de Ordeño Voluntario DeLaval VMS (voluntary milking system VMS). El próximo paso es sellar los pezones y después la vaca es llevada a la posición de salida donde un último robot pulveriza antes de que salga.

#### En este número

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

---

#### Materias Primas:

*Aumento de H. de Soja con 10€/T, y cebada con 14€/T, el maíz se ha mantenido.*

*Aumento de 19% en grasas y aceites*

---

## Noticias de Sector

**Subasta online de Leche en Polvo:** (03-12-2010) Fonterra volvió a arrojar un resultado positivo para la exportación de leche en polvo. La tonelada de LEP se vendió a un precio promedio de US\$ 3.556, un 2,6% más alto que el promedio de quince días atrás. Ahora habrá que esperar qué resultados arroja el último remate que se llevará a cabo el quince diciembre.

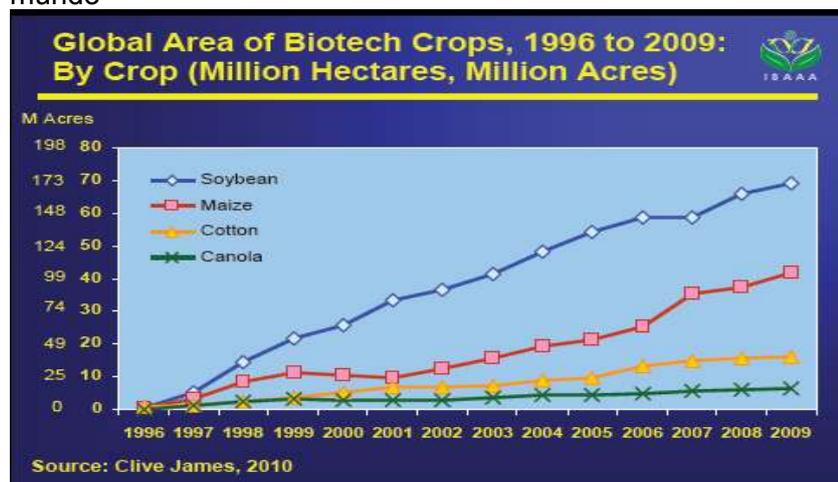
**Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA):** Confirma la tendencia alcista del precio de la leche registrada durante los últimos cuatro meses. En este periodo, los precios aumentaron en 2,33 euros/100 kg, lo que representa algo más del 8%. No obstante, el precio español sigue por debajo del precio medio comunitario que se situó en el mes de septiembre, último dato disponible, en 0,323 €/kg. Cabe destacar, por otra parte, las diferencias de precios encontradas entre regiones; el precio más elevado se ha pagado en el mes de octubre en las Comunidades de Valencia (0,336 €/kg) y Andalucía (0,332 €/kg), mientras que como es habitual los menores precios se han constatado en Islas Baleares (0,285 €/kg), Cantabria (0,29 €/kg) y Galicia (0,293 €/kg), comunidades en las que aún no se ha sobrepasado el límite de los 30 €/kg.

### Precios Leche Octubre

Comunidades de  
Valencia (0,336 €/kg) y  
Andalucía (0,332 €/kg)  
mientras que como es  
habitual los menores  
precios se han  
constatado en Islas  
Baleares (0,285 €/kg),  
Cantabria (0,29 €/kg) y  
Galicia (0,293 €/kg)

**Aumenta en octubre el precio mundial de la alimentación animal** El indicador del nivel de precios de la alimentación animal en el mercado mundial, calculado por la Red Internacional de Comparación de Explotaciones, ha subido un 11% en octubre en relación con septiembre, en dólares, hasta los 27,1 \$/100 kg. El indicador, calculado en euros, ha experimentado solo una subida de un 4% debido a la fortaleza del euro frente al dólar, llegando en octubre hasta los 19,5 €/100 kg.

**Granos Transgénicos:** Evolución de cultivos transgenicos en el mundo



## Información Técnica

### TRANSICIÓN

Las enfermedades que se producen en la fase de transición tienen efectos tanto a largo como a corto plazo en las vacas. En general, cualquier enfermedad después del parto puede causar caída del consumo, menos leche y por supuesto requieren tratamiento. Estos costes a corto plazo son relativamente fáciles de cuantificar, ya que se puede medir una caída en la producción de leche, el costo de la leche descartada (si se requiere tratamiento), así como los gastos de tratamiento.

El costo de la enfermedad a largo plazo, es más difícil de cuantificar. Grandes pérdidas de leche, pobre perfil reproductivo y el sacrificio con el tiempo, pueden llegar a ser bastante significativas. Por ejemplo, una reciente comunicación de las estimaciones a corto plazo, muestra que las vacas con metritis postparto produjeron menos leche que las vacas sanas, y que la pérdida de leche en 305 días fue cerca de 1200 litros de leche. Las vacas enfermas, en este estudio, fueron dos veces más propensas a ser sacrificadas.

Afortunadamente, hay medidas de manejo que pueden ayudar a que la etapa de transición sea lo menos traumática posible. Estas medidas tienden a optimizar su ambiente. Un entorno óptimo es aquel que minimiza los diversos factores de riesgo para la enfermedad y el estrés. Las investigaciones muestran que medidas que reduzcan los riesgos específicos, como bajo consumo de alimento y el tiempo que los animales están de pie, pueden ayudar a reducir problemas en el post parto.

Estos incluyen:

- \* Manejo de la zona de maternidad: limpieza con alimento fresco y agua.
- \* No agrupar gran número de animales.
- \* Tamaño de camas o espacio suficiente.
- \* Disponibilidad de alimento fresco (descarga de alimentación frecuente estimula el consumo).
- \* Máximo de 4 animal cada 5 plazas.
- \* Barra como barrera física en comederos de transición.
- \* Mantener los cubículos limpios y secos.
- \* Pisos de goma para mejorar la salud de la pezuña.

\* Es importante que paja bien picada sea uno de los ingredientes en la ración de transición.

\* Nuevos estudios muestran que manteniendo los niveles energéticos de la ración de vaca seca, se mejora la eficiencia alimenticia del becerro/a, sin perjudicar la evolución productiva de la madre.

Las vacas en transición necesitan descanso adecuado, la ingestión de nutrientes adecuados y un entorno social relativamente estable y cómodo para mantenerse saludable.

El objetivo es proporcionar un entorno que facilita el consumo de alimento, reducir la competencia y lograr un reagrupamiento social sin estrés.



*Felices Fiestas y mucha leche en el  
2011*

#### 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)