



# Boletín Informativo: Servicio de Alimentación **SERAGRO**

## En este número

- 1 Leche
- 2 Materias Primas
- 3 Curiosidades
- 4 Noticias del sector
- 5 Información Técnica: PAJA

## Leche

Al terminar el año, se percibe una tímida mejoría en los precios, pero la misma es irregular y personalizada (las liquidaciones de diciembre presentan variaciones entre los 27 y los 31 céntimos de precio base, a igualdad de cuota). Habrá que esperar a los próximos meses para percibir la solidez de esta tendencia alcista, sin olvidar que se acerca la primavera, época en la que suelen bajar los precios.

## Materias Primas

El año cerró en los mercados internacionales con aumentos en soja y cereales, básicamente debidos a la debilidad del dólar y el aumento del petróleo. La fortaleza del euro debería amortiguar dichos aumentos con lo cual no debemos esperar grandes cambios en los precios de mezclas y materias primas a nivel de granja.

No obstante y, a corto plazo, (próximos dos meses) se producirán ligeros aumentos en el precio de las mezclas (6-15€/Tm) debido al incremento de la soja, colza y grasas.

---

**LECHE: Al término del año tímida mejoría en los precios.**

---

## Curiosidades

CareerCast.com ha publicado su listado sobre los 200 trabajos de mejor a peor basado en ambiente de trabajo, ingresos, estrés y demanda física.

Los considerados 5 mejores en el año 2009 han sido notario, ingeniero informático, analista de sistemas, biólogo e historiador. ¿Cuales están al final de la lista?.....

Peón general, leñador, metalúrgico, yyyyyyy ganadero de leche, siendo el último soldador, al menos queda ese consuelo.

## Noticias de Sector

**Contratos Homologados:** La Comisión Nacional de la Competencia (CNC) ha publicado un informe en el que señala que seguirá con atención el comportamiento de los operadores del sector lácteo firmantes del acuerdo de contratos homologados. Para la CNC, no puede descartarse que el contenido del mismo dé lugar a prácticas restrictivas de la competencia. La CNC ha tenido conocimiento de dicho acuerdo, porque éste recogía que había que comunicárselo.

**Ayudas:** Al igual que hará la UE, EEUU también ha decidido conceder ayudas a los ganaderos de leche durante el año 2010, con el fin de compensarles por la crisis de precios de la pasada primavera.

**Precios de Leche:** El propietario del grupo Leite Río, el industrial lucense Jesús Lence, confirmó que sus empresas "intentarán" mantener el actual precio de la leche hasta el pago correspondiente al mes de abril, de forma que sus proveedores cobrarán por las entregas realizadas una media de "0,28 o 0,29 euros por litro, en función de las primas", en las facturas de "enero, febrero y marzo". *Pues, nada, que se "esfuerce" para mantener estas cotizaciones, las más bajas del mercado, y que, en muchas ocasiones, no llegan a este precio incluyendo el IVA del producto.*

---

**Contratos Homologados: Para la CNC, no puede descartarse que el contenido del mismo de lugar a prácticas restrictivas de la competencia.**

---

## Información Técnica

### Ventajas y Desventajas de la Paja como Ingrediente:

Algunas de las ventajas que puede dar la paja a nuestras raciones:

- Correctamente picada, puede ser una fuente de fibra efectiva, o fibra larga, que ayudará a formar un buen bolo alimenticio en rumen, y a mantenerlo en condiciones óptimas de funcionamiento.
- Debido a su bajo contenido energético, se la puede utilizar para diluir raciones a base de silo de maíz, en novillas y/o vacas secas.
- De similar manera, su bajo contenido en proteína (4%, 25% soluble) permite diluir la misma, en raciones basadas en leguminosas muy proteicas, o pastos muy tiernos y abonados.
- Según el NRC2001, la paja de trigo con 1.5% de potasio, 0.3% de calcio y 0.10% de fósforo, puede ser muy interesante en raciones de vacas secas, donde los excesos de K y P suelen ser un problema (similar composición para el resto de pajas de cereales).



- También es importante tener en cuenta, que generalmente suele ser un forraje limpio (sin contaminación), que en algunos casos, si se utilizan ingredientes con algún nivel de contaminación puede ser de gran ayuda, con el fin de diluir la carga total de contaminantes en la ración a niveles aceptables.
- En raciones con alto contenido de humedad podría ayudar a mejorar la MS total de la ración, mejorando la ingesta.
- En caso de contar con silos de hierba muy húmedos y tiernos (>75% H, y < 25% FAD), favorece el correcto mezclado de ingredientes en unifeed, ayudando a formar una mezcla esponjosa, y evitando la formación de bolas de silo.
- Fácil almacenamiento.

Pero por supuesto "la paja es paja", y como tal tiene muchos inconvenientes, que también se deben considerar:

- Elevado contenido de fibra, que actúa como limitante de ingestión, el caso de la paja de cebada con niveles de 75% FND, 52% FAD y 9% lignina.
- Digestibilidad de fibra baja, FNDd entre 39-45%.
- Nivel energético muy bajo (47% TDN o 0,81 Mcal de ENI), sobretodo para vacas de alta producción.
- Niveles de proteína bajos (4-5%PB).
- Niveles de minerales bajos.
- Según el tipo de paja, puede ser apetecible o no para el ganado.
- Costo de transporte elevado, importante para zonas alejadas de áreas de producción de cereales.
- Difícil de alcanzar un picado de entre 2 y 5 cm con carros unifeed.

**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)**

**Analítica media de varios tipos de paja\***

| Paja    | MS % | TND % | NEI (Mcal/Kg) | PB % | FAD % | FND % | Lignina | Ca % | P%   | K%   | FNDd |
|---------|------|-------|---------------|------|-------|-------|---------|------|------|------|------|
| Cebada  | 90.0 | 43    | 0.90          | 4.2  | 52    | 75    | 9       | 0.37 | 0.11 | 2.38 | 39.8 |
| Centeno | 86.0 | 51    | 1.03          | 5    | 50    | 80    | 11      | 0.44 | 0.12 |      |      |
| Avena   | 90.0 | 46    | 0.95          | 4.4  | 47    | 70    | 8       | 0.24 | 0.06 | 2.55 | 45   |
| Veza*   | 88.0 | 60    | 1.2           | 11   | 35    | 50    |         | 0.22 | 0.08 |      |      |
| Soja    | 88.0 | 42    | 0.95          | 5.2  | 55    |       |         | 1.59 | 0.06 |      |      |
| Trigo   | 90.0 | 41    | 0.8           | 4.3  | 49,4  | 78    | 8,8     | 0.31 | 0.10 | 1.55 | 39   |