



Boletín Informativo:

Servicio de Alimentación SERAGRO

Leche

El precio medio de la UE de mayo de 2010 ha sido el tercero más alto desde 1999, solo superado por el de mayo de 2001 y de mayo de 2008, de acuerdo con el informe lácteo anual 2009 de la LTO.

Sin embargo en Galicia siguen los precios estáticos y lejos de esas estimaciones, no observándose ninguna variación en las facturas cobradas este mes.

Materias Primas

En el mes de Agosto, la cebada, maíz, DDGs, soja y colza han subido de manera moderada su precio (más los cereales), con lo cual la mayoría notará un aumento en el precio de mezclas a lo largo de este mes y mes que viene (entre 12 y 18€/Tm de subida).

Estos últimos días, a consecuencia de la sequía en Rusia, la cotización del trigo a llegado al máximo de los últimos 2 años; habrá que ver como evoluciona el tema, ya que puede afectar considerablemente el mercado mundial de granos.

Novedades

DDG húmedo + Cascarilla de soja: Recría

Ensayos recientes conducidos por el Departamento de Dairy Science de South Dakota State University indican que la palatabilidad de las dietas de becerras que contienen DDG húmedos es excepcional. El crecimiento de las novillas fue evaluado con el suministro de dietas con DDG ensilados con cascarilla de soja. Novillas de 180 Kg PV fueron alimentadas con tres dietas: una dieta tradicional, que contenía hierba seca, maíz, harina de soja, y complemento vitamínico-mineral; una segunda dieta, con la inclusión de 24.4% de DDG ensilado con cascarilla de soja; y una tercera dieta en donde una mezcla similar de DDG ensilado con cascarilla de soja constituía el 48.7% de la materia seca. Las dietas suministraban concentraciones similares de energía y proteína; sin embargo, los porcentajes de FAD y FND aumentaban con el incremento en las dietas de la mezcla de DDG y cascarilla de soja.

En este experimento, la ganancia de peso promedio y los parámetros de crecimiento tales como el aumento de la circunferencia en el área cardíaca, largo corporal, y altura a la cadera fueron similares independientemente de la dieta, sin embargo, las becerras alimentadas con dietas que contenían DDG ensilado con cascarilla de soja tendieron a aumentar la altura a la cruz (3,53, 4,83 y 4,83 cm. por mes).

En este número

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

Materias Primas:

*Como consecuencia
de la sequía en Rusia,
la cotización del trigo
a llegado al máximo
de los últimos 2 años*

Noticias de Sector

El precio pagado a los ganaderos, en BRASIL, llegó a € 0,30 por litro en el mes de abril, el mejor entre todos los países del hemisferio sur.

Contratos: Hasta la fecha se han registrado un total de 4.496 contratos, de los que 3.563 se encuentran en vigor. En el actual período lácteo se han registrado 982; en los últimos 15 días se han suscrito 176 nuevos contratos.

En la campaña 2010/11 en relación con la campaña 2008/09 se ha observado una reducción de la duración media de los contratos, pasando de 6,6 meses hace dos campañas a 4,3 meses en el período lácteo actual. También se ha reducido la cantidad de leche contratada a un precio fijo mensual a favor de contratarla por un precio referenciado. Mientras que en 2008/09, el 40% de la leche estaba contratada a un precio fijo mensual, y el resto a un precio referenciado, en 2010/11, solo el 24% estaba contratada a un precio fijo mensual, siendo el resto a un precio referenciado.

Leche de camello: En el Reino Unido ya se comercializa, puede ser consumida por personas con intolerancia a la lactosa; un grave inconveniente: es 72 por ciento más cara que la leche de vaca.

Tetra Pak aumenta proyecciones de consumo de leche:

Tetra Pak, empresa mundial líder en soluciones de procesado y envasado de alimentos, aumentó sus proyecciones de consumo global de PLL (Productos Lácteos Líquidos) para el período de 2009-2012.

Brasil, el precio de la leche aumentó un 7,2%: El precio pagado a los ganaderos llegó a € 0,30 por litro en el mes de abril, el mejor entre todos los países del hemisferio sur. Además, las industrias informaron que está aumentando la cantidad de leche entregada. Brasil estima que en diez años podría pasar a ser un país exportador de lácteos.

Informe de la UE: Un nuevo informe sobre el sector lechero de la UE y los cambios del mercado internacional. Se presta particular atención a la bajada en precios de intervención y al impacto por la posible eliminación del sistema de cuotas. También analiza el impacto potencial de un nuevo acuerdo de la OMC y de una legislación ambiental más dura

Estudio de la Universidad de Wageningen (Holanda): Este estudio muestra que, cerca del setenta y cinco por ciento de todas las granjas lecheras de la UE sería viables si se suprimieran las subvenciones. Solamente un 10 por ciento pasarían a una situación crítica, sin perspectivas futuras.

En este estudio, España se encuentra entre los 5 mejores países para afrontar una situación de eliminación de subvenciones.

Información Técnica

Fibra y Rumen

En la actualidad, debido al potencial genético y capacidad productiva de los animales, las raciones han sido concentradas, principalmente en lo referido a energía. Además, el consumo adecuado de nutrientes ha sido posible gracias al picado del forraje y la inclusión de concentrados y subproductos.

Como resultado de estos cambios, se ha debido recurrir al uso de aditivos para estabilizar las condiciones del rumen. El bicarbonato de sodio, el óxido de magnesio, se usan solos o combinados para amortiguar el pH ruminal, cuando se suministran raciones muy concentradas.

La adición de buffers, no resuelve la disminución de motilidad ruminal observada cuando el tamaño de partícula es insuficiente. La motilidad es el movimiento de contracción de la pared ruminal que mezcla el alimento, ayuda en la eructación y envía el alimento hacia los otros compartimientos del aparato digestivo.

¿Cuál sería entonces el tipo y el tamaño adecuado de fibra que mantendría la funcionalidad óptima del rumen?. En la respuesta debemos considerar dos aspectos: el pH y la motilidad.

Algunas fibras fermentables, tales como las de la cáscarilla de soja y la pulpa de remolacha, poseen algunas de las características de la fibra efectiva: así, modifican el patrón de fermentación ruminal, aumentan la concentración de ácido acético, no acidifican de forma excesiva el pH del rumen y promueven la producción de grasa de la leche. Sin embargo este tipo de fibra no posee la efectividad que resulta del estímulo físico de “rascado ruminal” necesario para promover la rumia. Es posible entonces que se reduzca la regurgitación del bolo de alimento o la eructación de gas y que disminuya la neutralización de la acidez del contenido ruminal al reducirse la producción de saliva. Aún así la cáscarilla de soja y la pulpa de remolacha son alimentos excelentes para las vacas.

Cuando el pH del rumen cae por debajo de 6, se deprime el crecimiento de las bacterias encargadas de fermentar la fibra, aumenta el número de bacterias que producen ácido propiónico y cae el porcentaje de grasa de la leche.

El porcentaje de proteína de la leche por lo general aumenta, lo que crea una inversión de las concentraciones de grasa y proteína en la leche (la concentración de proteína en la leche iguala o supera la concentración de grasa). Esta inversión puede ser (aunque no siempre) un signo de alerta para el posible desarrollo de acidosis y laminitis.

La concentración en fibra neutro detergente (FND) no se relaciona muy bien con la “efectividad de la fibra.” Lo que importa en realidad no es el porcentaje de FND de la dieta, sino el tamaño de la partícula del forraje del que proviene.

Una reducción en el tamaño de partícula también compromete la formación del filtro de forraje ruminal. Las partículas de forraje forman un “filtro ruminal” que disminuye la velocidad de tránsito de las partículas a través del rumen lo suficiente como para que sean degradadas por los microorganismos. En ausencia de un “filtro adecuado” el tiempo de retención ruminal disminuye y, por tanto, se reduce también la digestibilidad total de la dieta. Sin embargo, muchas veces no se ve comprometida la producción ni la salud de los animales, a pesar de que se reduzca la digestibilidad, ya que se produce un incremento en la ingesta de comida por parte de las vacas.

Por lo mencionado hasta aquí, es muy importante que siempre que haya oportunidad se verifique cuántos animales están rumiando en determinado momento. Las recomendaciones más recientes sugieren que **aproximadamente el 50% del ganado debería estar masticando el bolo de alimento mientras están descansando, o un 70% del total comiendo o rumiando.**

Controlar también, si hay cambios en el consumo de materia seca. Una caída brusca del mismo puede ser indicio de que algunas vacas no están comiendo debido al desarrollo de acidosis subclínica como

resultado de un tamaño de partícula inadecuado o disminución de la fibra efectiva de la ración.

También es importante el control de los restos de comida, para poder comprobar que no existe selección de alimentos, presencia de excesiva fibra larga, o restos de mazorca del silo de maíz, suele ser un buen indicativo de selección.

Asegurarse que los tiempos de mezclado y el orden de carga del carro unifeed se el adecuado para su ración. También es recomendable, que el afilado de cuchillas de los mismos se haga de forma progresiva y no todas a la vez.

Observe con regularidad las bostas, para constatar su consistencia, y la presencia de partículas de alimento no digeridas. Si existe un problema con la efectividad de la fibra va a haber vacas con bostas firmes y otras con bostas blandas en el mismo grupo. Asegúrese de observar esas mismas vacas nuevamente al día siguiente para corroborar cualquier cambio en la consistencia del bosteo.

Otros signos de la presencia de acidosis son la presencia de burbujas en la bosta y/o de mucosidad. Este mucus es segregado por el intestino para protegerse de la carga ácida que puede dañar su superficie. Cuando sucede esto, el tamaño de partícula en la bosta puede en realidad aumentar. Esto es el resultado de una fermentación ruminal inadecuada, que en consecuencia aumenta la tasa de pasaje de las partículas fuera del rumen y permite a aquellas más largas llegar intactas al intestino.

El suministro de fibra efectiva es crítico para mantener una función ruminal normal y la salud general del animal. Como resultado la producción de leche puede ser maximizada y el porcentaje de grasa de la leche no se va a deprimir. Si se reduce el tamaño de partícula de la dieta, la FND del forraje de la dieta debería aumentarse.

Si bien la adición de buffers a la dieta puede aumentar el pH del rumen y mejorar la fermentación ruminal, no deben sustituir el

mantenimiento de un tamaño adecuado de fibra en la dieta.

Servicio de Alimentación de SERAGRO:

Ana Rama Andrade

630028686

Víctor Manrique Arroyo

679990819

Javier López Vila:

629876508

Adolfo Álvarez Aranguiz:

adolfoz@googlemail.com

¡ Estamos en la web !

visítenos

www.seragro.es

**Asegurarse que los
tiempos de mezclado
y el orden de carga
del carro unifeed se el
adecuado para su
ración.**