

Boletín Nro 5: Noticias Lecheras, Octubre 2009

Mercados, precios

El precio medio de un litro de leche para el año 2010 se estima en 34 centavos de dólar. Todo parece indicar que los subsidios a los productores de Europa se mantendrán hasta el año 2013 y aun se mantiene a las exportaciones. Según IFCN solo el 2% de la lechería mundial tiene capacidad para producir por debajo de los costos de producción (20 centavos usd/Kg de leche). En ese punto están Argentina, Paraguay, Brasil, Ucrania y Polonia. A 30 centavos están Chile, AU, NZ, Rusia e India. Estados Unidos y China están entre 31 y 40 centavos, y Europa y Canadá sobrepasan los 40 centavos. Esa es la razón de los problemas en Europa pues recortaron los subsidios en Junio de 2007 y ahora no es rentable, pero ya la UE acordó recientemente volver a los subsidios a los productores. América Latina tiene muy buena situación al producir básicamente sobre pastos, lo que reduce los costos. Los precios de los commodities (leche en polvo, quesos, butter oil y otros), comienzan a elevarse nuevamente.

En todos los países de lechería desarrollada, los sólidos tienen una alta valoración debido al pago en kg de estos. Se considera que 4,30% de grasa y 3,5g% de proteína sería lo bueno.

Algo sobre China

La disponibilidad de leche en China paso de 6 kg en 1992 a 29 kg en el 2008. El 60% de la producción proviene de propiedades familiares con menos de 10 vacas. Aunque aun la balanza es negativa, China exporto 550 mil tm de lácteos en el 2007 y está reduciendo rápidamente la dependencia externa. Ya es el tercer país más productor de leche en el mundo. En cinco años compró 260 mil vacas a NZ y Australia. El gobierno subsidia a las grandes fincas que suministran leche a los centros urbanos. El PBI para 2009 se estima en 7,2 %, el más alto del mundo entre los pocos que crecen. La población China comenzó a gastar más dinero en proteína animal que vegetal, cambio sustancial en los hábitos alimenticio de este país.

El Fenómeno Brasileño:

Crecimiento. La lechería crece alrededor del 5% anual con más de 27 mil millones de litros en 2009. Exportaron más de 500 millones usd en 2008. Mantiene bajos costos de producción (entorno de 20 ctvs usd/L). Precios mantenidos a los productores pese a la crisis. Brasil con 21,5 millones de cabezas tiene una media de 1 260 litros/vaca/año. El modelo de Brasil (salvando distancia se parece mucho al de Cuba en los años 70-80).

Genética: Desarrollo del Girolando, Gir Lechero, Guserá lechero, amplio uso de inseminación, trasplante de embriones y embriones sexados. Holstein mas de 6 000 litros/año, Jersey superior a 4 500 litros vaca/año, Girolando mas de 4 000 litros vaca/año, Gir mas de 2 800 litros vacas/año y Guserá 2 000 litros/vaca/año. El Girolando se diferencia del Siboney en que de mueve entre un 75% de Holando hasta un 33% y el Cebú de base es mucho mas lechero que el cubano

Fertilización y Riego. Uso del riego estratégico en pivote central y otros sistemas, rendimientos de 10-15 000 kg/ha cuando combina riego y fertilización. Tecnologías de aprovechamiento del agua y los residuos de las lecherías para los pastos.

Alimentación. Uso de dieta integral, desarrollo de forrajes de alto rendimiento y calidad, excelentes técnicas de ensilajes básicamente de maíz, amplio uso del heno, optimización del concentrado (1 kg para 2,5-3 litros de leche), varias tecnologías con caña. Por cierto, ya aprobaron del uso de maíz transgénico de Monsanto, cuya producción comercial fue el 15% superior al maíz normal.

Manejo: Paso de ordeño manual a mecánico, enfriamiento de la leche, recogida a granel, uso de aire y pulverización de agua para controlar el estrés, sombra natural, altos estándares de higiene, programas de control de mastitis. Ley sobre calidad e higiene de la leche.

Gestión económica y administración. Implementación de programas de cálculo de costos, establecimiento de puntos de equilibrio en fincas, entrenamiento sobre organización y gestión de las fincas. Tendencia a volver al campo y específicamente a la actividad lechera. Créditos blandos con interés entre el 2-5% para los productores. Se trabaja mucho en gerencia lechera a partir de la identificación de los líderes productores. Estos deben tener los siguientes requisitos: Admirados por su entorno, coherencia entre lo que dicen y hacen, Confianza en ellos mismos (control de sus emociones), y capacidad para hacer.

Organización. Rápido proceso de integración de la cadena agroindustrial e incluso integración de los pequeños productores entre ellos.

Ciencia e Innovación. La actividad científica y el intercambio internacional se han convertido en un hecho altamente trascendental en el sector agroalimentario. Es algo que merece seguirse. *El papel de EMBRAPA en la investigación es muy dinámica y mas aun en la forma de aplicación de los resultados Estan llegando a todos los productores del país.*

Industria y consumo. El per cápita de consumo anual es de 129 kg por habitantes y la disponibilidad de 134 kg. La balanza comercial de los agronegocios en Brasil tuvo en los primeros 6 meses del año un superávit de 5 375 millones de dólares. Brasil presentó una queja ante la OMC contra Argentina y Uruguay por estar introduciendo leche subsidiada de Europa y a USA por las barreras proteccionistas. Incrementaron los aranceles externos para proteger la lechería del país, por encima del 30%.

La instalación de una vaquería, o un tanque de refrigeración en Brasil está sujeto a regulaciones técnicas que deben ser cumplidas o se sanciona por la normativa Nro 22/2009. La calidad de la leche ya se rige desde hace 10 años por la normativa 51 que es una ley que regula todo lo referido a calidad, acopio, condiciones de las instalaciones, industrias, venta de productos.

Por todo ello, se considera por algunos especialistas que Brasil se convertirá en el mayor exportador de lácteos del mundo, desplazando a Nueva Zelanda. Aunque Brasil es muy diverso en todo sentido, es muy interesante lo que esta pasando en el plano de la organización y estrategia de desarrollo lechero por su visión integral (mercado, costos, gerencia en la cadena láctea, genética, alimentación, manejo, ciencia y tecnología.

Notas sobre Israel y Holanda *(Solo de interés y cultura)*

En Holanda el 99% de las vacas son Holstein, con 1 328 días en producción que son 3,8 lactancias y algo más de 30 000 kg en vida productiva. La vaca se acostumbra a inseminar con una condición corporal de 2,9 puntos.

Israel tiene una población de 7,2 millones de habitantes, de ellos solo 64 mil trabajan en la agricultura que es el 2,3% de todos los trabajadores del país. Tiene un total de 120 mil vacas en ordeño en unas mil granjas y de ellas el 96% bajo registro genético. La media de producción anual por vaca es de 11 300 kg de leche y en las registradas es de 12 546 kg al año. Tienen una media de 3,70 g% de grasa y 3,26g% de proteína. El 56 % de leche tiene menos de 220 mil células somáticas y solo el 12% más de 280 mil células somáticas. El 50% de la leche tiene menos de 10 mil bacterias y solo el 1,3% más de 75 mil bacterias. Producen 11 millones de litros de leche de oveja y 7 millones de litros de leche de cabras, todo para derivados lácteos. Unas 6 mil vacas sobrepasan la producción acumulada de 100 mil litros de leche y la vaca Félix acumula un total de 200 279 litros, siendo la recordista mundial en producción de por vida y aun esta produciendo (referencia a 2007).

Noticias cortas

- Actualmente se considera incrementar la longevidad de las vacas y reducir el por ciento de descarte que no debe pasar del 20%. Se esta considerando reducir el tiempo de secado de la vaca de 60 a 30 días ya que es mas favorable para los cambios en la dieta.
- Argentina anuncio que dispone de una tecnología para producir bioetanol a partir de suero de quesería. A partir de 37 metros cúbicos de suero, se obtiene 1 metro cúbico de etanol, 0,86 tm de dióxido de carbono para bebidas fermentadas y 35 metros cúbicos de agua limpia. Según cálculos, por esta vía pueden obtener la mitad del biodiesel que demanda el país.
- Teat Seal es un sellador de los pezones que imita el efecto del tapón de queratina contra la entrada de bacterias. Se esta utilizando con mucho éxito en diferentes países.
- Existe gran preocupación en Brasil con el uso de las ivermectinas y su potencial carcinogénico y que llega a través de la carne y la leche.
- Un investigador de la Universidad de Cornell encontró que intensificando los ordeños en los primeros 21 días a 4 ordeños y después pasa tres o dos ordeños, obtiene mejores rendimiento y mejor salud e la ubre. No observó problemas reproductivos ni de salud, pero con una alimentación balanceada.
- GEA Farm Technologies desarrolló una tecnología para ordeña mecánica de cabras y ovejas en cubos.
- Es posible disminuir la contaminación de bacterias a menos de 10 000 ufc/ml, pero es mas difícil bajar de 150 000 células somáticas/ml. La media en Cuba anda por los 10 millones de bacterias y 800 mil células somáticas por mililitros.
- Los responsables del yogur prebiótico tucumano que acaba de ganar la Quinta Edición del Premio nacional Innovar, organizado anualmente por el ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, destacaron la importancia del producto, que permite prevenir enfermedades.

- GTA Electrónica es un sistema de identificación electrónica de los bovinos que será implantado en 10 estados brasileños.
- La Comisaria de Agricultura de la UE, Mariann Fischer Boel, aceptará el próximo lunes conceder “en torno” a 300 millones de euros de ayudas adicionales al sector de la leche en 2010, durante la reunión de ministros de Agricultura que tendrá lugar en Luxemburgo, en donde un gran grupo de gobiernos, entre ellos España, planteará esta propuesta. No hay que ser mago para saber que venia caminando esta propuesta y es un ejemplo clásico de cómo los países desarrollados no cumplen lo que dicen y los pobres compramos la pobreza potencial de los ricos, en este caso comprándoles leche en polvo y otros alimentos.
- En USA un ganadero de Georgia paso todo su rebaño de sistema Free Stall a pastoreo a partir de la experiencia que un brasileño le habló sobre Nueva Zelanda. El caso es curioso pues en USA menos de 5% de la lechería es basado en pastos (utiliza solo una pequeña cantidad de suplementos). El hombre tiene ahora 3 fincas y algo mas de 10 000 vacas en ordeño y obtiene alta rentabilidad.

Noticias del CENLAC

1. Trabajamos intensamente para tener lista la página web en internet, sobre Lechería, la cual debe salir para mediados de Diciembre. Tendrá ocho secciones incluyendo una para consultas técnicas. Solo la sección sobre Ciencias de la Lechería tendrá un acceso al fondo de artículos científicos y técnicos del CENLAC que cuenta con algo mas de 3 000 documentos. Los que no tengan Internet se podrán comunicar vía correo electrónico. El boletín estará dentro de una sección de dicha web.
2. El curso-taller sobre calibración de equipos para empresas lácteas y el entrenamiento para el uso correcto de los nuevos equipos de laboratorios de la ganadería de la región oriental, serán desarrollados en la provincia Granma(Bayamo), los días 26 y 27 del presente mes de Octubre. También se realizará un ensayo interlaboratorio (estudio de comparación) con 12 laboratorios de la región oriental en grasa y acidez (6 industrias y 6 ganadería).
3. Ya esta calibrado el equipo Foodscan para la determinación de la composición química de los productos lácteos: leche en polvo, yogurt, mantequilla, crema y quesos en los indicadores proteína, grasa, sólidos y humedad. El análisis de una muestra se obtiene en menos de dos minutos. Se inicia la calibración en carnes y sus productos.
4. Para mediados del mes de Noviembre ya estará listo para entregar a imprenta el Manual de Laboratorios. Es un Manual con fotos y esquemas a colores, similar al Manual Practico para los Productores que ya se esta distribuyendo. En el todos los técnicos pueden consultar aspectos variados del trabajo del laboratorio como preparación de soluciones, manejo de equipos y cristalería, análisis físico-químico y microbiológico, manejo de los reactivos, entre otros aspectos.

Recordamos que las noticias provienen de diferentes fuentes y que no expresan necesariamente el criterio del editor. Las notas subrayadas son del editor y tienen el objetivo de aclarar el contenido de alguna noticia en particular. Dr Pastor Ponce Ceballo/CENLAC-CENSA.