



Reunión RIDZO Lechera

Taller de Sistemas - Lincoln 12 de Abril 2010

Santiago Fariña - Australia:

Lechería: Comentarios Generales

- La lechería es la tercera actividad agropecuaria en aporte al PBI. El 45% de la producción se exporta a Asia en forma de leche en polvo y queso. Coexisten 2 sistemas de pago al productor: por volumen (mercado interno) y por sólidos (mercado externo).
- El 40% de la producción es manejado por Cooperativas y el resto por multinacionales. La estrategia de producción es de bajos costos, con alta participación del pasto en la alimentación (70 % aprox.).
- Existe una amplia heterogeneidad en los sistemas productivos debido a la gran heterogeneidad del ambiental. El 56% de los planteos usa riego. Existe una restricción al uso de agua, la misma pasó a ser un commodity. El 80% de los tambos es manejado por sus dueños, el 18% tiene tambo a porcentaje y el 2 % en corporaciones. Poca disponibilidad de mano de obra.

Recursos:

- El Rye Grass perenne es el principal recurso forrajero (no persiste más de 4-6 años), el mismo se encuentra en franco retroceso por efecto de la sequía. En cuanto a los concentrados, los mismos son a base de cebada y trigo en pellets. Los principales voluminosos utilizados son: silo de maíz, de pastura y heno de &&.
- Como recursos de producción invernal se utilizan principalmente: RG-Triticale-Avena.

Dairy AU:

- Es un ente privado que se aboca a la investigación-desarrollo-extensión-Marketing. Todos los productores pagan 0,03 cent./lt durante todo el año, eso aporta 35 millones al año y el estado aporta 15 millones. Con lo que se genera un monto total de 50 millones para investigación.

Ganadería:

- Primer actividad agropecuaria por aporte al PBI. La misma usa el 75% de la superficie, y se encuentra zonificada en las zonas más áridas. Japón, principal destino, seguido de USA y Corea. Es el segundo exportador del mundo. Segmentación de la producción según mercados (Wagyu a Japón). Cada productor paga por cada transacción 5 U\$\$/Cab. Que va al MLA (Simil DAu).

Universidad de Sidney:

- Siempre preocupados por el mañana, la premisa es anticiparse a los cambios, generando respuestas. Hay una amplia preocupación por el ambiente, por su cuidado y por su gestión.
- La propuesta es maximizar la producción de MS sobre forraje de propia producción. El consumo de pasto ronda las 7 tnMS/Ha.año.
- En un futuro el valor de la tierra se incrementará, junto con una menor disponibilidad de agua y una mayor volatilidad de los precios de los granos. De tal manera que se hace necesario una mayor eficiencia en la producción y aprovechamiento de forraje por unidad de superficie.

Desafíos Planteados:

- Lograr la mayor producción de forraje por Ha/AÑO de forma sustentable. Definiendo de objetivos de producción por Ha /Año
- ¿Cómo incrementar el consumo de pasto por Ha?
- Monitoreo periódico y objetivo de la producción de pasto.

- Objetivo de complementación por parte de la suplementación y no de sustitución.
- CFS: Maíz-Brassicás-Trébol Persa-Maíz.=40 Tn MS/Ha/año. Bajo Riego. La premisa es la búsqueda de la maximización de la EUA.
- Implementación de los CFS a nivel campo, con distintos módulos de intensificación: CON RIEGO
 - 65% pastura: Promedio de 20 tn MS/ha utilizado. (380 kg de N/año)
 - 15% doble cultivo: Promedio 29 tn MS/ha utilizado.
 - 20% triple cultivo: Promedio 37 tn MS/ha utilizado. (480 kg de N/año)
 - Costo por Tn de MS 114 U\$\$/Tn MS. CFS (433 \$/Tn, aprox)
 - Ingreso de leche 13559 U\$\$/ha.
 - MB 6962 U\$\$/ha.
 - Resultado por producción 2698 U\$\$/ha.
- Los niveles de consumo de MS de pasto se pueden subir a 7 tnMS/año.

Ambiente:

- NZ: Hay un límite de N de fertilizante máximo (200 kg/ha/año).

Hay toda una cuestión de imagen en el tema ambiental, para generar una imagen frente a los mercados.

- En 2015 el sector agropecuario va a empezar a pagar por las emisiones en Australia.
- Mediciones de productividad de pasto mediante 2 metodologías, por haces de luz infrarrojo y por ondas sonoras, donde se monitorea la altura del pasto.

Ronda de Intercambio:

- Hay que medir cuanto nos estamos llevando de pasto, no importa cuánto producimos sino cuanto de lo que hay es cosechado. Si producimos 5000 Kgs MS/ha vs 7000 Kgs MS/ha, pero la diferencia queda en el campo no tiene sentido.
- Mejorar el aprovechamiento del pasto, trasladándolo a acciones concretas, trabajar sobre las personas que están en el manejo directo del pasto.
- En Australia son pocos los tambos que miden la producción de pasto, el cálculo por diferencia es una punta, como para tener una referencia para seguir avanzando en el tema.
- Hay que unificar criterios de parámetros/indicadores.
- No definir un sistema modelo zonal, sino más bien en las premisas fundacionales de los mismos, de mayor impacto dentro del mismo, ya que detrás de cada sistema hay empresarios con diverso nivel de toma de decisiones.
- Hay que trabajar con mucho detalle sobre un sistema, midiéndolo para evaluar su resultado.
- Medición de pasto hay que buscar la vuelta para lograr medirlo, pudiendo ser a través de una tercerización de un servicio. Hay que ver en este dato una base para la toma de decisiones, ese sería el fundamento del mismo.
- A la medición de pasto hay que buscarle los fundamentos, los porque y los paraqué de la acción, que sea una herramienta para la toma de decisiones. El hecho de medir, ayuda a quién maneja el pasto haga un seguimiento del mismo, que lo monitoree de cerca.
- Cuando uno va a un campo donde se mide el pasto, hay toda una metodología de trabajo.
- No hay que lanzarse en la búsqueda del “sistema ideal”, en la definición de los mismos conviven diferencias de ambientes, de clima, de decisiones empresarias.
- Hay que detectar las principales variables entre empresas que generan diferencias en la producción.

Un importante aporte por parte de S Fariña, fue la manera con que se analiza un sistema, mirándolo desde todos los puntos de vista, hasta el impacto ambiental del mismo.