

HACIA LA GANADERÍA DE PRECISIÓN

GP a la vista

POR JORGE CHOUY

jchouy@seragro.com.uy

Como se dijo en la introducción, la reciente Expo Melilla convocó a numerosos técnicos, productores, empresas e instituciones ligados al sector agropecuario, en particular al ganadero.

Se presentaron diversos trabajos, algunos de investigación, otros promocionales de insumos, muchos de ellos con enfoques que apuntaban a los sistemas intensivos de producción de carne.

Una síntesis de las ponencias puede verse en la página *web*: <http://expoprado.com/es/sin-categoria/textos-conferencias-expo-melilla-2012/>.

Veamos en titulares una muestra de algunos trabajos expuestos.

El sector qué más reparte

Primero –literalmente– tuvo lugar la presentación de María Inés Terra, que expuso sobre un trabajo realizado en 2005 acerca de la importancia del agro en la economía uruguaya. Abreviando, el sector tiene una importancia mucho mayor que la que muestran las Cuentas Nacionales, debido a su alto contenido de valor agregado y a su carácter de productor de bienes intermedios (ver página 8).

El agro tiene fuertes encadenamientos hacia adelante, sobre todo con el sector agroindustrial, que es netamente exportador, y que por lo mismo exporta mayor valor agregado nacional que el resto de las manufacturas.

Cualquier política de estímulo a la agropecuaria tiene mayor poder de difusión: es el sector con más alto multiplicador de producción, de renta y de empleo. Si bien tiene el efecto más fuerte en los hogares más ricos, es el que provoca mayor incremento de renta en los dos quintiles más bajos.

Ganadería más rentable

Una conferencia con un encuadre histórico del sector estuvo a cargo de Diego Sotelo, coordinador general de FUCREA.

Destacó Sotelo que en la ganadería, al igual que en los otros rubros de la producción agropecuaria, se ha registrado una mejora sostenida de los ingresos de los establecimientos,

medida, eso sí, en dólares corrientes. En efecto, el ingreso de capital por há, el indicador de resultado final, en los CREA ganaderos, lecheros y agrícola-ganaderos, mostró aumentos en los últimos seis ejercicios.

Los ganaderos y agrícola-ganaderos lo han hecho, en mayor o menor medida, prácticamente todos los años, mientras que los lecheros tuvieron un episodio de gran caída en 2008-09, cuando se aunaron los efectos de la sequía con el derrumbe de los precios de los lácteos en los mercados internacionales.

Entre los ejercicios 2004-05 y 2009-10, los ganaderos pasaron de 42 U\$S/há de ingreso de capital a 110 U\$S/há, lo que equivale a un aumento de 162%. Los agrícola-ganaderos pasaron de 140 a 238 U\$S/há -un incremento de 70%- y los lecheros subieron de 208 a 388 U\$S/há -86%-.

El ingreso ganadero es el que más aumentó, pero, cuando aparece la agricultura en el sistema, el ingreso más que se duplica, y con la lechería casi se cuadruplica.

Todos los sistemas de producción ganaderos analizados (invernada, cría, ciclo completo y ciclo incompleto) elevaron su ingreso en porcentajes y ritmos similares, pero en términos absolutos la invernada casi duplica el ingreso de la cría: U\$S 141 a U\$S 78 en el último ejercicio.

El que estamos transcurriendo, que finalizará el mes próximo, seguramente confirmará la tendencia alcista y se alcanzarán mayores niveles de ingreso, según los datos preliminares que se manejan.

No obstante, se advierte, no está tan claro lo que habrá de ocurrir en el próximo ejercicio, dadas las incertidumbres actuales en los mercados cárnico y lácteo, que ya provocaron bajas recientes de cierta significación en los precios de los productos.

INIA: análisis económico de distintos sistemas

El INIA expuso un trabajo cuya primera firma es la de Juan Manuel Soares de Lima. Se muestran los resultados de algunos ensayos con animales Hereford de distintas categorías, en

diferentes sistemas productivos, que incluyen algunos lotes encerrados a corral.

Se manejaron distintas dietas, con pasturas y concentrados, y se evaluaron los aspectos económicos y los resultados físicos de la recría y de la terminación. Los ensayos se llevaron a cabo en 2008 y 2009 en La Estanzuela. Transcribimos las conclusiones de esos ensayos:

- Se obtuvieron altos niveles de productividad (485-728 kg peso vivo/há) y valores de margen bruto (276-611 U\$S/há).
- Sistemas de recría pastoril generan mayor ingreso económico, independientemente del sistema de terminación utilizado.
- Dentro de los sistemas de recría en pastoreo, los que incluyen la terminación a corral generan una mayor productividad e ingreso.
- Considerando una situación de terminación a corral y recría en pasturas, animales que realizan mayores ganancias en el proceso de recría logran una mayor ganancia y una mejor eficiencia de conversión en la etapa a corral, lo cual se manifiesta en un mejor resultado económico.

La necesaria intensificación

También las gremiales de las razas ganaderas tuvieron presencia en estas jornadas. Por ejemplo, el Ing. Agr. Patricio Cortabarría, en representación de la Sociedad de Productores de Hereford. En su conferencia abordó el nuevo escenario ganadero y detalló algunas de sus características:

- La ganadería registra un fuerte proceso de cambio en las últimas dos décadas.
- Se constata un cambio en la función de producción, a partir de modificaciones de los precios relativos.
- El aumento del precio y de la renta de la tierra determina una clara intensificación de la función de producción.
- Escasez relativa de mano de obra, en cantidad y calidad.

En síntesis: la ganadería, como actividad económica, deja de ser intensiva en tierra para



FRANCISCO FLORES

En los grupos CREA lecheros, entre los ejercicios 2004-05 y 2009-10, los productores pasaron de 208 U\$S/há de ingreso de capital a 388 U\$S/há. Un aumento de 86%.

ser cada vez más intensiva en capital.

- Aumento de los costos y disponibilidad de la mano de obra.
- Las estrategias de crecimiento del negocio transitarían por la vía de la intensificación.
- El alto costo de oportunidad por el uso de tierra y capital lleva a una ganadería cada vez más eficiente.

También repasó otros temas, como los aspectos ambientales involucrados en la producción ganadera, en especial lo relativo a la emisión de gases de efecto invernadero, la calidad de la carne y las ventajas de la trazabilidad.

En el trabajo se señalaron elementos que están presentes en la realidad actual. El origen del ganado, la genética y el manejo alimenticio previo juegan un papel fundamental. Son características cada vez más apreciadas por el comprador de reposición.

- Se está definiendo cada vez más la figura del recriador.
- Aumento de sistemas de ciclo incompleto.
- Aumento de requerimientos de peso de faena, grado de terminación y dentición incompleta.
- Aumento de requerimientos en cuanto a impacto ambiental, inocuidad de alimentos, bienestar animal, eficiencia de conversión de alimento a carne.
- Lograr animales terminados que alcancen los estándares de mayor precio (conformación, edad, terminación).
- Factores que determinen un mayor aprovechamiento del costo tierra.

Hizo una referencia a trabajos de EEUU, que muestran los resultados de la intensificación productiva, a lo largo de 30 años, que releva el aumento en la eficiencia global del

negocio ganadero en ese país, en el período 1977-2007.

En ese tramo se obtuvo 13% más de producción de carne, con una caída del rodeo nacional de 30% y con 13% menos de cabezas faenadas.

En términos de kilos de carne producida: se utilizó 10% menos alimento animal, 30% menos tierra, 14% menos agua, 9% menos combustibles fósiles, que produjeron 18% menos emisiones de gases (CO₂, CH₄, N₂O) y tuvieron 18% de reducción de la huella de carbono por unidad de carne producida.

Angus

También la Sociedad de Criadores de Aberdeen Angus del Uruguay presentó trabajos en la Expo. Las virtudes de la raza y sus aportes a los requerimientos de la ganadería moderna fueron desarrollados en una presentación institucional, con muchos datos objetivos de diversos ensayos.

Otro de los trabajos fue un ensayo realizado por el INIA con novillos Angus, en predios de la Sociedad Rural de Río Negro, en el que se estudiaron distintos sistemas de alimentación, tiempos y niveles de encierres a corral, en el proceso de recría, y su resultado en términos de peso vivo, terminación, y calidad de la canal cuando se llevan a peso y estado de faena. Las diferencias entre lotes son más que significativas, según el grado de uso de la alimentación a grano en los momentos elegidos.

Y en otra conferencia, sobre terneras Angus de destete, se presentaron los resultados de un encierre invernal, período en el que normalmente los animales de esta categoría pierden peso en los campos.

En este caso, una ingesta de ración comercial más silo de maíz y de sorgo planta entera, con sus agregados de minerales y vitaminas, se

trajeron en un aumento de peso a lo largo de la temporada, como expresión de una conversión de 7 kilos de alimento a 1 de peso vivo.

Las empresas

En la Expo se presentaron análisis del impacto y de los costos de la suplementación en distintos sistemas ganaderos, en sus aspectos productivos y económicos.

También se contó con algunos trabajos de las empresas que proporcionan insumos alimentarios para los ganados, con sus correspondientes datos técnicos.

El Ing. Gastón Magri, de Cibeles, expuso sobre la utilización de bloques para suplementar ganados a campo. Veamos algunos datos de esa presentación:

- El objetivo es suplementar siempre entre 0,1% y 0,3% del peso vivo con productos muy concentrados y que no depriman el uso del forraje. Se logra "adicción con estímulo". Hay que tener fibra disponible, ya que los bloques son suplementos y no raciones.
- Como ventajas, destacó la sencilla adopción de la técnica, la mejora de los pesos al destete, menores problemas al parto, vacas fuertes al parto, y la sencillez de poder saber cuánto invertimos y cuánto ganamos.
- Presentó datos de experiencias. Los bloques compensan las caídas de volumen y digestibilidad de la pastura en determinados momentos. Tomando en cuenta la relación entre condición corporal (CC) de los vientres al entore y el porcentaje de preñez, que va de una CC 3 –que resulta en una preñez de 41%– a la vaca de CC 4 –que alcanza a 78%– (Simeone, 2008).
- El aporte de 25 kg de bloques energéticos a vacas de cría y terneros de destete hace que, a la entrada de su primer invierno, lleguen pesando 200 kg. A fin de año pesan 55 kg más que los del lote testigo.
- Otro tanto ocurre con los novillos o vaquillonas de sobreaño, que llegan con 300 kg al invierno sobre campo natural.

También se presentó un trabajo, por parte de la Asociación de Cooperativas Argentinas, sobre el destete superprecoz de terneros, que con determinados manejos y productos alimenticios puede realizarse a los 30 días de vida y con 40 kilos de peso vivo, con el consiguiente impacto sobre el estado y la *performance* reproductiva de las madres.

Un estudio respecto a la importancia del agua de calidad en la ganadería fue presentado por el reconocido técnico Pablo Ott, que ofrece equipos y asesoramiento sobre el punto. ●