

Artículo:

Ganadería Intensificada produce igual que la soja, con menor riesgo climático y de precios.

*José Renato Saalfeld**



La gran estrella de la exportación de Paraguay es la **soja**. El complejo sojero (granos, expeller y aceite) mueve entre **4 y 5 mil millones de dólares anuales**. Para producir esta riqueza, utilizamos aproximadamente unos 3,5 millones de hectáreas, con una cosecha promedio de 2,5 a 3,0 toneladas por hectárea que vendidas a un precio en torno de US\$ 400,00 la tonelada, significan un ingreso bruto a los productores de un poco más de US\$ 1.000,00 por hectárea. Los costos de producción se estiman entre US\$ 600,00 y 800,00, dependiendo de muchos factores, como fertilidad del suelo, costo de la tierra, dilución de costos fijos, fletes, insumos, nivel de mecanización, mano de obra, etc. Por lo tanto, considerando las diversas variables, tanto en producción como en costos, podemos estimar la **rentabilidad bruta de la soja por hectárea en unos US\$ 250,00 a 500,00**, claro está, muy dependiente del clima y de los precios internacionales.

Por otro lado, en Paraguay, la **ganadería de carne tradicional**, ocupa en teoría seis a ocho veces más área, o sea, más de la mitad de nuestras 40 millones de hectáreas, (en teoría, pues a eso debemos restarle un 30 a 40% de áreas de zonas inundables, palmares, bosques y reservas naturales dentro de los campos), lo que deja de área útil con pasto unos 15 millones, en las cuales producimos unos 100 kg de peso vivo por hectárea, equivalentes a unos US\$ 120,00 a 150,00 que significan unos **1,5 mil millones de dólares anuales** en nuestra economía.

En caso de que consiguiésemos practicar una **ganadería intensificada y de precisión** en toda el área útil, podríamos producir de 500 a 800 kg de peso vivo por hectárea, equivalentes a US\$ 700,00 a 1.200,00, con una rentabilidad similar a la soja, pero con mucho menor riesgo climático y menores oscilaciones de precio del mercado internacional. Esto **inyectaría anualmente en nuestra economía por lo menos dos a tres veces más de lo que producimos con la soja** hoy en día, o sea aproximadamente unos 10 mil millones de dólares por año.

Entonces, ¿por qué no producimos más? Por muchos factores, entre los principales puedo citar algunos:

1. **Técnicamente, priorizamos los índices productivos que impactan muy poco la rentabilidad.** Lo caro es la tierra, no el ganado. Por lo tanto, nuestros índices productivos deberían priorizar la productividad por hectárea. O sea, cuando mejoramos el índice de destete (por vaca) de 70 a 80% (que es muy bueno), mejoramos la producción en un **14%**. La prioridad debería ser aumentar la producción de materia seca (MS) y la carga animal por hectárea, donde podemos aumentar la producción en **300%**. **Ejemplo:** Una vaca necesita de 3 a 4 toneladas de materia seca al año (que es la producción de nuestros pastos naturales). Usando pasturas mejoradas (con sus raíces profundas – foto arriba de una MG-5) podemos producir de 12 a 18 toneladas de MS en 10.000 m² (en suelos fértiles 20 o 30 t o más). Esta cantidad alcanza para tener por lo menos 3 animales por hectárea, produciendo 180 kg por cabeza/año (0,5 kg de ganancia diaria de peso). Con este manejo, podríamos obtener más de 500 kg de peso vivo por hectárea, conforme podemos observar en el cuadro abajo, presentado por el profesor Corsi de la USP en el Congreso del CEA en Asunción 2016, donde compara la Unidad Animal/ha versus el porcentaje de destete:

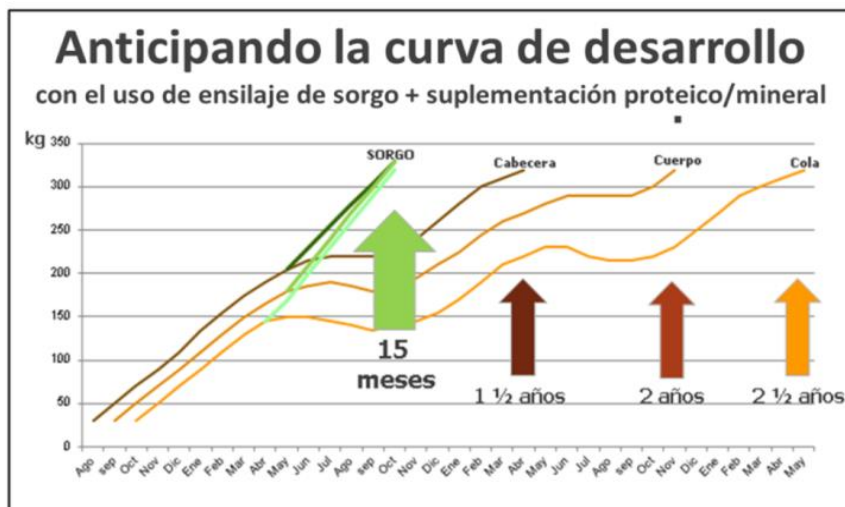
Índices que impactan la producción por hectárea		
Hacienda 100% dedicada a la cría.		
UA/ha	% Destete	Producción*
1	0,70	1.260.000,00
1	0,80	1.440.000,00
3	0,70	3.780.000,00
3	0,80	4.320.000,00

*Precio promedio del ternero = Gs. 1.800.000,00

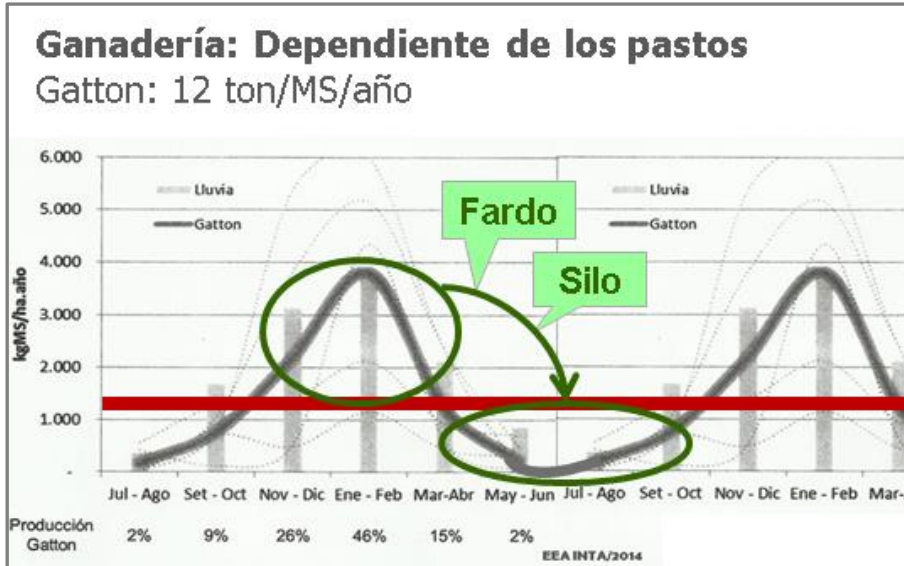
Adaptado de Prof. Moacyr Corsi – Esalq/USP – CEA 2016

Y para que esto ocurra, **debemos empezar a medir estos índices productivos por área.** “Lo que no se mide, no mejora” reza una ley de la economía. Debemos por lo menos tener al día los datos de producción de kg por hectárea, la producción y stock de forraje y los costos mensuales por unidad de área, que como vimos son los índices que más afectan la rentabilidad.

2. **El manejo de los desmamantes en el primer invierno.** En mi opinión, el segundo mayor limitante de nuestros bajos índices de productividad es la escasa ganancia de peso de nuestros animales en recría. Destetamos animales con 200 kg en abril y en octubre muchos pesan 150 kg. La razón es que para pasar el primer invierno aún no tienen un rumen suficientemente desarrollado para digerir la fibra de nuestras pasturas tropicales. Manejos con fardos (llenos de fibra) tienen el mismo problema. La alternativa más económica es hacer un buen silo de maíz o sorgo balanceado con un núcleo proteico para buscar ganancias entre 0,7 y 0,9 kg al día, más que suficientes para llegar en octubre con 320 a 350 kg que es el peso apto para la preñez en hembras o para hacer la terminación a pasto en machos.



3. **Gestión de pasturas.** En nuestra parte oriental, con Brizantha o Panicum bien manejados en rotación, podemos producir de 20 a 30 toneladas de MS por hectárea. En el Chaco, según el INTA, el Gatton produce 12 toneladas de MS por hectárea. Si cada animal necesita por año entre 3 y 4 toneladas, ¿entonces porque tenemos tanta dificultad para manejar más de un animal por hectárea? Por muchos factores, entre los cuales porque seguramente tenemos que hacer una mejor gestión de las pasturas, mejorar el punto de cosecha y la conservación de los forrajes en su época de abundancia para suministrarlos para la época crítica, disminuyendo las pérdidas de calidad del alimento conservado.



4. **Usar programas de suplementación a pasto en recría y engorda.** Nuestras vacas de cría necesitan muy poca suplementación. Máximo un poco de minerales (100 g/día) en la parte oriental y algo de energía y proteína en el manejo de primerizas. Pero, en recría y engorda **sí** es necesario la suplementación cuando queremos tener índices rentables, pues a diferencia de las pasturas templadas como el aceven y la alfalfa que pueden producir ganancias de peso de más de 1 kg diario, nuestras pasturas tropicales, altas en fibra, solamente producen ganancias entre 0,5 y 0,7 kg al día, cuando bien manejadas. Por lo tanto, para optimizar la producción necesitamos utilizar suplementos de acuerdo a la época del año o a la clase animal: proteicos en el invierno o energéticos en el verano para los animales jóvenes y/o para terminación de novillos a pasto. Pero, es necesario un diagnóstico técnico correcto para hacer la mejor indicación, conforme la tabla indicativa abajo:

Suplemento	Proteína %	NDT %	Consumo g/kg PV	Consumo/día (g)	Ganancia a más
Mineral	-	-	0,2 a 0,3	80 a 100 g	+ Terneros
Proteico	30 a 50	25 a 40	0,8 a 1,0	200 a 400 g	+ 200 a 300 g
Energético	12 a 20	50 a 75	3,0 a 5,0	1 a 2 kg	+ 300 a 500 g

5. **Utilizar más el confinamiento.** Recuerdo que por nuestro clima favorable al cultivo de maíz y/o sorgo para ensilaje, nuestros accesibles precios de granos y la buena disponibilidad de sus sub-productos, hace con que el confinamiento técnicamente bien manejado sea altamente rentable en nuestro país. Las dos categorías aptas para el confinamiento son la recría y el engorde. En terminación (engorde) ya avanzamos algo, pero la recría es mucho más rentable, porque los animales jóvenes tienen mejor conversión alimenticia y creo que aún podemos hacer mucho más en este sentido.



Concluimos constatando que aún hay muchos puntos de mejora para trabajar en nuestra ganadería. Podemos **multiplicar por mucho nuestra producción y así también impactar positivamente en la economía** de nuestro país.

Además, debemos considerar que la Ganadería es una de las actividades que más **distribuye riqueza**, pues un buen manejo del pasto y de los animales es altamente dependiente de la observación humana diaria (del clima, de las condiciones del forraje y de los animales) y por lo tanto, no se puede mecanizar.

También debemos citar que la ganadería, por el tamaño de área ocupada, es el factor que **más puede impactar positivamente en el medio ambiente**, pues con las pasturas mejoradas y sus potentes raíces, cuando bien manejadas, capturan más carbono que cualquier otra actividad.

Para ampliar sobre los puntos aquí resumidos, abajo sigue mi correo electrónico, a la orden. Pero si estos puntos están claros, manos a la obra. Y muchos éxitos.

* pastotropical@gmail.com