

Volver a: [Producción bovina de leche en general](#)

¿Cuánto se pierde en un tambo medio cuando no cuida bien el recurso animal?

Ing. Agr. LUIS MARCENARO

Director de Producir XXI

Ing. Agr. OSVALDO SPINA

Asesor privado

La diferencia en cantidad de vaquillonas/año

El Cuadro N° 1, indica que la diferencia entre cuidar bien o mal el recurso animal termina siendo tal que en el ejemplo que, luego de incorporar las vaquillonas necesarias de reemplazo de vacas descartadas y muertas, le sobran 29 vaquillonas para venta.

En el cuadro N°1 se asignaron valores diferentes de eficiencia del recurso animal, es decir vacas, terneras y vaquillonas de recria. Así por ejemplo se estima un diferente intervalo parto-parto de las vacas, 13 meses para el manejo mejorado y 15 meses para uno menos cuidadoso. Asimismo 6% y 9% de natimortos, 7% y 15% de mortandad hasta 6 meses.

“Hay mucha plata para ir a buscar mejorando el manejo del recurso animal”.

Esta expresión del ingeniero y productor Jorge Olmedo, de La Polvorilla, CREA GELAS es muy acertada. Le ponemos números en esta nota, que se inicia con un cuadro del ing. Marcos Snyder.

Cuadro 1

Disponibilidad de vaquillonas según eficiencia del tambo.

Nivel de manejo del tambo	Mejor A	Peor B
Terneras Nacidas por Año		
Cantidad promedio anual de vacas	200	200
PP, Intervalo Parto-Parto	13	15
Cantidad de Partos/año	185	160
Cantidad de Terneras Nacidas/año	92	80
Pérdidas entre Nacimiento y 1er Parto de Vaquillona		
% Natimortos	6%	9%
% Mortandad 0 - 6 meses	7%	15%
% Mortandad Recría	2%	2%
% Rechazo Vaquillonas	3%	3%
% Mortandad 18 - 24 meses	1%	1%
% Total de pérdidas	19%	30%
Disponibilidad Vaquillonas	75 vaq/año	56 vaq/año
Cálculo de Reposición		
% Rechazo Vacas/Año	19%	25%
% Muerte Vacas/Año	4%	7%
% Reposición	23%	32%
Cantidad de Vaquillonas a Reposición	46	64
Cantidad de Vaquillonas disponibles para Venta o Crecimiento del tambo	29 vaq/año	-8 vaq/año

Fuente: Ing. Agr. Marcos Snyder Asesor CREA, en Producir XXI Julio 2007, citado por Ing Osvaldo Spina en conferencia en ExpoSuiipacha 2014



En la etapa de recría se asignan valores similares en mortandad y rechazo y así se llega a un 19% de pérdidas totales con el mejor manejo y 30% con el de menores cuidados.

En vacas adultas vuelven a darse diferencias de muertes y descartes entre un tambo cuidadoso y uno de peor manejo. Así ambos totalizan 23% y 32% de reposición anual y para este caso de 200 VT, vacas totales, uno llega a necesitar 46 vaquillonas de reposición y el otro 64. Finalmente al tambo que cuida bien su recurso animal le sobran y puede vender 29 vaquillonas al año y al otro le faltan 8 que debe salir a comprarlas.

Estos datos realmente son impactantes, es decir es fuerte ver que dos tambos similares, de 200 VT cada uno, según como manejen las terneras y las vacas se llega a que uno de ellos puede vender 29 vaquillonas/año y el otro debe salir a comprar 8 por año.

La cuestión que surge entonces es como se expresa en \$\$ el impacto de estas diferencias en la calidad de manejo del recurso animal en el tambo, es decir el parto, periparto, crianza, recría y manejo de las vacas adultas. Y aquí surge una pregunta, ¿se quiere referir el impacto sobre la facturación de leche o sobre el RN, Resultado Neto, final del tambo? Aclaramos que llamamos RN, Resultado Neto, a lo que el negocio del tambo deja como número final fruto de sumar sus ingresos por venta de leche y descartes y restarle todos sus costos directos e indirectos, incluyendo la compra de vaquillonas de reposición si le faltaran, e incluyendo sus costos de estructura y amortizaciones.

→

Cuadro 2

Producción del tambo, ingresos por leche e impacto de vaquillonas sobrantes o faltantes
(Se considera igual eficiencia en producción de leche).

Nivel de manejo del tambo	Mejor A	Peor B
Producción del tambo		
Cantidad promedio anual de vacas	200	200
% VON/T (VO sobre Vacas totales)	80%	80%
Cantidad VO promedio año	160	160
Producción lts/VO/día prom año	23	23
Producción lts/día promedio año	3.680	3.680
Precio de la leche y facturación por leche		
Precio de la leche (\$/litro)	3,00 \$/litro	3,00 \$/litro
Venta mensual de leche	331.200 \$/mes	331.200 \$/mes
Venta anual de leche (\$/año)	3.974.400 \$/año	3.974.400 \$/año
Reposición y facturación por leche mas vaquillonas		
Cant de vaq sobrantes o faltantes (Cuadro1)	29	-8
Valor de vaq a parir (\$/vaq)	\$ 10.000	\$ 10.000
Valor positivo o negativo por vaquillonas	\$ 290.000	-\$ 80.000
Facturación leche y dif vaquillonas	\$ 4.264.400	\$ 3.894.400
Comparación entre los dos tbos	-9% el tbo B sobre A	

Cuadro 3

Impacto de vaquillonas sobrantes o faltantes sobre el resultado neto del tambo

(Se considera igual eficiencia en producción de leche).

Los cuadros N° 2 y N° 3 muestran datos al respecto. En ellos suponemos que la producción de leche por vaca es similar en ambos tambos, para este caso en los dos se asigna 23 litros/VO/día como promedio anual. Sin dudas que un mejor manejo desde el nacimiento en adelante se traduce en mas litros/vaca/día pero para que las diferencias que surjen sean sólo debidas al manejo del rodeo se daja iguales los rendimientos por vacar. Si además se asignaran diferentes rindes entonces el impacto económico sería aún mayor.

En el cuadro N° 2 se aprecia el impacto de diferentes manejos del rodeo sobre la venta de leche menos costos de reposición o mas venta de vaquillonas si le queda excedente. Puede verse que las diferencias en manejo del rodeo resultan en un 9% menos de ingresos por leche menos reposición.

En el cuadro N° 3 se muestra el impacto sobre el RN, Resultado Neto, del tambo. Este RN es muy variable para cada tambo y a modo de ejemplo aquí lo consideramos como el 12 % del ingreso por leche. Se aprecia que el segundo tambo, con peor manejo del rodeo, es decir su recurso animal, termina logrando un 48% menos RN, o lo que es lo mismo para este caso 30.000 \$/mes menos.

Nivel de manejo del tambo	Mejor A	Peor B
Venta anual de leche (\$/año) (Ver cuadro 2)	3.974.400 \$/año	3.974.400 \$/año
RN, Resultado Neto, en % sobre leche (1)	12%	12%
RN, Resultado Neto, en \$ de la leche	476.928 \$/año	476.928 \$/año
Cant de vaq sobrantes o faltantes (Cuadro1)	29	-8
Valor de vaq a parir (\$/vaq)	\$ 10.000	\$ 10.000
Valor positivo o negativo por vaquillonas	\$ 290.000	-\$ 80.000
RN de leche mas o menos dif de vaq (\$/año)	766.928 \$/año	396.928 \$/año
RN de leche mas o menos dif de vaq (\$/mes)	63.911 \$/mes	33.077 \$/mes
Comparación en \$ netos entre los dos tbos	-48% el tbo B sobre A	

(1) El RN, Resultado Neto, es diferente en cada tambo, aquí asignamos 12% como ejemplo



En síntesis

- ✓ Con peores cuidados del recurso animal un tambo logra prácticamente la mitad de resultado final neto de su negocio.
- ✓ Para el caso de tambos de 200 VT que promedio año ordeñan 160 VO y logran 23 lts/VO/día, con la leche a 3,0 \$/lt y el RN en 12%, la diferencia es de unos 30.000 \$/mes.
- ✓ Es cierto: **"Hay mucha plata para ir a buscar mejorando el manejo del recurso animal"**

Volver a: [Producción bovina de leche en general](#)