

Boletín Económico de Lechería

Serie NOTAS TÉCNICAS ISSN 0325-8890 INTA Paraná

Año XI- N°88

Junio de 2024

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL LITRO DE LECHE EN ENTRE RÍOS.

VALORES DE MAYO 2024

ENGLER P., MANCUSO W. Y CANCIO R.

1. Precios de referencia de Paraná y región, sin IVA

Leche	Precio (\$/l)
Leche Entre Ríos	379,37

SIGLeA

Fertilizantes	Precio (\$/kg a granel)
Fosfato diamónico	926
Urea granulada	561

Precios zonales

Hacienda Holando reposición	Precio (\$/cab)
Vaquillonas sin servicio	670.000
Vaquillonas al parir	2.030.000
Vacas en producción	1.520.000
Toros	2.000.000

Hacienda abasto, conserva e invernada	Precio (\$/kg)
Vacas conserva	735
Vacas consumo	1.120
Novillo Holando pesado	1.210
Novillos	1.655

Precios de la Pcia. de Santa Fe

Alimentos concentrados	Precio (\$/kg)
Maíz entero	160
Expeler de soja	341
Afrechillo de trigo	190
Semilla de algodón	236
Balanceado 16% PB	225
Balanceado 13% PB	213
Preparto con sales	293
Preparto común	212

Precios zonales

Granos	Precio (\$/q)
Soja	27.440
Trigo	23.109
Maíz	16.090
Sorgo	14.677

Bolsa de Cereales de Rosario (Precios Cámara)

2. Relaciones de precios

Este último mes de mayo de 2024, el precio de la leche para la cuenca de Entre Ríos, registró un aumento del 8,3 % respecto al de abril. El precio de la vaquillona mostró un aumento superior, del orden del 24,5 %. Por lo tanto, la relación de precios leche/vaquillona desmejoró, necesitándose un 18,6 % más de leche para comprar una vaquillona preñada (Figura 1.B). Por otra parte, el precio del maíz aumentó un 5,3 % y el de la urea cayó un 11,1 %. Durante el mes de mayo, se necesitó un 16,4 % menos de leche para comprar un kilogramo de urea y se pudo comprar un 4,8 % más de maíz con un litro de leche (figuras 1.A y 1.C).

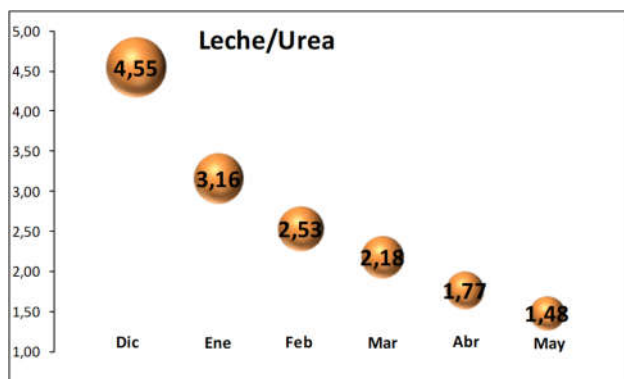


Figura 1.A. Relación entre precio de la leche y el precio de la urea (litros necesarios para comprar un kilogramo de urea).

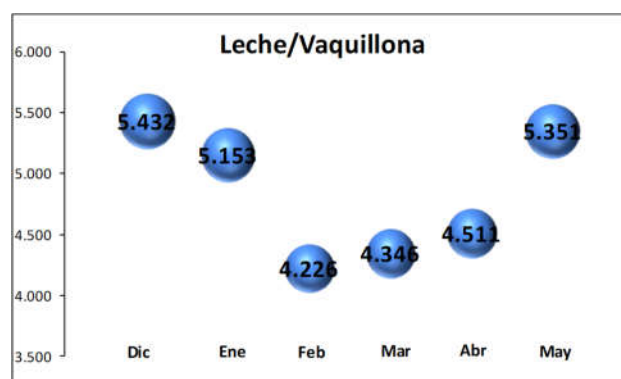


Figura 1.B. Relación entre precio de la leche y el precio de la vaquillona (litros necesarios para comprar una vaquillona).

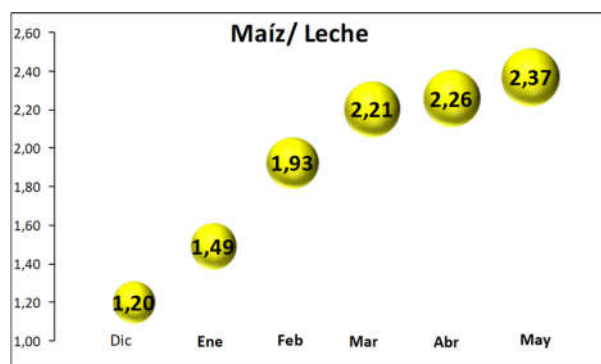


Figura 1.C. Relación entre precio de maíz y precio de la leche (kilos de maíz que se pueden adquirir con un litro de leche).

3. Costos de producción

Considerando los precios del mes de mayo de 2024, todos los modelos, tanto modales como los considerados del decil superior, obtuvieron resultados económicos positivos.

may-24	MODELO (Estrato / Tipo)		Chico Modal	Chico Decil superior	Mediano Modal	Mediano Decil superior	Grande Modal	Grande Decil superior
Estructura y producción	Superficie vacas adultas	ha VT	85	85	130	130	320	320
	Superficie alquilada	%	29%	29%	46%	46%	31%	31%
	Vacas adultas	cab VT	90	115	149	151	410	450
	Carga Animal	cab VT/ha VT	1,06	1,35	1,15	1,16	1,28	1,41
	Relación productiva	VO/VT	77	80	78	80	78	80
	Producción/vaca	lts leche día/VO	18,0	23,0	20,0	24,0	23,0	25,0
	Reposición vientres	%	27%	24%	26%	23%	30%	27%
	Producción materia seca	kg aprov /ha año	4477	5438	5280	5384	5437	5851
	Supl. concentrados	gramos/l leche	250	283	225	210	283	289
	Producción diaria	lts leche/día	1.242	2.116	2.320	2.904	7.360	9.000
Productividad de la tierra	lts leche año/ha VT	5.333	9.086	6.514	8.154	8.395	10.266	
Componentes del costo	Gastos directos	\$/año	84.652.805	130.452.687	165.697.934	210.183.160	492.782.678	598.390.929
	Amortizaciones Directas	\$/año	52.071.330	67.328.083	85.617.504	86.932.558	292.466.582	306.768.781
	Gastos de estructura	\$/año	21.047.294	24.587.332	35.272.280	35.676.773	70.942.381	88.235.540
	Ingreso neto venta hacienda	\$/año	11.803.567	14.255.032	19.109.132	18.409.422	53.411.430	60.688.814
	Amortizaciones indirectas	\$/año	19.595.996	26.318.385	34.019.161	32.503.327	66.373.677	72.348.386
Capital tierra	Capital en tierra	\$/año	315.169.680	315.169.680	367.697.960	367.697.960	1.155.622.160	1.155.622.160
	Participación tierra en el total del capital	%	49%	44%	42%	46%	49%	47%
Indicadores económicos	Precio leche	\$/l leche	378,33	380,26	380,71	382,01	391,88	395,51
	Ingreso al Capital	\$/ año/ha VT	20.234	603.615	116.608	395.917	525.121	863.065
	Rentabilidad	%	0,27%	7,18%	1,72%	6,47%	7,07%	11,13%
	Costo de Producción	\$/l leche	374,53	313,83	362,81	333,45	329,32	311,43

En comparación con los resultados obtenidos durante el mes de abril de 2024, en promedio general, el costo de producción aumentó un 9,2 % (309,2 vs 337,4 \$/l), mientras que el precio de la leche lo hizo en un 8,3 %. Como consecuencia la rentabilidad de todos los modelos analizados, si bien sigue siendo positiva, en promedio disminuyó un 3,7 % (5,9 % vs 5,6%). Los resultados económicos presentados, muestran la influencia que sobre ellos posee el efecto combinado “eficiencia de producción y escala”, observándose una gran diferencia entre el costo y la rentabilidad del Modelo “Chico modal” y los alcanzados por el “Grande Decil superior”.

Para más información consultar

Observatorio de la Cadena Láctea Argentina. OCLA <http://www.ocla.org.ar/>

ANEXO

Principales aspectos metodológicos considerados en la estimación de estos costos

Para la modelización y el cálculo del costo de producción de litro de leche, se aplicó la metodología acordada a nivel nacional y que se utiliza en todas las cuencas lecheras pampeanas (Engler et al, 2015), lo que hace posible la comparación de sus resultados. En líneas generales, los aspectos metodológicos son:

- Se modelizan tres sistemas de producción de leche, considerados característicos para la cuenca lechera entrerriana, que difieren en escala de producción: chico, medio y grande. Estos modelos fueron construidos a partir de bases de datos provenientes de diversas fuentes y validados mediante un taller con la participación de referentes del sector lácteo de Entre Ríos. Para cada uno de estos estratos de producción, se modelizó un sistema con similar superficie dedicada al tambo, pero con mayor eficiencia productiva (uso más eficiente de los factores de la producción). Para ello, se tomó la información de las bases disponibles, considerando los mejores casos de cada estrato.
- *La actualización de los modelos de producción utilizados para calcular el costo de producción de leche y otros indicadores económicos se realiza cada dos (2) años, habitualmente en talleres presenciales con la participación de referentes técnicos de cada provincia y cuenca. La última actualización se realizó en diciembre de 2020 en plena situación de pandemia, por ello la actualización de los parámetros productivos más importantes de los modelos requirió de dos herramientas. Por un lado, una encuesta "on line" dirigida a los informantes técnicos de cada cuenca consultando las variables clave de cada estrato productivo y, por el otro, la organización de talleres virtuales en cada cuenca donde, en conjunto con los referentes técnicos se realizó el ajuste final de la información relevada.*
- El periodo que se analiza es un año y, por tratarse de un análisis económico, no se contemplan aspectos financieros.
- Los modelos que se utilizan representan sistemas de producción estabilizados, es decir sin cambios en el stock del rodeo ni en el de forrajes conservados. Son evaluados bajo condiciones climáticas y de manejo normales para la cuenca lechera entrerriana.
- La reposición de vacas se realiza mediante la compra de vaquillonas a valor de mercado. Es decir que no se costea la cría y recría de vaquillonas propias. Todos los terneros (machos y hembras) se venden una vez cumplida la etapa de suministro de calostro.
- En todos los casos, la mano de obra se considera como asalariada.
- Los precios de insumos, servicios y productos corresponden a la provincia de Entre Ríos, a excepción de valores de la hacienda que se toman de la provincia de Santa Fe. En todos los casos, son valores sin IVA.
- El costo de producción incluye gastos en efectivo, amortizaciones totales y retribución empresarial. A este resultado se le descuenta el recupero por venta de carne, como subproducto de la actividad lechera.