



El costo del suministro de alimentos en el tambo, todo un tema

Alejandro Centeno¹

Para analizar, cómo se está dando este proceso de intensificación en los tambos y de qué manera impactan estos cambios sobre los resultados productivos y económicos de las empresas, se realizó en el año 2011, una encuesta a productores tamberos, que habían sido encuestados en el año 2004. En ambos casos se relevó información productivo-económica y a continuación se presentan los resultados obtenidos.

En la tabla 1, se presentan algunos de los indicadores evaluados y como cambiaron entre un periodo y otro.

Tabla 1. Algunos de los cambios detectados en los sistemas de producción de leche durante el periodo comprendido entre 2003 y 2011.

2003/04 vs 2010/11

Productividad <u>lts/ha VT</u>	5.696	9.839
Carga animal	1,3	1,6
Producción (<u>lt/VO día</u>)	17	23
Vacas en ordeño	135	150

Concentrado	25 %	43 %
Silo	25 %	30 %
Pastura	50 %	27 %

Costo alimentación s/IB	22 %	50 %
Costo alimento comprado	11 %	30 %

Se mejoraron aspectos productivos y hubo modificaciones en la composición de la dieta. Estos cambios en la alimentación (más concentrado y menos pasto), incrementó la manera en que la alimentación repercute sobre el ingreso bruto, pasando del 22 % al 50 % del cheque de la leche.

En la figura 1, se presentan los principales rubros de gastos y su impacto expresado en porcentaje (%) sobre el ingreso bruto de la empresa (debemos recordar que ingreso bruto es el ingreso total percibido por la venta de leche sin IVA), en el mismo gráfico puede visualizarse como se conforma el gasto de alimentación expresado en porcentaje del ingreso bruto.

% de los principales rubros sobre el IB del tambo

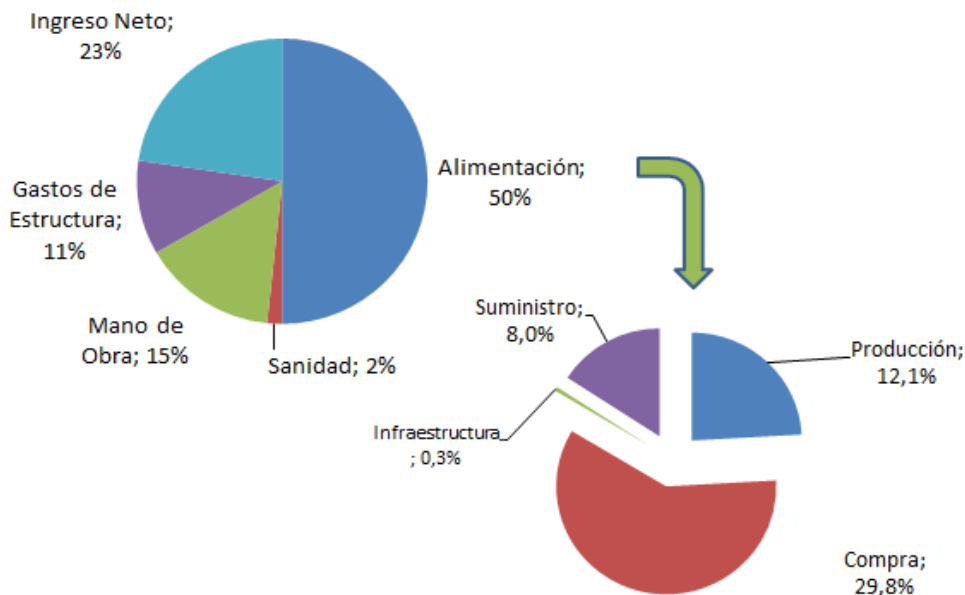


Figura 1: Participación de los principales gastos sobre el ingreso bruto y composición del rubro alimento y su impacto sobre el IB.

El suministro de alimentos, representó el 8 % del ingreso bruto de la venta de leche. Este ítem, que antes no era considerado, ha cobrado protagonismo en la definición de los costos de alimentación, debido principalmente a dos cuestiones: el precio del gasoil y la mayor cantidad de horas diarias en que son utilizados los equipos para el suministro (tractores y mixer principalmente).

El costo de suministro, está compuesto por el gasto operativo, ocasionado por la utilización de la maquinaria (combustible, lubricantes, repuestos y reparaciones), el gasto de mano de obra, el interés al capital invertido en maquinaria y las amortizaciones. La figura 2, muestra como estos ítems participan en la definición del costo de suministro.

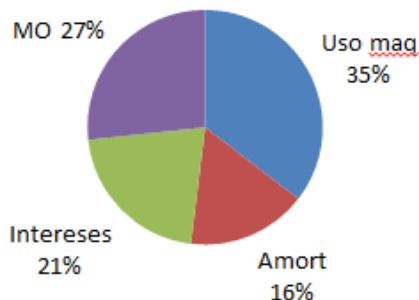


Figura 2: Composición porcentual del costo de suministro de alimentos en el tambo.

En la figura 3, se valoriza cada componente del costo de alimentación por vaca en ordeño por año. Se presenta además, el valor expresado en pesos por vaca de cada rubro que compone el costo de suministro.

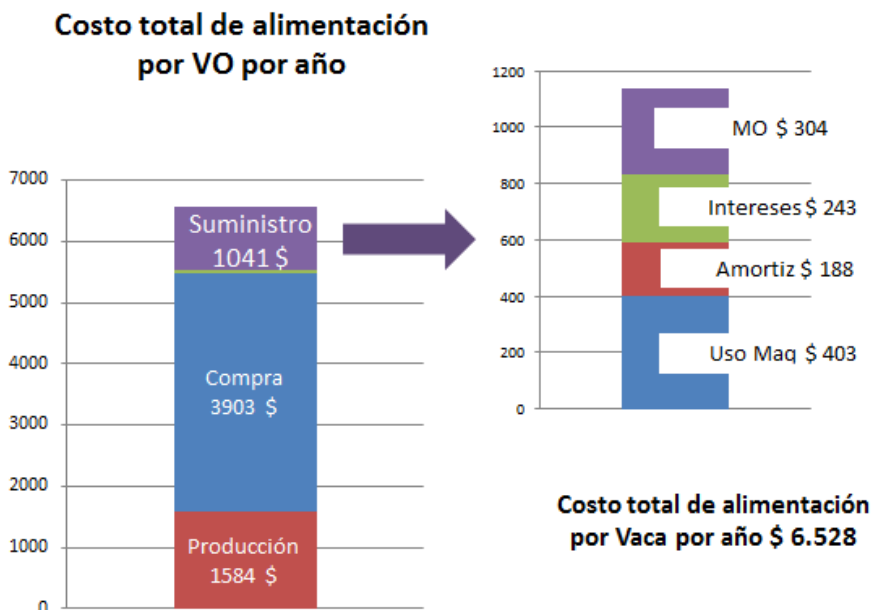


Figura 3: costo de alimentación por vaca en ordeño por año y valor expresado en pesos por vaca de cada rubro que compone el costo de suministro.

Comentarios finales

Los tambos van evolucionando y van siendo más dependientes de la compra de alimentos externos y de que estos sean mezclados y suministrados convenientemente. Esto no va a cambiar, y en la medida que los equipos de suministro sean utilizados durante más tiempo en el día, el costo de suministro tendrá un mayor peso al momento de definir el costo total de alimentación. Es por lo tanto importante, definir rutinas de suministro que busquen **reducir los tiempos operativos** en el uso de la maquinaria, ya que a mayor cantidad de horas de uso mayores serán los costos. En este sentido, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

- El patio de comida debe, ubicarse en lugares altos, con buen acceso para evitar la acumulación de agua y barro que dificulte el trabajo. Debe estar próximo al lugar de suministro, donde los diferentes ingredientes de la dieta estén cerca, para facilitar la operación de carga (silos, concentrados, núcleos, henos etc.).
- Tratar de armar dietas simples y en caso de dietas con muchos ingredientes, analizar la posibilidad de realizar premezclas de alimentos secos, por ejemplo: concentrados (granos y subproductos) con heno molido, de esta manera se agiliza la carga de alimentos.
- Mantener adecuadamente los callejones de circulación de la maquinaria y los accesos a los comederos.
- Capacitar y motivar al personal encargado de esta tarea ya que son los que manejan el 50 % de los costos del tambo.
- Recordar que: la sumatoria de las pequeñas eficiencias hacen a la eficiencia global de la empresa.

Para más información

Ing. Agr. Alejandro Centeno¹. Jefe de INTA UEE San Francisco.
Email: arcenteno@arnetbiz.com.ar

Para suscribirse al boletín envíe un email a : [ALTA Hoja de información técnica](#)
Para CANCELAR su suscripción envíe un email a: [BAJA Hoja de información técnica](#)
URL:

ISSN: 2250-8546.

Este boletín es editado en la **INTA Unidad de Extensión y Experimentación San Francisco**

INTA UEE San Francisco

Av. Cervantes 3329

C.P. 2400

San Francisco

Córdoba

República Argentina

Tel. Fax: Telefax: 03564-421977

Página en Facebook: [Clic aquí](#)

Responsable: Ing. Agr. Alejandro Centeno, jefe de agencia INTA UEE San Francisco.
(c) Copyright 2001 INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Todos los derechos reservados.