

ARGUMENTOS SOBRE SISTEMAS INTENSIVOS EN TAMBO

Producir XXI. 2014. Producir XXI, Luján, pcia. de Bs. As., 22(269):6-10.

www.produccion-animal.com.ar

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

Cuando se habla de intensificar el tambo se hace referencia a mayor carga animal y mas producción por vaca, pero en muchos casos no se revisa el sistema más integralmente. Con este objetivo sintetizamos en esta nota algunas consideraciones sobre Sistemas Intensivos de producción de leche.

Preocupaciones de políticos y gobernantes

Las preocupaciones de autoridades y políticos cuando analizan una actividad productiva como el tambo giran generalmente sobre cinco aspectos:

- ✓ **Seguridad alimentaria**, "la mesa de los argentinos", es decir tener un grado alto de seguridad acerca de que estará asegurado el abastecimiento del mercado interno.
- ✓ **Generación de fuentes de trabajo**, nuevas si es posible o al menos que se mantenga ocupada la misma cantidad de gente.

✓ **Manejo cada vez mejor de los problemas ambientales**, para lo que hace falta que los tambos vayan paulatinamente adoptando prácticas que mitiguen los efectos negativos de la producción.

✓ **Tecnologías para todo tipo de tambo**, es decir que se afiancen tecnologías posibles de ser adoptadas exitosamente por tambos de todo tamaño, en especial los medianos y chicos.

✓ **Radicación de gente en zonas del interior**, es decir que se afiancen tecnologías que ayuden a generar trabajo y procesamiento de la producción en zona, contribuyendo

a frenar el proceso de concentración de la población en pocas grandes ciudades.

¿Aportan para esto los sistemas más intensivos?

Veamos como un sistema de trabajo en un tambo mucho mas intensivo atiende esos cinco aspectos:

1- Apoya el abastecimiento del mercado, ya que aplica y demuestra para la zona y el país tecnologías de punta que permiten elevar la eficiencia productiva y empresarial de los tambos, factor fundamental para la supervivencia de la actividad lechera. →

Argumentos sobre Sistemas Intensivos en Tambo

2- Asegura demanda de cantidad y calidad de trabajadores, es decir que no sólo requiere cantidad de puestos de trabajo sino también lo hace en calidad de especialización y niveles crecientes de capacitación para el desempeño de tareas cada vez más desafiantes. Esto significa que estos sistemas crecientemente intensivos no sólo preparan a su personal para su desempeño actual sino que además los prepara mejor para el eventual caso que tener que desempeñarse en otras actividades.

3- Cuida más el medio ambiente, ya que al trabajar con vacas de mayor

Figura 1

Cantidad de CO₂ por vaca y por litro de leche producido

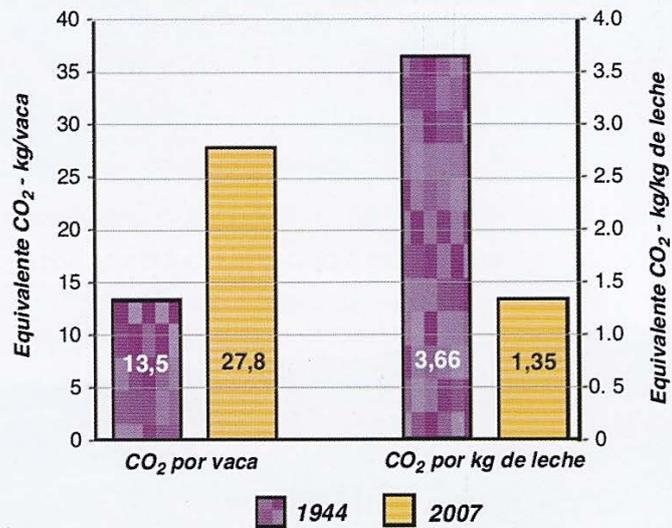
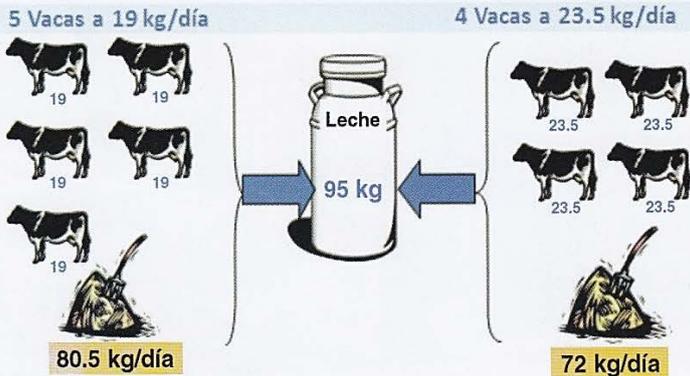


Figura 2

El incremento en la producción de leche en 4.5 kg/vaca/día reduce la utilización de recursos y el costo de producción



Resultado Neto: Menores recursos utilizados por litro de leche (ej.: alimento, tierra, agua, energía) lo cual reduce también los costos de producción.

producción individual sus requerimientos de mantenimiento se diluyen entre más litros y así se logra mayor conversión de alimentos en leche, por ejemplo logrando 1,200 litro de leche por cada 1 kg de materia seca consumida en vez de 1 litro por kg MS. Esto implica que una mayor proporción del alimento consumido sale del tambo en forma de leche y así una menor parte vuelve al ambiente como desechos o efluentes.

Esto se expresa gráficamente en las figuras 1 y 2. Son gráficas que muestran que con los sistemas más intensivos se genera menos contaminación por litro de leche producidos. Es muy ilustrativa la comparación que se hizo en USA entre los sistemas productivos de 1944



Argumentos sobre Sistemas Intensivos en Tambo

vs 2007. La figura 1 muestra que si bien el dióxido de carbono (CO2) producido por vaca es mucho mayor (100% mas) con los métodos productivos del 2007 (vacas de mayor consumo y producción) sin embargo por litro de leche es un 63% menor. La Fig 2 muestra que para producir 95 litros de leche 4 vacas de 23,5 litros/día producen 10% menos bosta que 5 vacas de 19 litros/día.

4- Muestra tecnologías para todo tipo de tambo, ya que en definitiva lo que aplican los tambos de planteos mas intensivos son aspectos que pueden generalizarse. Destaquemos:

- ✓ **Creciente calidad genética del rodeo**, como un factor clave para seguir mejorando, entre otras cosas, en eficiencia de conversión, es decir en cantidad de leche lograda por cada kg de materia seca consumida.
- ✓ **Incremento en cantidad y calidad de alimentos** que logran por cada ha trabajada y los que efectivamente consumen sus vacas por día, mediante dietas mas concentradas, mejores manejos de horarios, secuencia y formas de suministro y otros aspectos de manejo, y esto también lo puede hacer todo tipo de tambo.
- ✓ **Tecnologías de manejo de avanzada**, que mejoran la eficiencia por vaca y por litro de leche, con mejor tratamiento del medio ambiente.
- ✓ **Mejores condiciones de confort**



de las vacas, mediante instalaciones y formas de manejo que cada tambo puede adaptar a su dimensión.

- ✓ **Mejores condiciones de trabajo para los operarios**, aspecto que todo tambo que no lo incorpore en pocos años tenderá a desaparecer.
- ✓ **Tecnología de ordeño de avanzada y controles automatizados en el rodeo**, que hoy se ofrecen en el país para todo tamaño de tambo y que son fundamentales para la mayor eficiencia de la empresa.

5- Trabaja con métodos y condiciones que retienen más a la gente, pero además los prepara mejor para desempeños futuros en la zona antes que favorecer la emigración a las grandes ciudades. Por otra parte la generalización de las formas de trabajo de los tambos que intensificaron con eficiencia haría que mayor cantidad de otros tambos, de diferentes tamaños, pudieran ser mas competitivos y así logran salir adelante y permanecer en la actividad, lo que implica favorecer la no emigración de mucha gente a las grandes ciudades.

En síntesis...

Un planteo de tambo más intensivo, siempre que se lleve adelante con eficiencia, es positivo en sí mismo pero además responde positivamente al interés general. Esto significa que tiene más futuro.

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