

EL CASO EXITOSO DE LA HACIENDA FINI

Mario Bragachini, José Peiretti, María Elena Eugeni *, Juan Giordano y Nicolás Sosa *. 2008.

Genoma, Bs. As., 30:16-18.

Fotos: gentileza INTA Manfredi.

*Ingenieros agrónomos INTA Manfredi.

*Ingenieros agrónomos INTA Rafaela.

www.produccion-animal.com.ar

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

INTRODUCCIÓN

En la colonia Castrolanda, en Castro, estado de Paraná, se está desarrollando un emprendimiento lechero que es referencia para todo el negocio lechero de Brasil: Hacienda Fini. Un grupo de técnicos argentinos nos cuentan sus secretos.

Hans Jan Groenwold, propietario de la hacienda Fini, es un criador de primera categoría de la raza Holando. Este establecimiento participa activamente de ferias y eventos de la raza. Posee actualmente 435 vacas en ordeño, todas con control lechero, genética de alta calidad y con larga tradición en la crianza de ganado lechero. Este establecimiento es también proveedor de reproductores seleccionados, los cuales son vendidos para todo Brasil, siendo una referencia en todos los establecimientos de Brasil. El sistema de producción y crianza es un régimen de confinamiento total. La hacienda está en la producción de leche hace aproximadamente unos 30 años, siguiendo la tradición traída desde Holanda para el manejo de los animales.

La hacienda se inició con una producción de 18 litros/vaca/día. En 1988 se construyó el primer galpón de confinamiento, obteniendo como resultado un 15 % de aumento en la producción. El objetivo fue siempre buscar el mejoramiento genético y nutricional del rebaño, ya que estos eran los factores que demostraban una evolución considerable en los beneficios, alcanzando actualmente una media diaria de alrededor de 39 litros/vaca.

El establecimiento obtuvo en 2007, el premio Agroleitte 2007, con el récord lechero brasilero, con un animal de producción diaria de 93,6 litros/día. A este galardón se le suma la Expohol 2007 de San Pablo, en donde con animales de primera crianza obtuvo el primer y segundo premio, con animales de 65 lts/día.

DATA GENERAL

Ésta es una descripción de los principales indicadores de la Hacienda Fini:

- ◆ Ordeños: 3 diarios (horarios: 2.30; 10 y 17 hs).
- ◆ Promedio de lactancia: 4.
- ◆ Producción: 16.700 litros/día.
- ◆ Vacas en ordeño: 435.
- ◆ Terneras: 131 cabezas, alimentación: leche 4,6 lts/día + concentrado + heno. Destete: 70-90 días.
- ◆ Vaquillonas: 80 cabezas. Dieta específica para ganancia de peso de 650/750 g/día. Alimentación: Silaje de sorgo, silaje de avena, heno, concentrado, minerales.
- ◆ Dieta (vacas en ordeño): Silo de maíz, silo de avena desecada, heno, silo de grano de maíz húmedo, maíz molido, harina de soja, soja tostada, torta de algodón, sojilla, minerales esenciales.
- ◆ Calidad de la leche promedio: 3,39 % de GB; 3,08 % de proteína; 4,67 % de lactosa; 12,11 % de sólidos.
- ◆ Rodeo: 11 categorías en el establecimiento.
- ◆ Lotes de alimentación: pos parto, vaquillonas de primer parto, alta, media, baja, vacas pre parto, vaquillonas preñadas, vaquillonas no preñadas, terneros, toros.
- ◆ Vaquillonas para inseminar y preñar: Dieta específica: Silaje de sorgo, silaje de avena, más heno y minerales.
- ◆ Inseminación: con 13 a 16 meses de edad.
- ◆ Actualmente cobra: 0,70 R\$ el litro de leche, mientras que su costo está en el orden de los 0,55 a 0,60 R\$/litro.
- ◆ 38 litros de leche: promedio por vaca por día x 435 vacas en ordeño x 0,70 R\$/lts de leche = 4.223.415 R\$ por año de facturación, o sea unos 2.372.705 dólares al año.

Los establos, la construcción de las camas las cuales son de arena fina, las dimensiones son 2,7 m de ancho de forma tal que una vaca adulta entre acostada en su posición habitual, pero las puntas de ísquiones y el rabo quedan fuera, de manera que puedan defecar fuera de la cama.

La cabeza queda fuera del cajón de la cama, con un espacio suficiente de 30 cm más, para que no se toquen los morros con la lechera de enfrente. La cama en su borde posterior tiene unos 20 cm con respecto del pasillo de circulación, el cual está cuadrículado con canaletas de 1,5 cm de ancho e igual profundidad, de forma tal de evitar el patinamiento.



Las cuadrículas van de 15 x 15 cm a 15 x 20 cm. Cada vaca en el área de camas posee parantes divisores de caño, ambos están abulonados a postes enterrados en el hormigón, a la altura de la zona donde se ubican las cabezas de las lecheras.

En su parte superior se ubica un caño en una posición estratégica a la altura de la nuca, de forma tal que cuando ésta se levanta primero levanta las patas traseras, luego las delanteras y por último el cuello, es en ese momento que toma contacto con este caño transversal, el cual le obliga a efectuar un paso hacia atrás y de ésta forma su ano queda fuera de la cama de arena. Normalmente una vaca, cuando se levanta, suele defecar u orinar y de esa forma todo queda en el pasillo y no en la cama. Una vez por mes se adiciona arena para mantener su nivel correcto dentro de los cajones.

Para la limpieza de pasillos internos del sector en confinamiento no se utiliza nada de agua. Se utiliza una pala frontal para remover las heces sólidas conduciéndolas a las piletas de decantación primaria, ubicada a un costado entre los dos tinglados.

En el patio de comida la ración desparramada luego de la alimentación de los animales es acordonada contra el cordón lateral por una cubierta de tractor giratoria ubicada en la parte frontal de un zampi. La misma gira contra el piso a la velocidad de avance.

En los pasillos internos del galpón por donde circulan las vacas, poseen rascadores que le brindar mayor confort a los animales. Los mismos son activados cuando lo animales los chocan con la intención de rascarse. Son accionados por un motor de baja potencia y giran en círculo alrededor del cuerpo del animal, además contribuye a disminuir las moscas en el rodeo. Las moscas son controladas con pur-on.



Disminución de estrés animal dentro de los galpones de confinamiento como medida para aumentar la producción diaria de leche. En la foto un rascador cepillo giratorio Automático (el, 100% de las vacas lo utilizan), confort animal.

La calidad de la ración de las lecheras comerciales se veía muy buena debido a que sus características organolépticas tales como olor, color y tamaño eran apropiadas. Su olor se notaba como una mezcla de acético y láctico, su color en el silaje se mantenía dentro de la gama de los verdes y los granos de origen (no se notaban caramelizados). El tamaño del forraje picado estaba en los 20 mm y sus granos bien partidos. La fibra efectiva se mejoraba con el silaje de raygrass en hebras de unos 10 cm de color verde oscuro.



Las vacas en ordeño, en confinamiento, consumen 45 kg de ración y 60 lts de agua por día. No poseen bebederos en el tinglado de confinamiento ni en el tambo de ordeño, solo toman agua antes y después del ordeño (3 veces al día).

A los terneros, el día del nacimiento se le da el calostro y al siguiente se hace el destete. En esa semana se le da solamente 4 lts de leche/día. En la semana posterior se le da 2 kg de alimento 2 lts de agua/día.

La categoría de vacas de cabaña; están encerradas dentro de un establo y tienen cama de paja de avena o trigo que se renueva cada 5 días. Dentro del mismo establo se encuentran los terneros recién nacidos, agrupados en box de 3 o 4 y poseen también cama de paja de trigo.

Las vacas secas y en gestación del tambo comercial se encontraban en el campo, se alimentan a base de raygrass bajo un método de pastoreo frontal rotativo manejado con boyero. Todos los rollos destinados a ración (avena y trigo) estaban bajo techo estibados de a 5 por sus caras planas. Los fardos prismáticos (grandes) estaban en el campo tapados con una lona plástica.

Posee 2 sistemas para acumular desechos. Uno compuesto por 3 piletas de decantación para almacenar todas las heces y orinas provenientes de las calles de la zona de confinamiento, éstas son distribuidas en el campo cada 15 días por medio de un tanque estercolero.

El otro sistema está constituido por un playón de almacenamiento de desechos sólidos (paja de camas, desechos del corral de espera del tambo) y son esparcidos por una estercolera a paleta cada 15 días.

La cooperativa Castrolanda tiene una división leche y una usina de leche condensada, que vende a las grandes empresas lácteas como Nestlé. Se plantean como objetivo no transporta agua (por el costo del flete), esa ganancia de la industria láctea es distribuida en un 50 % todos los tamberos de la cooperativa, el resto de las ganancias es reinvertida en el mejoramiento de la cooperativa. Todo por consenso y aprobación de la asamblea por área temática: usina de leche condensada (leche), fábrica de productos balanceados/grano, comercialización de genética de papa, entre otros rubros. Ese esquema es el que no sólo le ha permitido crecer, sino que, como hemos descrito, ha transformado a la Hacienda Fini en un establecimiento multipremiado.

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