

PROPUESTA PARA ENGORDE DE TERNEROS EN TAMBOS SIN CAPITAL PROPIO

Téc. Fernando Zavala. 2011. Producir XXI, Bs. As., 19(235):64-69.
fzavala@enlacesalagro.com - 011-1551498389.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Crianza artificial de terneros](#)

BENEFICIOS 3 A 7 VECES SUPERIORES CRIANDO LOS TERNEROS HOLANDO CON ESTE SISTEMA

Acercamos en esta oportunidad la propuesta de SAMA Explotaciones Agropecuarias, de acompañar a los tambos en el proceso de cría de machos y hembras Holando y asociarlos en el engorde, aportando el capital y el conocimiento para su desarrollo, potenciando las utilidades.

EL MACHO HOLANDO SE REVALORIZA

Las abruptas variaciones de los precios de los productos agropecuarios en los últimos años, obligan a los productores argentinos a estar en un monitoreo constante para poder adaptarse a los vaivenes del mercado, tanto sea para no perder oportunidades, como para no perder "utilidades".

Por muchos años y hasta principios del 2010, los terneros Holando fueron un "problema" para los tambos, muchos los regalaban, otros los criaban por compasión y otros los mataban, ya que era más costoso el proceso de cría que el producto en sí mismo.

A partir de la recomposición de los precios de la ganadería y de diversos ensayos y experiencias que se han ido realizando en el engorde de machos Holando, hoy se puede afirmar que este se ha transformado en una alternativa de negocio rentable y de rápido retorno para los tambos.

ETAPA DE CRÍA O GUACHERA

La propuesta prevé diferentes alternativas de cría, adaptándose a las diferentes posibilidades que puedan ofrecer los tambos. El objetivo en esta etapa es mejorar los índices de conversión y optimizar la preparación para el período de engorde.

Partiendo de un ternero entero (que no se castra en todo el proceso) de cuatro días de vida a partir del descastrado, se puede criar con diferentes sistemas adaptando el más conveniente para cada tambo de acuerdo a sus características.

El buen manejo de los animales en la crianza resulta de gran importancia en la mortandad posterior y el comportamiento de los animales en el proceso de engorde, para ello contamos con la experiencia de profesionales especializados en guacheras que nos acompañan en el asesoramiento y manejo para esta etapa.

SALIDA DE LA ESTACA Y ENGORDE

A la salida de la estaca los terneros tienen un peso promedio de 65 kg y son alimentados con una ración de transición durante tres semanas compuesta por balanceado, maíz entero y concentrado proteico.

Terminado ese periodo se suministra la ración de terminación compuesta por concentrado proteico (maíz, pellet de soja, poroto de soja, pellet de girasol, expeller de soja, afrechillo de trigo, conchilla de ostra, sal, núcleo vitamínico/mineral, aditivos nutricionales) y maíz entero en comederos tipo tolva a voluntad, calculando un 3 % del peso vivo por cabeza y por día para el llenado de los comederos.

SIN FIBRA EN TODO EL PROCESO

Se debe destacar que no se utiliza nada de fibra desde el nacimiento hasta terminación para facilitar la deposición de grasa que es más lenta en el Holando, potenciando la energía que aporta el maíz y mejorando el engrasamiento.

La ausencia de fibra y el tipo de ración (seca) que se utiliza simplifica el manejo debido a que tampoco es imprescindible el uso de un mixer, pudiendo llenarse los comederos para varios días sin reposición de acuerdo a la cantidad de animales que tenga el corral. Es importante aclarar que, en este sistema, es de vital importancia que el comedero este siempre con comida para evitar problemas de acidosis.

PROCESO HASTA LA FAENA. ÍNDICES ESTIMADOS

El modelo programa la salida para faena a los 180 días después de guachera, asumiendo índices de conversión (en un planteo conservador) de 4,6 kg materia seca (MS)/kg de peso vivo (PV), hasta la venta con una ganancia diaria promedio de 1,160 kg, previendo llegar a un peso de venta promedio de 280 kg, después de desbaste. En este punto es importante aclarar que diversas experiencias y trabajos, incluidos los ensayos del INTA Concepción, informan índices de conversión de 3,5 kg MS/kg PV para terneros Holando enteros alimentados bajo este sistema con ganancias diarias promedio de 1,300 kg/día.

Los ensayos sobre machos enteros jóvenes Holando Argentino obtuvieron una diferencia a favor del 15 % en eficiencia de conversión y del 13 % en ganancia diaria comparados con los novillos. El macho entero tiene una tendencia a menor engrasamiento que el novillo, el rendimiento en res resulto ser un 2 % superior con respecto al novillo.

Es también importante remarcar que por resolución de la SAGPyA, los terneros de razas lecheras están exceptuados de las limitaciones impuestas para otras razas al peso mínimo de faena. La resolución mencionada permite la faena de medias reses inferiores a 50 kgs si son provenientes de terneros/as Holando.

ENGORDE INTENSIVO Y ECOLÓGICO

La concentración de animales en espacios reducidos con encierres precarios y falta de programas en manejo de efluentes han generado conflictos ambientales en pueblos, ciudades y otros ámbitos productivos. En ese contexto el INTA Concepción del Uruguay desarrolló un modelo de engorde intensivo que hace hincapié en el bienestar animal y la salud ambiental. Este planteo propone la utilización de dicho modelo que se ha denominado "Feedlot ecológico".

El sistema se basa en una mayor superficie disponible por animal con comederos móviles y bebederos fijos o móviles. En un feedlot convencional se calculan de 15 a 30 m² por animal dependiendo de la edad de los mismos, el tipo de suelo, el clima y las precipitaciones. Esas concentraciones requieren de un buen terraplenado y un constante desbarrado, desboste y mantenimiento de los corrales en la pampa húmeda.

El "feedlot ecológico" propone concentraciones de 80 m² por animal en animales chicos (hasta 350 kg) y dotaciones máximas de entre 500 y 1000 animales por unidad productiva. Los corrales diseñados en potreros con sistema similar al pastoreo rotativo, y divisiones con alambrado eléctrico.

Este sistema tiene varias e importantes ventajas:

- ◆ Evita el deterioro y reduce el mantenimiento de los potreros.
- ◆ Reduce la mortandad.
- ◆ Mejora la sanidad animal.
- ◆ Evita las dominancias entre agresivos y pasivos en el comedero.
- ◆ Reduce el impacto ambiental y simplifica el manejo.
- ◆ Permite rotación entre parcelas evitando el "pateo de las bostas frescas".
- ◆ Mejora la distribución del estiércol, favoreciendo la fertilización en las parcelas mediante el reciclado de nutrientes.
- ◆ Evita malos olores.

TERNEZA Y ACEPTABILIDAD DE LA CARNE

El INTA Concepción del Uruguay realizó una degustación sobre diversos cortes del cuarto trasero obtenidos de la

faena de terneros Holando de un peso intermedio de 260 kg, criados bajo este sistema. Se efectuó una encuesta entre profesionales, productores y consumidores no relacionados al sector. Los parámetros fueron terneza, jugosidad y gusto. El 68 % evaluó el plato como de alta jugosidad, el 29 % la considero regular y el 3% seca. El 100 % evaluó la carne como tierna. Lo que mas sorprendió fue la ausencia de gusto a cerdo manifestada por los participantes, característico de los encierres con altos niveles de concentrados.

Estos conceptos fueron confirmados posteriormente en las carnicerías donde fue entregada la carne, todas manifestaron haber vendido los cortes con facilidad y equiparados con los precios de los cortes más caros que tenían a la venta.

PROPUESTA A LOS TAMBOS Y NÚMEROS

SAMA les propone a los productores tamberos desarrollar este modelo en los mismos tambos, aportando el capital necesario para llevar a cabo todo el proceso, desde el nacimiento de los terneros hasta su venta para faena. Ese periodo contempla un ciclo de crianza de (2 meses) y uno de engorde de (6 meses). Las utilidades que genera el negocio se repartirán en partes iguales entre el Tambo y SAMA, al momento de liquidarse las ventas correspondientes a cada ciclo.

Los tambos deben tener una capacidad mínima de 200 animales por año (propios o de terceros) para poder desarrollar el modelo.

El tambo aportará:

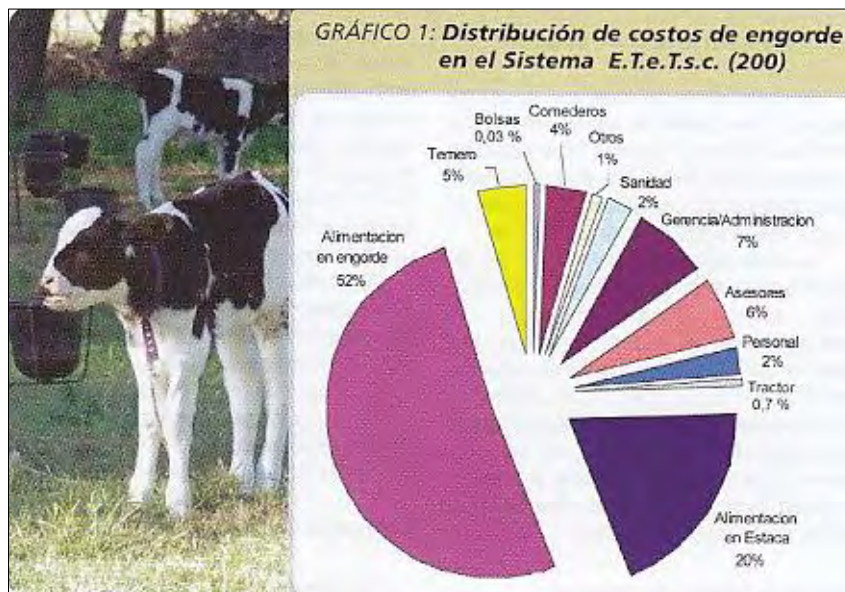
- ◆ Los terneros.
- ◆ El personal necesario para la alimentación y el cuidado de los animales.
- ◆ Tractor/Mixer o Tolva.
- ◆ El espacio de corrales y aguadas necesarios para la alimentación y engorde de los animales.

SAMA aportará el capital o los insumos para:

- ◆ Asesoramiento en guachera, para los sistemas de crianza en cuanto a sanidad y alimentación de machos y hembras.
- ◆ Alimentación y sanidad propiamente dicha, desde el nacimiento hasta el desleche (aplicando sus sistemas de crianza)
- ◆ Los costos de alimentación en guachera estimados entre 78,6 y 110 U\$\$/cabeza.
- ◆ Alimentación y Sanidad de los animales desde el desleche hasta cumplidos los 180 días de engorde.
- ◆ Los costos de alimentación en engorde estimados ente 195 y 235 U\$\$/ cabeza.
- ◆ El/los comederos tolva necesarios para el periodo de engorde.
- ◆ El/los silos bolsas necesarios para el acondicionamiento de la ración.
- ◆ Bonificación equivalente a 2 sueldos adicionales por año al personal encargado del cuidado de los animales (1 persona cada 300 animales).
- ◆ Hilo electrolástico, varillas, paneles, picana y batería para el armado de los boyeros.

DISTRIBUCIÓN DE COSTOS DEL SISTEMA

En el grafico N° 1 se puede apreciar la distribución de costos desde el descalostrado hasta la venta del ternero. En el mismo se ve que la alimentación durante la etapa del engorde representa aproximadamente el 52 % de los costos totales estimados, los costos de alimentación en estaca representan el 20 %, si sumamos los dos y agregamos el precio del ternero nacido, el total de los tres sumados dan casi un 80 % sobre los costos totales del modelo.

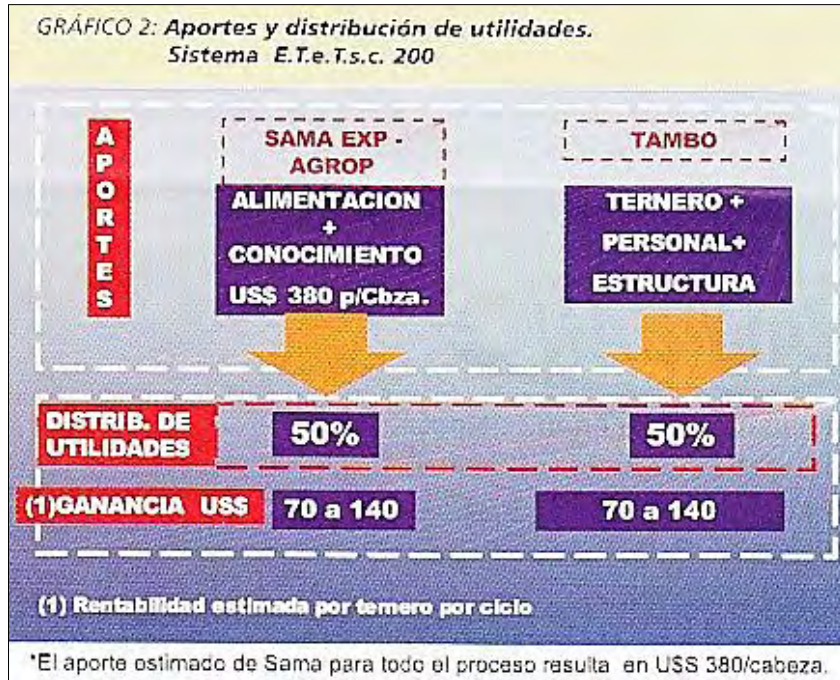


En el grafico N° 2 están expuestos los aportes que realizan ambas partes y la distribución de las utilidades estimadas. El aporte de Sama para todo el proceso se ha estimado en unos U\$S 380/cabeza.

RENTABILIDAD

Se proveerá al tambo una planilla previa y bimestral con el detalle de las inversiones y gastos estimados y devengados que genera el negocio, la cual se usara para calcular la liquidación de cada ciclo y el reparto de las utilidades.

En escenarios considerados conservadores, el valor de venta del ternero gordo fue estimado en \$8/kg vivo, el precio del maíz en U\$S 185/ton, y la relación de conversión en 4,6 kg de materia seca por kg PV, como ya fue mencionado. Esta última es la única de las tres variables principales que depende de nosotros y de la eficiencia de nuestro manejo.



El negocio es mayormente sensible a esa tres variable mencionadas:

- A- Precio de venta del ternero gordo.
- B- Índices de conversión.
- C- Precio del maíz.

De acuerdo a como se comporten cada uno incidirán en la mayor o menor rentabilidad del modelo.

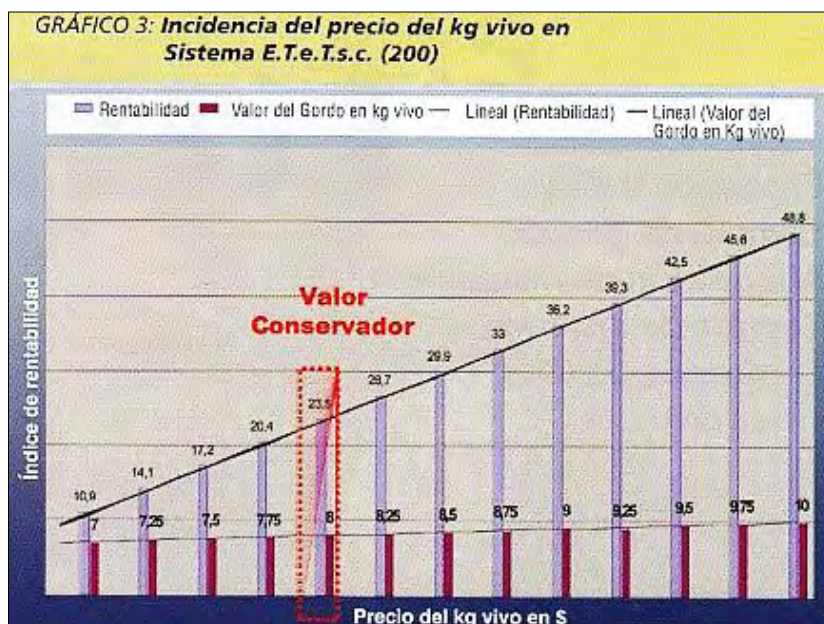
Las estimaciones de SAMA, sobre las utilidades que puede generar a los tambos el negocio planteado en esos escenarios conservadores, triplican el promedio de los valores estimados para los terneros al nacimiento. En escenarios "realistas", si nos basamos en índices y precios, subiendo las variables de índices de conversión y precio del Kg vivo en 10 % a favor, el negocio arroja un resultado 7 veces mayor al valor original promedio de los terneros, obtenido a la finalización de cada ciclo.

En términos de rentabilidad sobre el capital que se invierte, con esta propuesta el tambo obtiene un renta 3,5 veces superior a la que obtendría si realizara el engorde por cuenta propia.

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE LAS TRES VARIABLES CON MAYOR INCIDENCIA EN EL NEGOCIO

A- Precio de venta del ternero gordo.

La carne se revaloriza. Es lo expresado por especialistas y analistas en el tema carne, todos coinciden en que el precio se va a mantener firme al menos por los próximos tres años, teniendo en cuenta datos objetivos.

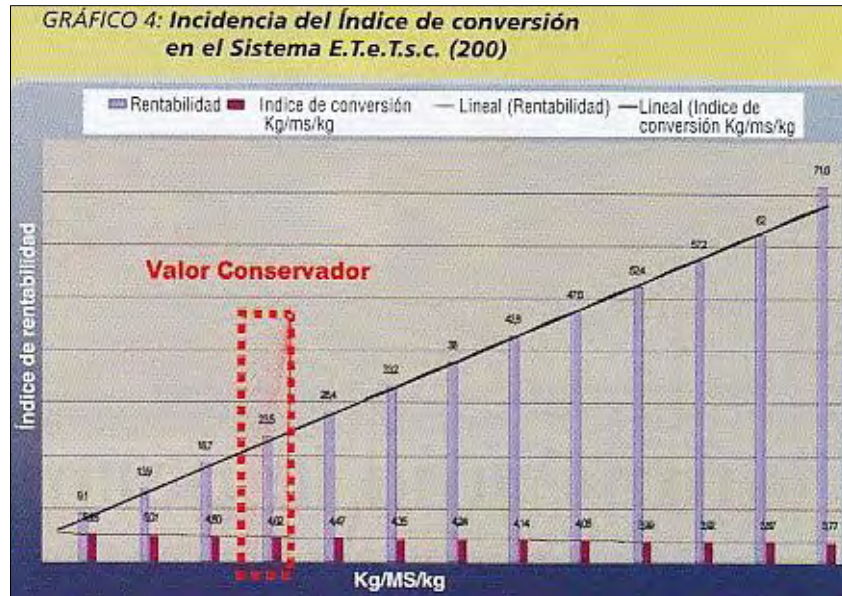


En el ultimo informe de la FAO se destaca que si bien la carne es el alimento que mas ha aumentado en el ultimo año, también es el mas atrasado comparado con los valores de los otros comodities de alimentos.

En el Grafico N° 3 se muestra la alta sensibilidad del modelo a la variación de los precios del gordo. Se aprecia como suben en forma exponencial los índices de rentabilidad, partiendo desde \$7/kg vivo y aumentando de a 0,25 ctvs/kg hasta llegar \$10/kg vivo del ternero gordo.

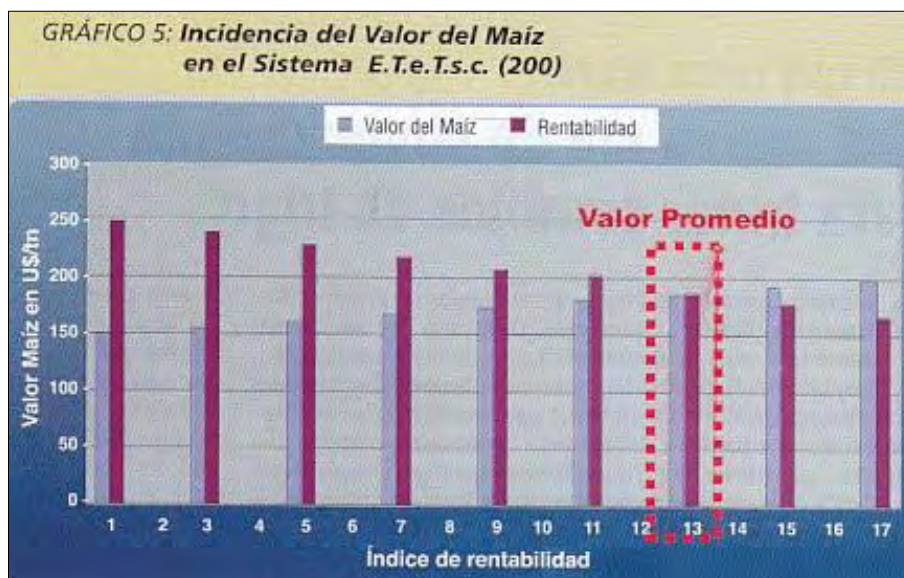
B- Índices de conversión

En el grafito N° 4 se observa como incide la mejora del índice de conversión en la rentabilidad, también esta variable muestra un aumento exponencial en la mejora de la eficiencia de conversión partiendo desde 5,28 hasta 3,77 kg MS/kgvivo. Es la única de las tres variables principales que depende del manejo.



C- Valor del Maíz

El grafito N° 5 muestra la incidencia de los precios del maíz en la rentabilidad del modelo. Aprovechando el constante ejercicio de Sama Agrícola en toma de coberturas, la idea es mitigar los riesgos relacionados al valor del maíz y tomar precios de cobertura en mercados a término para fijar precios que consideremos favorables.



SINTETIZANDO

- ◆ La propuesta es asociarnos con los tambos en el engorde de machos potenciando las utilidades.
- ◆ SAMA aporta el capital y los tambos acceden a un negocio de simple manejo donde no distraen sus recursos en actividades ajenas a producir mas leche.

Los tambos obtienen:

- ◆ Asesoramiento gratuito para sus procesos de recría de hembras y machos.

- ◆ Un beneficio de 3 a 7 veces mayor al que pudieran obtener sí no contemplan este negocio, sin distraer capital.
- ◆ Una renta sobre el capital invertido 3,5 veces superior a la que obtuviera si realizare el engorde por cuenta propia.
- ◆ Recursos adicionales que pueden emplear en mejores tecnologías que les permita aumentar su producción.

Volver a: [Crianza artificial de terneros](#)