

CARNE



ENGORDE DEL MACHO HOLANDO

Como si fuera británico

El engorde de novillos Holando Argentino en sistemas pastoriles intensivos alcanza, en términos de productividad, los resultados obtenidos con invernadas cortas de novillos británicos. Experiencias en su producción, resultados y calidad del producto final

A dos meses de Mercoláctea siguen las repercusiones de las actividades desarrolladas en El Camino del Macho Holando, que tuvieron lugar los cuatro días que duró la muestra. Entre ellas se destaca todo lo referido al potencial de la raza en materia de producción de la categoría Novillo Holando Pesado. El **Méd. Vet. Néstor Latimori** del INTA Marcos Juárez expuso, en el Ciclo de Conferencias organizado, las experiencias desarrolladas en esa estación experimental.

Romper con el paradigma

Latimori señaló que los trabajos tuvieron inicialmente el objetivo de modificar el paradigma de que el novillo Holando debe invernarse en periodos largos y sobre recursos forrajeros de bajo costo. Por el contrario, se trabaja sobre la base de sistemas pastoriles intensivos, con recursos forrajeros de alto valor nutricional (pasturas de alfalfa pura o consociada con gramíneas invernales perennes) que permiten la producción de carne de alta calidad, con eficiencia e interesantes resultados económicos.

El concepto central de esta alternativa se basa en aplicar las herramientas de manejo nutricional que se utilizan en los **planteos de invernada de novillos británicos**, de corta duración y alta productividad. En los trabajos de los últimos diez años han encontrado que, con alguna reducción de carga animal de aproximadamente 25 a 30 por ciento en relación al novillo británico, es posible lograr animales terminados en 12 meses de invernada, con excelentes niveles de productividad y características óptimas para satisfacer los requerimientos de los cortes Hilton. Adicionalmente, la carne producida tiene características cualitativas muy interesantes, que le permiten una mejor ubicación en los mercados, en comparación con el clásico novillo Holando de engorde tradicional.

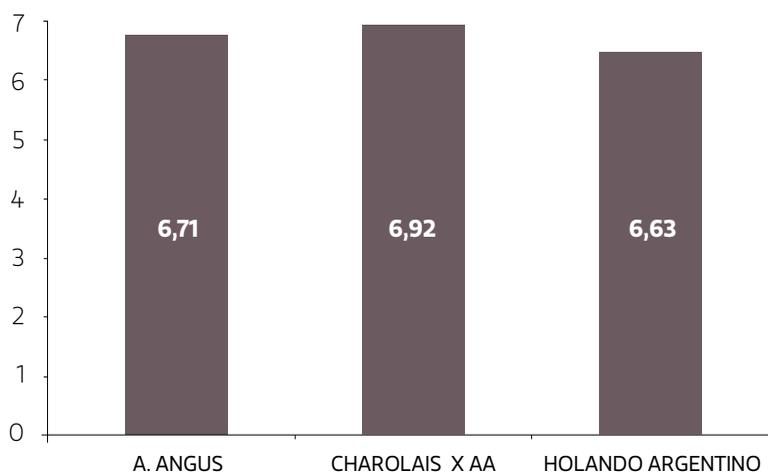
Sobre la base de estos muy buenos niveles de productividad y además de una mejor relación de precios entre el gordo y reposición, el Holando Argentino proporciona una **muy interesante alternativa** para el invernador próximo a las cuencas lecheras. En el Cuadro N°1 se muestran algunos valores comparativos entre dos alternativas de invernada pastoril con suplementación con grano o silaje, sobre una pastura base

CUADRO N° 1. **TERMINACION EN DOCE MESES**
Indicadores físicos de dos opciones de invernada en Zona Húmeda.

	Aberdeen Angus Consumo	Holando Argentino Pesado
Peso ingreso (kg/cab)	180	190
Peso venta (kg/cab)	400	510
Duración (meses)	12	12
Carga Ha. Pastura (cab/ha)	4,12	3,00
Carga Ha. Pastura (kg/ha)	1.150	1.100
Grano (kg/ha/año)	1.320	1.650
GDP* (g/día)	610	890
Producción (kg/ha)	860	900

*GDP: Ganancias diarias de peso.

GRAFICO N° 1. **RESISTENCIA AL CORTE**
Resistencia al corte en Longissimus dorsi de novillos de diferentes razas. La misma se determinó con un equipo Warner Bratzler (WB) y se expresa en libras.



alfalfa de una producción aproximada a los 12.000 kg de MS/ha/año. Como puede observarse, el sistema permite terminar novillos que ingresan al campo con 170-190 kg en aproximadamente 12 meses de invernada. El peso de venta es de 500-520 kg con 18 a 22 meses de edad. La productividad por hectárea ganadera (HG) depende obviamente de la productividad de forraje, pero para citar valores de referencia, en el centro y sur de la provincia de Córdoba y sur de Santa Fe, las productividades se ubican entre los 650 y 950 kg de carne por HG/año.

Bases y resultados

El sistema tiene algunos aspectos básicos sobre los que se sustenta su éxito desde el punto de vista productivo:

- Un peso de ingreso entre 170 y 200 kg.
 - Un peso de faena entre 480 y 520 kg.
 - Una duración media del ciclo de engorde de 12 meses.
 - La producción forrajera y el manejo del pastoreo (carga, sistema de utilización).
 - La suplementación con granos o silajes.
 - La calidad de las compras.
 - La integración para la comercialización.
- La correcta **definición de la carga animal** en función de la oferta forrajera es uno de los primeros puntos a ajustar. Así, se apunta a alrededor de un equivalente vaca (EV) cada 3.600 kg/año de MS producidos. El **esquema de suplementación** adoptado realiza un uso muy preciso del suplemento energético (granos, silajes, etc.), con bajos niveles (< 1% animal/día) suministrados diariamente desde el comienzo

CARNE

EL CAMINO DEL MACHO HOLANDO

Testimonio de una criadora.

En los cuatro días que duró la muestra, asistieron al sector numerosa cantidad de productores dedicados e interesados en la crianza del macho Holando, no sólo de la zona de influencia de San Francisco, cuenca lechera Santa Fe y Córdoba, sino también de otras zonas. Una de ellas fue **Mónica Bentivenga, productora de terneros de Bartolomé Bavio**, partido de Magdalena, Buenos Aires. En su establecimiento, el cual heredó en el 2007 de su familia materna, Mónica puso en práctica una guachera para la crianza de terneros (Guachera Lasimaska), en la cual da servicio de crianza a diversos productores –y terneros propios– de tambos de la zona. Ella contó que encaró esta explotación por dos razones: una el interés de tener una actividad relacionada con el campo, a pesar de no tener hasta el momento ninguna experiencia ni relación en la producción agropecuaria, y otra la necesidad de encontrarle una alternativa al uso del campo que se pueda desarrollar en un predio chico.

Los inicios no fueron fáciles. Tuvo que comenzar a aprender las diversas actividades, desde el calostro, el cuidado del ternero, y todos los secretos que hay que saber y tener en cuenta en la crianza del mismo para llevarlo eficientemente a un peso adecuado para la venta, recuperando de esta forma un subproducto del tambo que hasta ese momento no tenía interés en los productores. Hoy el equipo de trabajo de Lasimaska está compuesto por una veterinaria,

Galdys, quien recorre semanalmente la guachera para el control sanitario, y dos ayudantes, Ramón y Matías, que colaboran con Mónica en los trabajos de la guachera, lo que le permite tener una mayor cantidad de terneros de los que podría atender sola.

El planteo productivo consiste en recibir al ternero, que por lo general llega a los pocos días de nacer (algunos productores los ingresan a los diez días de nacidos). Al momento de recibirlos se les da un trato y cuidado especial monitoreando su estado, cuidado sanitario y nutricional. Los días siguientes son alimentados y cuidados según su evolución en un sistema mixto, donde son criados a estaca durante los primeros días –prácticamente un mes– y en el segundo mes, ya a corral, se hace un desleche paulatino. Los corrales se encuentran dentro de la guachera para el control permanente de los animales, los que luego pasan a piquetes donde continúan el ciclo ya a base de dietas sólidas. “Estamos manejando entre 100 y 120 terneros simultáneamente. Sabemos que podemos agrandarlo un poco más pero con esta cantidad podemos hacer un seguimiento casi personalizado de cada animal. De esta forma se le da al productor el servicio que necesita, o sea tener el ternero en la guachera has el momento que decida, vendiéndolo para invernada o faena, o llevarlo nuevamente a su campo para continuar la crianza a novillo más pesado”, concluyó Bentivenga.



AUNQUE LA CONFORMACION DE LA RES RESPONDE A UN BIOTIPO NO SELECCIONADO PARA CARNE, LA CALIDAD ORGANOLEPTICA Y BIOQUIMICA NO SE DIFERENCIA DE LA OBTENIDA CON NOVILLOS BRITANICOS Y RESULTA MARCADAMENTE SUPERIOR AL NOVILLO "OVERO" CONVENCIONAL

del período de invernada. Esta técnica resulta económicamente conveniente aún con el elevado precio alcanzado actualmente por los granos. Cuando las relaciones de precio gordo/reposición mejoran y/o cuando el precio del gordo resulta favorable, es factible incrementar estos niveles de suplementación generando un aumento de la productividad y de los márgenes. No obstante, cuando la situación de precios es menos favorable, el esquema de bajos y constantes niveles de suplemento, resulta –para Latimori– el más recomendable.

El engorde de novillos Holando Argentino en estas condiciones y en igualdad de ambientes alcanza, en términos de productividad, los **resultados obtenidos** con invernadas cortas de novillos británicos:

- Productividades entre 600 y 1.000 kg de carne HG/año.
- Invernadas de 12 meses de duración.
- Medias reses de 125 kg de peso mínimo.
- Ganancias diarias de peso (GDP) de 850 y 920 g/día.

Aunque la conformación de la res responde a un biotipo no seleccionado para carne, la calidad organoléptica y bioquímica no se diferencia de la obtenida con novillos británicos y resulta marcadamente superior al novillo “overo” convencional. En el Gráfico N°1 se muestran resultados de diferentes razas o cruzamientos carniceros, comparados con novillos Holando Argentino.

Ventajas y desventajas

Esta propuesta tiene ventajas y desventajas cuando es comparada con la actividad tradicional de invernada, algunas son de índole económica y otras inherentes a las características raciales.

Las ventajas son:

- Mejor relación de precios compra/venta.



El Méd. Vet. Néstor Latimori del INTA Marcos Juárez expuso, en el Ciclo de Conferencias organizado, las experiencias desarrolladas en esa estación experimental.

El Camino del Macho Holando, en Mercoláctea 2012, convocó un importante público de productores interesados en la actividad

- Menor necesidad de capital inicial.
 - Alta capacidad de ganancia de peso.
 - Docilidad, gran adaptación, bajo estrés.
- Como desventajas se pueden mencionar:
- Mercado más restringido (precio y demanda).
 - Calidad irregular para la provisión de terneros.

- Alta ineficiencia cuando se alarga el ciclo. Estos resultados alientan a invernaidores próximos a cuencas lecheras a incorporar este esquema de producción como una forma de diversificar la empresa y mejorar los resultados económicos. Para el productor tambero podría resultar una excelente alternativa para engordar par-

te de sus terneros, o para dar valor agregado a éstos antes de su venta.

Mariano Brave
Tomado de la presentación
del Med. Vet., M. Sc., Néstor Latimori
del INTA Marcos Juárez
Mercoláctea 2012 - INTA Lechero