

MACHO HOLANDO

Un negocio rentable

Por tercer año consecutivo se llevó a cabo en Mercoláctea el Camino del Macho Holando, un espacio para promocionar y hacer más eficiente la producción de carne utilizando razas lecheras. Les presentamos un resumen de todo lo que se pudo ver dentro del predio: demostraciones dinámicas, charlas, ciclo de conferencias y presentación de ensayos.

Integrado al sector dinámico, el Camino del Macho Holando ya se constituyó como un espacio de reunión para productores, técnicos, asesores y empresas vinculadas a la actividad, con el objetivo de asesorarse y actualizarse en las últimas tecnologías de procesos en materia de producción del overo negro, y sus alternativas en la cadena de carne. Es importante remarcar que todas las actividades que se desarrollaron en este marco estuvieron auspiciadas por el **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)**, quien junto a la **Asociación Criadores de Holando Argentino (ACHA)**, el **INTA** y la **Coooperativa Guillermo Lehmann** apoyan esta iniciativa desde sus inicios.

Crianza exitosa

La firma Ducrem presentó una novedosa alternativa para la crianza de terneros, que abarca desde los primeros días de nacido hasta la etapa de recría. Quienes se acercaron hasta el stand pudieron ver el sistema SIC-D. Se expusieron dos alternativas de criaderos: una estructura tipo galpón y otra menor, del tipo tubular, donde el objetivo es brindar el mayor bienestar a los animales y al personal, pilares fundamentales del sistema. Mediante la implementación de protocolos adecuados de manejo, tales como buen trato de los animales, un correcto calostrado dentro de las primeras seis horas de vida, conocer la calidad del calostro, ofrecer alimentos en cantidad y calidad adecuados según la etapa de crianza y desarrollo, respetar los horarios y temperaturas de las dietas, ofrecer agua fresca continuamente, mantener la higiene del criadero, del personal y de los implementos utilizados, así como una

evaluación permanente de los terneros donde se identifiquen los síntomas clínicos de las diarreas o mermas en el consumo, etc., se alcanzan muy fácilmente los objetivos del SIC-D, que son: lograr una mortandad menor al 5%, una morbilidad menor al 10%, bajar los costos de crianza y lograr el bienestar y calidad de trabajo del capital humano. Todos estos objetivos permiten duplicar el peso del nacimiento a los 60 días en perfecto estado sanitario para continuar con las etapas de crianza y recría dentro del planteo productivo de cada establecimiento. En el módulo de capacitación para operarios de guachera brindado por Ducrem, la ingeniera agrónoma **Sofía Gelabert** trató sobre la importancia del manejo de la vaca en el parto, así como también del secado de 45 a 60 días previos al parto período en que la madre constituye el calostro y la importancia de la vacunación de las mismas para transmitir la inmunidad al ternero. En cuanto al calostrado, se resaltó la calidad como aspecto fundamental para lograr la inmunidad deseada. Un buen calostro es aquel que supera los 50 gramos de IG (inmunoglobulinas) por litro. También hizo hincapié en el tiempo de suministro, donde la principal variable es la permeabilidad del intestino delgado, y en la recomendación de la utilización de bancos de calostros de calidad y en la realización del Test de Calostrado a los terneros dentro de las 24 a 48 horas de vida por medio de refractometría. En cuanto a la alimentación, se habló de las etapas fisiológicas en el desarrollo del aparato digestivo y su relación con la alimentación líquida y sólida. En esta última se destaca el ofrecimiento de heno a los quince días de vida en los sistemas colectivos de crianza y la importancia del agua

para favorecer el desarrollo del rumen. En relación al manejo sanitario, se resaltó la importancia de diagnosticar las diarreas, sus orígenes y cómo deben ser tratadas, siempre bajo las recomendaciones de un veterinario.

Modelos productivos intensivos

Durante una de las jornadas de capacitación del Camino del Macho Holando se presentó un ensayo llevado a cabo por la Facultad de Agronomía de la Universidad del Litoral, en el cual se evaluó la "Producción intensiva de carne a partir de terneros machos provenientes del tambo con diferentes biotipos y categorías". El médico veterinario y responsable del proyecto, **José Maiztegui**, destacó en su presentación que el productor lechero "ha comenzado a engordar los terneros machos para consumo interno de forma intensiva con dietas altamente energéticas, con el objetivo de realizar la venta en un corto período de tiempo" y agregó: "El Holando Americano ha sido utilizado intensamente en las últimas tres décadas, cambiando el biotipo dentro de la propia raza hacia animales más grandes". Sin embargo, durante la última década, en algunos tambos de las diferentes zonas lecheras se ha incorporado el Holando Frisio Neozelandés (HN) y cruzamientos con raza Jersey (HNxJN); esta situación motivó la realización del trabajo presentado. A fin de contar con datos locales sobre el engorde a corral de diferentes biotipos lecheros se realizaron en el mismo establecimiento dos ensayos consecutivos con novillitos y machos enteros, con el objetivo de comparar el aumento diario de peso vivo, el consumo de materia seca, la eficiencia de conversión y el rendimiento de la res de terneros



MERCOLÁCTEA

UN TRABAJO EN CADENA

Una de las jornadas dedicadas a la producción tuvo la intención de abarcar la producción de carne con razas lecheras desde los tres puntos más importantes de la cadena: la óptica del productor, de la industria y desde el mercado internacional. Para ello invitaron a especialistas en cada uno de los temas.

Paula Savanti, analista del Rabobank, una entidad financiera nacida en Holanda y fundada en 1972 de carácter multinacional que se dedica principalmente al negocio agropecuario, fue la responsable de ubicar la actividad dentro del panorama productivo mundial. "En este momento hay países que son productores importantes, como Estados Unidos o varios países europeos, que están teniendo una reducción en su producción porque vienen de años complicados, ya sea por el precio de los granos o por sequías. En cambio países como Brasil, Uruguay o Australia están comenzando a aumentar su producción ya desde el año pasado. Eso responde a una demanda proveniente de países como China, pero también de Medio Oriente. En Argentina sabemos que las exportaciones no han tenido la misma performance por cuestiones internas de nuestro país y no por el contexto global", aclaró la especialista.

¿Cuál es la principal causa del aumento de la demanda de carne en el mundo? Responde básicamente a un cambio en los hábitos en el consumo de alimentos. "En Asia está subiendo el consumo de proteínas porque hay un aumento de ingresos y eso hace que la gente deje de consumir sólo arroz y que pase a consumir más proteínas, ya sea de pollo, de cerdo o de carne

vacuna", explicó Savanti y resaltó: "Hay un fenómeno en particular que se ha dado en países como China e India que tiene que ver con la proliferación de restaurantes de cadenas de comida rápida. Eso ha llevado a un consumo mucho más fuerte de carne y ha hecho subir los estándares de producción y calidad".

Frente a un mercado internacional demandante de carne vacuna y pese a la situación coyuntural de nuestro país, el engorde de los machos provenientes de razas lecheras continúa siendo un negocio rentable. Lo importante, como en toda producción, es que el esquema sea rentable y eso se logra a través de un sistema eficiente.

El ingeniero agrónomo **Patricio Bertelli**, técnico y director Teknal, fue el responsable de presentar la evolución del sector, que tiene una estrecha relación tanto con lo macro como con lo micro-económico. "En la actualidad Argentina no está en condiciones de atender con hacienda pesada la demanda mundial. Es internamente otro gran desafío es la falta de control y registro por parte los productores... es importante que lleven los números de esta actividad para que se puedan dar cuenta de la eficiencia de las estrategias que usan".

"El negocio del macho Holando va a seguir en la medida que los terneros sigan caros", pronosticó Bertelli. "El Holando es una carne que funciona muy bien hasta cierto peso. Cuanto más pesado, come más y la conversión es mejorada, presentando una homogeneidad de crecimiento absoluta... por eso, uno no compra tropas desordenadas con



Paula Savanti, analista del Rabobank, junto a Patricio Bertelli, de Teknal y Miguel de Achaval, del grupo BRF, expusieron las condiciones y desafíos del negocio de la carne y del macho Holando, desde distintos sectores de la cadena comercial.

resultados variables. Así que diría que el macho Holando para Argentina y nuestro sistema de producción funciona perfectamente bien, sea liviano o sea un novillo de 450 kilos terminado".

Por último, fue el turno de **Miguel de Achaval**, director de proteínas cárnicas del grupo BRF (Brasil Foods) Latinoamérica, que hace unos meses adquirió la planta de Quickfood en la localidad santafecina de San Jorge. "Estamos viendo que cada día más, como procesadores de alimentos, dependemos del producto y del productor. Muchas veces existe una gran distancia entre la industria y la producción, y lo que nosotros queremos es que esa distancia se achique cada vez más para que el consumir final se sienta muy tranquilo, no solamente sobre cómo se procesa lo que está comiendo sino también cómo se produce lo que está comiendo", enfatizó.

castrados Holando Americano, Holando Frisio Neozelandés, y la cruce de Holando Neozelandés con Jersey por un lado y por el otro analizar los mismos parámetros pero con los Macho Entero Joven (MEJ) El registro de peso vivo y consumo grupal (oferta-rechazo) se hizo en forma quincenal para estimar el aumento diario de peso y la eficiencia de conversión alimenticia de cada tratamiento. Los animales fueron faenados con un peso vivo cercano a los 400 kg y se registró el peso

de la media res en forma individual. Del trabajo presentado por Maiztegui se concluye que:

- Los tres biotipos lecheros presentan aptitud para ser faenados para consumo como machos castrados en la categoría de ternero.
- En las condiciones de encierro a corral con dietas de alta concentración energética, los MEJ provenientes de HN y HNxJN pueden ser engordados y comercializados para consumo a temprana edad, menor al año.

- La eficiencia de conversión alimenticia disminuye a medida que aumenta el peso vivo de los animales, así como la rentabilidad en animales de mayor peso vivo. "Los biotipos lecheros, si se manejan bien, pueden tener valor de comercialización", puntualizó el ingeniero agrónomo Pedro Weidmann, profesor de la Universidad del Litoral, sin dejar pasar el hecho de que el engorde del macho Holando "es una buena opción para que los productores puedan rescatar los terneros machos

de sus tambos". Por su parte, el médico veterinario **Mariano Peralta**, de la firma Vetifarma, destacó durante su presentación "El Novillo Holando, una opción para diversificar la producción en el tambo" que el contexto actual, con altos precios de la invernada y del animal gordo sumado a la tecnificación de los tambos, hace posible realizar una recría y/o terminación de novillos Holando exitosa dentro del tambo. Para lograr los objetivos es importante tener un buen manejo de la cría, de la misma forma que se tiene con las hembras, siendo muy importante también la etapa de recría, donde se deja de tener un seguimiento personalizado del ternero para pasar a una recría colectiva.

Peralta hizo hincapié en el manejo energético, proteico y la fuente de fibra. Al momento de elegir la fuente de fibra debe tenerse en cuenta que el silo de maíz en dietas de novillos Holando presenta una leve ventaja con respecto al

heno y silaje de alfalfa, ya que la gran mayoría de los tambos en Argentina utilizan silaje de planta entera de maíz o sorgo como un componente importante en la ración de vacas en lactancia.

Una ventaja importante que presentan los novillos Holando en el engorde a corral es que pueden utilizarse altas cantidades de urea para reemplazar la proteína verdadera sin afectar la performance productiva ni la calidad de la carne. Los novillos Holando producen una carne más magra, con menor grasa de cobertura, pero pudiendo lograr una buena cantidad de grasa intramuscular. "Estas características son más estables entre animales, ya que se trata de una sola raza y muy uniforme a lo largo de todos los tambos", concluyó Peralta, afirmando que con una adecuada alimentación intensiva y manejo idóneo es posible producir carne de calidad con animales que se faenan a una edad temprana, con eficiencias aceptables y buen retorno económico.

El Holando Argentino para el mundo Dentro de las temáticas abordadas, también se habló de planteos productivos extensivos de novillos pesados para exportación y la experiencia de la Asociación de Criadores de Holando Argentino (ACHA) dentro de la Cuota Hilton como Grupo de Productores, un ejemplo de integración en la cadena.

El médico veterinario **Néstor Latimori**, de INTA de Marcos Juárez, dejó bien claro en su presentación, los beneficios y el alto potencial de la raza en materia de producción de carne, mostrando experiencias de producciones extensivas a base pastoril con suplementación. Latimori presentó planteos de invernada donde a los doce meses de edad, los animales alcanzan pesos de faena con excelentes niveles de rendimientos y engrasamiento, llegando a los 520-550 kilos de peso vivo.

Para lograr una invernada exitosa, el técnico recomendó un ingreso de los anima-

Control Lechero CUENCA DEL SALADO

ENTIDAD OFICIAL Nº 129

Felicitaciones!..
Est. **EL FAISAN** y todo su staff.

que con esfuerzo y constancia demuestran que es posible lograr la excelencia en calidad de leche.

H. IRIGOYEN Nº 730 - LOBOS - PCIA. BS.AS.
TEL: (02227) 430 519 / FAX: (02227) 421 321
C.LLOBOS@SPEEDY.COM.AR

MERCOLÁCTEA



1



2

les en otoño con lotes de animales parejos y en buen estado sanitario, que los terneros no hayan sufrido restricciones en su etapa de crianza, y que dispongan de buena y permanente oferta forrajera con suplementación. Quedó claro que el overo negro representa una importante alternativa productiva en las principales cuencas lecheras.

El ingeniero agrónomo **Mariano Brave**, representante de ACHA, se refirió por su parte a la experiencia de Asociación como Grupo de Productores dentro de la Cuota Hilton mediante un convenio con el frigorífico Quickfood, con quienes vienen trabajando desde el 2007.

Ya hace cinco años que la raza integra los denominados Cortes de Calidad para la Unión Europea y se llevan faenados 31.500 novillos Holando Argentino remitidos por productores socios de ACHA. El peso promedio de los novillos faenados está en alrededor de 615 kilos, con rendimientos de res del orden del 54 a 56%, logrando una tipificación Hilton en conformación y grasa del 86,4% de las reses. De lo producido se llevan comercializadas 517 toneladas de los principales cortes (bife angosto, bife ancho, cuadril, lomo y nalga), las cuales son comercializadas con la marca ACHA-Quickfood por medio de canales de venta minoristas. Es preciso aclarar que los cortes del Holando presentan una gran aceptación por parte del consumidor europeo, lo que significa un reconocimiento al trabajo realizado.

En sintonía con el advenimiento del negocio del Macho Holando, Brave se refirió a la iniciativa de la firma rematadora Sáenz Valiente Bullrich & Cía, apoyada por ACHA, de realizar Remates Especiales de Concentración Holando en Liniers, donde se obtendría una mejora en la co-

mercialización de diferentes categorías de novillos y novillitos así como de animales de descarte.

Manejo nutricional

La utilización del silo de autoconsumo en novillos overos fue uno de los temas más trabajados dentro del ciclo de conferencias del Camino del Macho Holando. Las presentaciones, que despertaron el interés de productores, técnicos y asesores, estuvieron a cargo de la ingeniera agrónoma **Mariana Guilligan**, representante técnica de ventas de la empresa Gepsa - Grupo Pilar S.A.

Según la especialista, la raza Holando, si bien ha sido seleccionada para la producción de leche, posee una buena eficiencia de conversión y produce carne de excelente calidad. El macho Holando generalmente es considerado como subproducto del tambo, al cual el personal del establecimiento no le dedica demasiado tiempo ya que debe destinar la mayor parte de su jornada laboral a las hembras. Por esto mismo, la técnica del autoconsumo permite agregar una unidad de negocio más al tambo sin distraer al personal de sus principales tareas.

El autoconsumo es una técnica que permite el acceso voluntario del animal al silo de maíz o sorgo en cualquier momento del día, resultando así un bajo costo estructural y una baja demanda de personal.

La eficiencia de la técnica dependerá del manejo que hagamos de la misma, por eso es necesario tener en cuenta ciertas consideraciones, como ser el armado de lotes de animales homogéneos, la ubicación y orientación dentro del lote, el acceso de los animales, la estructura de contención y la calidad del silo que se está ofreciendo a los animales, etc. Finalmente se debe decidir cuál es la mejor

LANZAMIENTO DE PRODUCTOS

1) La empresa **Agroalimentaria Concepción SRL** participó de este espacio presentando sus productos **Salgar**, compuestos por bloques y suplementos minerales para cubrir las carencias de calcio, cobre, fósforo, yodo, zinc, entre otros elementos esenciales. Se sabe que el uso de tales sales da resultados muy positivos en la sanidad de los rodeos.

Los bloques se presentan en piedras para lamer de 6 o 13 kilos de muy práctica utilización. Hay bloques tricálcicos, azufrados, yodofosforados, bloques de zinc, con urea y



anti-empaste. Frente a esta amplia oferta se resaltó la importancia de conocer la necesidad en base a los recursos forrajeros y las condiciones de producción.

2) **Ducrem** presentó **Ducremilk**, un novedoso carro apto para la crianza colectiva de terneros equipado con un tanque de reservorio para sustituto lácteo de variable capacidad. En la carrocería del mismo se coloca la cantidad de calf feeders necesarios según el número de terneros a alimentar. Entre las principales ventajas se encuentra: la facilidad de manejo, la facilidad de higiene, una distribución igualitaria entre



terneros y una rápida adopción por parte de los terneros.

manera de complementarlo para satisfacer los requerimientos de la categoría en cuestión. Por ejemplo, es recomendable ofrecer concentrado a los terneros, pellet de soja o girasol y suplemento mineral feed lot al 3%. Es importante entender que la rentabilidad de este negocio de-

pende de los precios de mercado pero fundamentalmente de la eficiencia de utilización de los recursos alimenticios, ya que poseen una gran participación en los costos del sistema de producción.

Mariano Brave

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO ESPECIALIZADO EN CALIDAD DE LECHE

Recibimos encomiendas desde cualquier parte del país

Análisis de calidad de leche cruda, RCS, Bacteriología, Estudios de susceptibilidad.

EQUIPO DE ASESORAMIENTO TÉCNICO A PRODUCTORES LECHEROS a cargo de Med. Vet. Mariana Lucas, Med. Vet. Victoria Lucas (calidaddeleche@gmail.com).

Programas: Calidad de Leche, Guachera y Vaca en Transición.

CRESAL VETERINARIA S.A.
 MV Ana Ivanishevich
 Ruta 28 km 5.5 Pilar (1629) BS AS Arg
 Teléfono de contacto: 11-5182-6139 • ID 664*2417
 cresal.veterinaria@gmail.com

Argenetics semillas

INNOVACION GENETICA ARGENTINA

SORGO GRANIFERO **GIRASOL**
SORGO SILERO **MAIZ**
SORGO FORRAJERO **SOJA**
SORGO BIOETANOL

Ruta Naz 8 Km.280,3 - COLON (BA) - 02473-423324
 amaranesi@ciex-sa.com.ar

NUESTRA VISION SORQUIZACION

www.argeneticssemillas.com.ar