

# GANADERÍA **IPCVA** Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina **Y COMPROMISO**

N° 104 - MAYO DE 2017 • Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



## ¿Qué hacer después de los incendios?

El interrogante fue el eje de una nueva jornada a campo donde productores y profesionales pudieron intercambiar experiencias.



**Forrajes**  
Silajes de verdes



**Senangus**  
Angus + Senepol



# SUMARIO

## 03 EDITORIAL

Tenemos que ser cada vez más eficientes en la venta de nuestros productos una vez que “desarmamos” la media res, más allá del lugar del mundo donde vivan los compradores.

## 04 DONDE HUBO FUEGO

El manejo de los recursos forrajeros y de los vientres son clave para salir adelante luego de los incendios del verano.

## 09 UNA NUEVA ALTERNATIVA

Esta variedad de cebada forrajera es un verdeo multipropósito que se destaca por la rápida y abundante producción de forraje de calidad y por la habilidad para producir forraje y grano.

## 10 PENSANDO EN EL FUTURO

Los silajes de cereales de invierno son fuente de fibra y de proteína, siendo un buen complemento de los silajes de cultivos de verano.

## 13 PUESTA AL DÍA

Las acciones del IPCVA tendientes a mejorar el posicionamiento de nuestras carnes dentro y fuera del país, y a capacitar al productor pecuario.

## 14 CRUZAMIENTOS

Un animal 100% taurino, tolerante al calor y al estrés térmico, a los ectoparásitos, de excelente calidad carnicera y manso.

# INTELIGENCIA DE MERCADO

**D**icen que cuando Henry Ford ideó su famoso sistema de producción en línea, se inspiró en la industria frigorífica, pero obviamente usándola en sentido inverso. Es decir, mientras que en la industria frigorífica se parte de una sola pieza que es despostada en pequeñas partes, en la industria automotriz se parte de pequeñas partes que terminan ensamblándose en una sola.

¿Por qué hacemos este comentario? Porque desde siempre -pero más aún en los últimos años, dada la caída en el rodeo nacional- vivimos debatiendo entre las supuestas contradicciones y tensiones entre el mercado interno y la exportación, siendo que son complementarios y se potencian mutuamente.

No vendemos medias reses y esa es una gran ventaja que tenemos con respecto a otras industrias: vendemos cortes que pueden ser colocados al mejor valor posible en el mercado que mejor pague por ellos, sea interno o externo.

Históricamente, la ecuación virtuosa del negocio de la carne en la Argentina fue 80% de consumo interno y 20% de exportación. Hoy tenemos la potencialidad de volver fuertemente al mundo y colocar nuestro producto donde sea más rentable. Europa seguirá demandando los cortes Hilton, China brazuelo o garrón, mientras que los argentinos preferimos los cortes del parrillero y los chilenos compran cuarto delantero, como así también Israel y los países musulmanes. El trimming se coloca en Rusia, y otros mercados, como Emiratos Árabes, compran pequeñas cantidades de cortes de muy alto valor.

Es decir, volviendo al ejemplo de Ford, tenemos que ser cada vez más eficientes en la venta de nuestros productos una vez que “desarmamos” la media res,



Por  
**Ulises Forte**  
Presidente del IPCVA

más allá del lugar del mundo donde vivan los compradores. Especialmente cuando algunas previsiones indican que el año próximo podremos disponer de 200 mil toneladas más de carne y, si no actuamos con inteligencia, esa abundancia podría derrumbar el precio interno: debemos trabajar sobre todos los mercados.

Por eso, más allá de las acciones que estamos iniciando dentro del país, hace pocos días participamos junto a empresas exportadoras en la feria Sial de Canadá (un mercado al que accedimos recientemente) y vamos a

participar en la Sial de China con la mayor presencia argentina de todos los tiempos. Estaremos viajando a Filipinas (otro mercado reciente) a Japón (la “meca” de todos los vendedores, dado los valores que se pagan) para avanzar en una posible apertura. También participaremos en la tradicional feria Anuga de Alemania (la más grande de Europa, junto a la Sial de París) y estamos evaluando para este año otros grandes eventos, como Anufood (China) y World Food Moscú (Rusia).

Por todo eso es que debemos profundizar la articulación entre el sector público y el privado, propiciando estrategias comunes, como por ejemplo lo hicimos hace pocas semanas en el IPCVA, firmando un convenio de colaboración con la Corporación Vitivinícola Argentina (COVIAR), el Instituto Nacional de la yerba Mate (INYM) y el Ministerio de Agroindustria de la Nación, con el objetivo de potenciar la venta de los tres productos más emblemáticos de nuestro país.

En definitiva, tenemos el mejor producto. Tenemos mercados y prestigio internacional, y vamos por más. Tenemos el mejor mercado interno.

Debemos actuar estratégicamente.

# Privilegiar a la madre

Bajo el eslogan “Recuperando campos después del incendio: claves del manejo ganadero”, el IPCVA realizó la primera jornada a campo del año 2017 en la localidad de Perú, La Pampa.



De la apertura de la jornada participaron Eduardo Oliver (San Severino), Ulises Forte (IPCVA), Amadeo Nicora (INTA) y Néstor Stritzler (INTA).

El día 20 de abril marcó el inicio de una agenda de jornadas a campo y seminarios regionales que realiza año a año el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina. En esta oportunidad, el escenario fue una zona afectada por los incendios que se sucedieron en el último verano. En la jornada los disertantes analizaron alternativas para salir adelante, como así también el comportamiento de los mercados externo e interno.

El Dr. **Amadeo Nicora**, presidente del INTA, participó de la jornada y sostuvo: “es un enorme gusto estar acá. En 2015 hemos blanqueado una larga relación entre el INTA y el IPCVA, con la firma de un convenio de colaboración”. Y continuó “**estamos en momentos muy desafiantes para el país, tenemos que poner esfuerzo en sostener y apoyar las institucionalidades;** el IPCVA es una de las instituciones paradig-

máticas del sector”. De acuerdo con su visión, la ganadería es un negocio que a futuro ofrece un paraguas casi inigualable, en un mundo que sigue demandando proteína animal, de forma sostenidamente creciente. “Argentina tiene un inmenso potencial por desarrollar y al INTA le queda la responsabilidad de generar los conocimientos necesarios para que esa potencialidad se haga realidad”, concluyó Nicora.

**Ulises Forte**, presidente del IPCVA agradeció especialmente la disposición de los propietarios del establecimiento y al INTA por su apoyo. “Estamos convencidos de que tenemos que ganar más mercados en el exterior, pero también atender el mercado interno. Cuanto más vendamos, más accesible será el precio para el consumidor. Los productores hicimos los deberes, apareció la retención de vientres, las recrias a campo, y se terminó el ternericidio. Con señales y previsión a futuro los productores de-



Las lluvias ocurridas entre enero y abril permitieron la recuperación del recurso forrajero en las áreas quemadas.

cidimos invertir” afirmó, para luego dar paso a la presentación del establecimiento.

## APROVECHAR CADA AMBIENTE

**Rubén Marticorena**, encargado de San Severino, sostuvo que el objetivo principal es la cría, con una recría eficiente de las hembras y agricultura “de oportunidad”, dependiendo de las condiciones climáticas del año. Los objetivos de la empresa son: estacionar el servicio en 3 meses, reducir el número de vientres improductivos, incrementar la superficie de pasturas y mejorar el pastizal natural, mejorar el apotreramiento y la distribución de las aguadas, y recriar vaquillonas para reposición y venta.



Rubén Marticorena

El campo tiene una extensión de 12.500 has, divididas en 45 potreros. De esa superficie **unas 3.000 has fueron afectadas por los incendios que se sucedieron en este verano**, y que provocaron la pérdida de 10 vientres. El establecimiento tiene una gran diversidad de ambientes y paisajes, que incluyen 2.500 has de pastizal, 6.400 de pastizal con bosque y 2.120 has de cultivos. Los verdes de invierno que se implantan son avena, triticale, avena con vicia y centeno con vicia, y se destinan a pasturas base pasto llorón 1.400 has.

El rodeo total está compuesto por 2.513 vacas Aberdeen Angus, 460 vacas de primera parición, 900 vaquillonas que recibirán servicio este invierno, 125 toros, 835 terneros, 960 terneras y 75 novillos. Actualmente se realizan dos servicios, uno de primavera y uno de invierno, y las vaquillonas se entoran entre los 15 y 18 meses. Logran un 93% de terneros sobre vacas preñadas.

## TECNOLOGÍAS PARA LA RECUPERACIÓN

El Lic. en Recursos Naturales, **Edgardo Adema**, de la Estación Experimental Agropecuaria INTA Anguil, disertó acerca de cómo recuperar los pastizales en campos afectados por los incendios. Según el especialista, **la región ha sido afectada por procesos de arbustización durante los últimos años, alcanzando en la actualidad el 38% de la provincia**. A eso hay que añadirle que el balance hídrico de las regiones áridas y semiáridas provoca una deficiencia, que ocurre la mayoría de los años, ya que las precipitaciones no alcanzan a cubrir la evapotranspiración de los ambientes. Esto produce un desecamiento del ambiente, y genera condiciones propicias para los incendios. Más de 1,3 millones de hectáreas se



Edgardo Adema



Parte del rodeo de vientres se pudo apreciar en una de las paradas.

“LAS ABUNDANTES LLUVIAS DE PRIMAVERA Y EL DESECAMIENTO DEL VERANO FUERON UNA COMBINACIÓN CATASTRÓFICA.”

quemaron hasta fines de enero. Las abundantes lluvias de primavera y el desecamiento del verano fueron una combinación catastrófica.

“Sin embargo, las precipitaciones ocurridas en el mes de marzo llevaron a que los ambientes quemados recuperen sus pastizales, y consideramos que es el inicio de una etapa muy favorable para la producción” aseguró Adema. “En este proceso, también aparecen malezas, pero lo que más nos debería preocupar son los rebrotes basales muy agresivos de distintas especies leñosas, tenemos que atender este tema, y **no permitir que se desarrollen montes muy cerrados**, que propician los incendios” agregó.

“Para recuperar los pastizales se requiere planificación a largo plazo, con el diseño de estrategias de usos y descansos, intervenciones o disturbios programados para el control de renovales, ajuste progresivo de la carga, con infraestructura, apotreramiento, cortafuegos, distribución de aguadas, y ubicación de mangas y corrales”, indicó el licenciado.

“Hoy, entre las alternativas disponibles, **existe la posibilidad de realizar quemas prescritas y el rolado selectivo de baja intensidad** con eventual siembra de forrajeras introducidas. Esta práctica preserva áreas de bosque que son refugio para los animales, y a su vez, al reducir

la cobertura de leñosas permite el aumento de la productividad primaria. “El pastoreo rotativo con carga ajustada a la oferta forrajera contribuye a mejorar la producción y condición del pastizal”, concluyó Adema.

## HAY QUE HACER LOS NÚMEROS

El asesor privado Ing. Agr. **Juan Pablo Russi** disertó acerca de los costos ocultos del sistema de cría. En principio, indicó: “debemos ponernos cosas simples para medir, y poner objetivos para cada categoría”.



Las categorías que son flexibles compiten por los recursos. Hay que hacer la evaluación todo el tiempo, viendo si conviene recriar los terneros, vender vaquillonas para madre, o engordar las vacas de refugio. En este sentido, añadió: “el diseño de la parte comercial es fundamental, ya que, por ejemplo, hay diferencias de entre 30 y 40% en los precios según el momento de venta de los terneros”.

Y resumió: “**Los sistemas de cría deben abordarse con objetivos particulares por categoría**”. En los costos de estructura los impuestos

inciden drásticamente y no se pueden diluir con más superficie, solo con más producción, porque el Estado es el socio forzoso que tenemos”. También destacó que es necesario considerar los costos directos, el costo de personal y sobre todo los gastos en flete y comisiones, que son los que más afectan el margen bruto. “En las categorías que compiten por recursos es importante cuantificar la inversión y los costos, para elegir cuál de ellas es la que debo priorizar” recomendó.

## PROTEGER A LA VACA

A continuación, el Dr. **Anibal Pordomingo**, coordinador del Programa Nacional de Carnes del INTA, repasó qué hacen los que salen de mejor manera de situaciones de crisis. “Cuando nos quedamos sin alternativas para transitar la cría empezamos a pensar qué hay que priorizar y qué se puede postergar. Lo que se observa en la mayoría de las explotaciones del país y del mundo cuando se achica el campo, es la protección de la vaca. En La Pampa nos cuesta superar el 60% de destete, pero también hay campos con excelentes resultados; y los que tienen más eficiencia son los que protegen la vaca”.



Anibal Pordomingo

“La diferencia de condición corporal al entore entre 4 y 5 (en la escala de 1 a 9) representa 25-28 kg de peso vivo, que se traduce en 21 días de alargamiento del período de anestro postparto, 15 puntos porcentuales en el porcentaje de preñez, 24 kg de ternero destetado de diferencia, y un 20% menos de kg de ternero destetado por vaca entorada. No es menor la condición de la vaca al momento de servicio”, especificó Pordomingo.

Respecto de las alternativas de manejo cuando se achica el campo, destacó que **es necesario destetar todo**, aunque muchas veces no sea simple. El método que más se maneja es el destete precoz, cuyo objetivo es beneficiar a la madre, y no al ternero. Esto permitirá que la vaca pueda preñarse en ese período. Es una gran herramienta para aliviarle los requerimientos al

vientre y que mejore la eficiencia reproductiva. El siguiente paso sería detectar preñez, cuáles tienen problemas de dentición, y sobre las preñadas es importante identificar si tienen preñez avanzada o no. Se deberían hacer 2 o 3 grupos, para **proteger sobre todo a las que tienen preñez grande, que son las de cabeza de parición**.

Otra estrategia de protección de la vaca es la suplementación, y si bien es sabido que el mejor aprovechamiento se da en el posparto, frenando la pérdida de estado de la vaca y beneficiando en parte al ternero, no es fácil de implementar. En regiones como La Pampa, lo más interesante es suplementar luego del destete, para ganar 200-300 gramos por día, y así llegar al parto en buena condición. **En los ambientes marginales es fundamental mantener la condición todo el año**, ya que no se puede mejorar la condición de la vaca luego del parto. Pordomingo también recomendó pensar en un rediseño del planteo productivo, quizás incorporando a la cría como fusible.

## LA DEMANDA EXISTE, ¿Y LA OFERTA?

El Méd. Vet. **Jorge Torelli**, de la Unión de Industrias Cárnicas Argentinas, destacó que “entre las buenas noticias encontramos que estaríamos llegando a los 54 millones de cabezas de stock este año y a 57 millones en 2018”. Y sugirió que deberíamos aumentar la cantidad de novillos doble propósito criados a pasto, para poder ubicarlos tanto en el mercado interno como en el externo. En cuanto a la faena, Torelli señaló que “vamos a superar los 12 millones de cabezas. Este año vamos a crecer un 10-12% en las exportaciones peso res, pero el salto recién se va a ver el año que viene, con un saldo exportable de 250.000 toneladas”.



Jorge Torelli

“**El mundo no solo requiere carne producida a pasto**. La mayoría de los países sólo quiere carne, pero está dispuesta a pagar por algo diferente, y para ello debemos proveer mayor información al consumidor. Lo importante es construir credibilidad”, aseguró.

La Jornada convocó a más de 400 participantes en el Establecimiento San Severino.



## DE PRECIOS Y COSTOS

El Ing. Agr. **Adrián Bifaretti**, jefe del departamento de promoción interna del IPCVA, fue el encargado de analizar el comportamiento del mercado interno. Al comenzar, subrayó que desde marzo de 2016 a marzo de 2017 la hacienda aumentó un 10%, mientras que los costos de la cría han permanecido relativamente constantes en La Pampa. “En los últimos 2 años, con las perspectivas de un nuevo marco institucional, **se produjo una revalorización de los vientres**. Sin embargo, la faena en el primer trimestre del 2017 tuvo un 42,5% de participación de hembras, lo que indicaría una atenuación del período de retención” analizó Bifaretti. Y agregó: “el peso promedio de faena cayó en marzo, lo cual indicaría lo mismo”.

De acuerdo al relevamiento de precios que realiza el IPCVA, en marzo la carne pegó un salto del 7,3%, recuperando los precios del año pasado. Además, por primera vez en mucho tiempo, **el precio de la carne en carnicerías y supermercados fue prácticamente igual**, mientras que hace un año había una diferencia de \$ 13 más barata en carnicerías. Otro aspecto a desta-



Adrián Bifaretti

car es que la carne de ternera es un 8% más cara que el promedio, y el novillo un 6% más barato que el promedio. Esto no impulsa la faena de animales más pesados.

“Estamos en una caída de consumo de carne bovina. En el primer trimestre cayó 2 kg/habitante por año respecto del mismo período del 2016. Pero la caída del consumo es general, no sólo de la carne”, señaló Bifaretti.

## A CAMPO

La Jornada del IPCVA incluyó dos paradas a campo. En la primera de ellas Lucas Butti de la AER INTA General Acha, comentó la historia de fuego de uno de los potreros afectados por los incendios, el último de ellos en enero de este año, y aseguró que el mismo tiene asegurada la recuperación. Desde el 22 de enero al 20 abril llovieron 275 mm, lo que permitió la recuperación del recurso forrajero.

En la otra parada se pudo observar parte de los vientres, que se maneja en rodeos de alrededor de 300 vacas. Luego del destete las hembras pastorean potreros de campo natural y pasto llorón, y después del tacto, que se realiza en mayo, las preñadas pasan a pastorear sorgo diferido en pie. Luego van a piquetes reservados de bosque de buena calidad hasta que en septiembre comienzan las lluvias, y vuelven a las pasturas.



# Pastoreo y silaje, dos en uno

Nélida INTA se destaca por su capacidad de producir forrajes, granos y silajes en un mismo año. Posee buen potencial de rendimiento, alta calidad, contenido de proteínas y es ideal para la alimentación animal.



La diversificación en los manejos de los sistemas ganaderos y mixtos exige la aplicación de nuevos conocimientos y tecnologías. **Muchos planteos requieren verdeos de alta y rápida producción de pasto en otoño y granos o silajes para la suplementación estratégica.** En este contexto, los técnicos del INTA Bordenave desarrollaron la cebada Nélida INTA como respuesta tecnológica que aporta a esta demanda.

## MULTIPROPÓSITO

De acuerdo con uno de sus obtentores, Fernando Giménez, especialista del grupo de mejoramiento genético y calidad vegetal del INTA Bordenave, “la nueva variedad de cebada forrajera **es un verdeo multipropósito** que se destaca por la rápida y abundante producción de forraje de calidad y por la habilidad para producir forraje y grano o silajes, en un mismo año, lo que se conoce como doble propósito”.

En cuanto a la producción de forraje verde, Giménez aseguró que este cultivar “es ideal para comenzar las cadenas forrajeras de verdeos y complementar pasturas, avenas y raigrases anuales”.

“También puede ser utilizado como puente verde, incluso haciéndole algún pastoreo temprano. Para su utilización doble propósito es recomendable hacer uno o dos pastoreos y clausurar el lote a los animales a partir de junio o julio, según la región y la fecha de siembra”, recomendó el especialista de Bordenave.

## GRANO DE ALTA CALIDAD

Como las cebadas cerveceras, Nélida INTA posee espiga de dos hileras, lo que le da buena aptitud granífera y la ubica **entre las de mayor potencial de rendimiento de granos de alta calidad para la alimentación animal**, con alto contenido de proteínas. “Esta característica es muy favorable para la producción de silajes de planta entera”, aseguró su obtentor.

## HOJA DE RUTA

Es un nuevo cultivar de cebada (*Hordeum vulgare*) destinado a pastoreo directo, con excelente aptitud para ser usado como cultivo doble propósito al producir pasto rápidamente en otoño e invierno, para rebrotar y producir granos o silajes en un mismo año.

Nélida INTA posee una excelente tolerancia al frío y **muy buen comportamiento a las principales enfermedades que afectan al cultivo**, como escaldadura (producida por el hongo *Rhynchosporium Scelais*), mancha en red (producida por el hongo *Drechlera teres*) y BYDV (Virus del mosaico amarillo de la cebada).

Este nuevo cultivar posee una buena adaptabilidad a diferentes ambientes, pero **es más recomendado para la región centro oeste de la Argentina**. Nélida INTA es comercializado por la empresa Jelagro S.A. de Villa María bajo un convenio de vinculación tecnológica con el INTA.

La nueva variedad de cebada forrajera es un verdeo multipropósito.

“SUPERA EN UN 20% AL CULTIVAR MARIANA INTA, QUE ERA EL ÚNICO CON ESTAS CARACTERÍSTICAS”.

# Cereales de invierno todo el año

Para intensificar los sistemas ganaderos, tanto de carne como de leche, la utilización de silajes es una herramienta clave.



Los silajes de cereales de invierno son fuente de fibra y de proteína.

La inclusión de los silos de planta entera permite mantener altas cargas con buenas ganancias a un costo razonable. Las especies típicas usadas para la confección de silajes son los cultivos estivales como maíz y sorgo. A partir de la década del 90, con la aparición de los silos bolsa, comienzan aparecer los silajes de especies invernales.

Los cereales de invierno (trigo, avena, cebada, centeno y triticale) son ampliamente utilizados para pastoreo directo entre otoño e invierno en la región pampeana, pero su uso como silaje de planta entera no está muy difundido. Estos cereales muestran la flexibilidad de presentar diferentes destinos (corte para silaje o produc-

ción de grano o una proporción de cada producto), según las necesidades de la explotación y la coyuntura económica. En principio, **todos los cereales de invierno son factibles de ser utilizados como verdes de invierno con destino a silaje.**

El valor nutricional de los forrajes está fuertemente relacionado con su composición química y su digestibilidad, las cuales varían ampliamente. **Los silajes de cereales de invierno son fuente de fibra y de proteína** y un buen complemento de los silajes de cultivos de verano (Ver tablas N°1 y N°2).

**TABLA N°1:** Producción y calidad nutricional de cereales de invierno utilizados para silaje en el partido de Luján, sembrados en abril.

| Materiales     | t MS/ha | PB % | DMS % |
|----------------|---------|------|-------|
| Avena Milagros | 8,8     | 12,7 | 61,3  |
| Cebada Mariana | 9,3     | 12,1 | 65,7  |
| Cebada Alicia  | 10      | 9,7  | 61,5  |
| Avena Violeta  | 14,1    | 8,6  | 60,8  |
| Trigo          | 13,4    | 8,2  | 65,8  |
| Cebada Rayen   | 13,1    | 7,8  | 63,3  |
| Avena Graciela | 17,2    | 7,6  | 64,7  |

### A FAVOR

Se puede enumerar una serie de ventajas de los silajes de planta entera de cereales de invierno:

- ✓ Durante el desarrollo del cultivo hay un menor riesgo climático: en general durante invierno y primavera en esta región hay buenas condiciones climáticas, tanto de humedad como de temperaturas.
- ✓ Presentan un balance nutricional más adecuado que los silajes de especies estivales, teniendo una mejor relación energía/proteína.
- ✓ La siembra se puede realizar más tardíamente que los lotes destinados a pastoreo, siendo los silajes de cereales de invierno compatibles en rotaciones agrícolas-ganaderas.
- ✓ Liberan tempranamente el lote, permitiendo la siembra de cultivos de segunda.

### EN FUNCIÓN DE LOS OBJETIVOS

La calidad del silaje está en función del estado de desarrollo en el que se encuentra al momento del corte, existiendo una relación inversa en cantidad y calidad. **El momento de corte óptimo va a depender del objetivo productivo** que tengamos en el establecimiento; si lo que buscamos es calidad se adelanta el corte al estado de grano lechoso, mientras que si se busca volumen se atrasa el momento del mismo a grano pastoso avanzado.

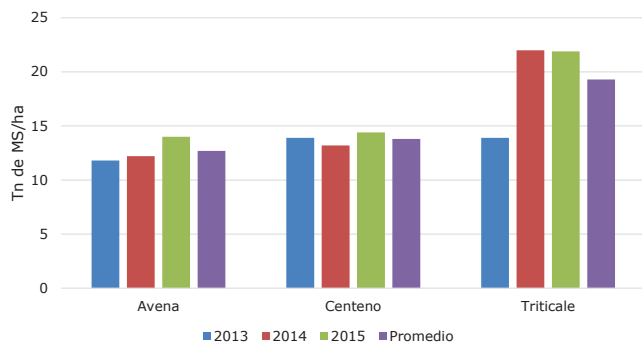
Para la confección de silajes de cereales de invierno, el estado de grano lechoso sería el momento de corte óptimo, donde se conjugaría volumen y calidad del cultivo. **Para el caso de la cebada, se indica que el momento óptimo es grano pastoso**, logrando un buen equilibrio entre fibra efectiva, proteína y energía.

La producción de biomasa puede variar en función de la zona donde se implante, de las condiciones climáticas y de la fertilidad. También es importante elegir la especie y el cultivar que mejor se adapte a la zona y a los requerimientos de las categorías del establecimiento.

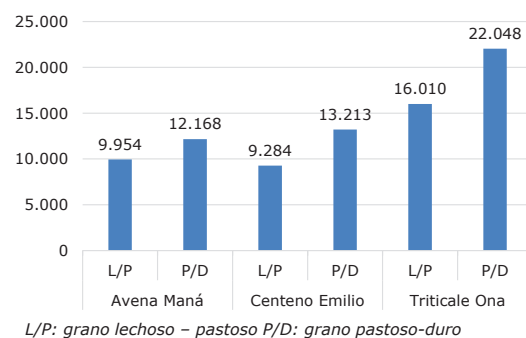
**TABLA N°2:** Características del silaje de avena y cebada. Valores medios de la composición química de silajes de planta entera.

|                                    |                    | AVENA | CEBADA |
|------------------------------------|--------------------|-------|--------|
| <b>CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO</b> | Biomasa (kg MS/ha) | 5.898 | 6.718  |
|                                    | % MS               | 41,9  | 35,4   |
|                                    | % Hoja             | 7,6   | 10,5   |
|                                    | % Tallo            | 29,2  | 36,3   |
|                                    | % Espiga/Panoja    | 63,2  | 53,2   |
| <b>CARACTERÍSTICA DEL SILAJE</b>   | pH                 | 4,8   | 4,7    |
|                                    | % Proteína bruta   | 7,9   | 10,1   |
|                                    | % FDN              | 55,9  | 55,4   |
|                                    | % Digestibilidad   | 49,9  | 64,5   |
|                                    | % Almidón          | 7,9   | 3,4    |

**GRÁFICO 1:** Producción de forraje durante 3 años consecutivos en Avena, Centeno y Tricale en Azul



**GRÁFICO 2:** Producción promedio de forraje en 3 especies en 2 momentos de corte en Azul (2014 y 2015)



## RESULTADOS CONCRETOS

En Barrow se registraron producciones de 7,8 t MS/ha de silaje de avena, con valores promedios de 42,2% MS, 9,2% de proteína bruta, 74,4% de digestibilidad y 2,68 EM/kg MS (energía metabolizable). Mientras que en cebada se alcanzaron rendimientos de 6,5 t MS/ha, con parámetros de calidad de 39,5% MS, 6,5%PB, 71,1% digestibilidad y 2,57 EM/kg MS.

En cebada forrajera se alcanzaron rendimientos de 5.300 kg MS digestible por hectárea, con valores de digestibilidad de 71,2% y 15,3 % de proteína bruta, en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires. En Córdoba, se obtuvieron calidades de silaje de tricale inferiores a las de cebada.

Por otro lado, en el norte de la provincia de Buenos Aires, en la Universidad Nacional de Luján, se registraron rendimientos de 13,4 t de materia seca por hectárea (kg MS/ha) y 8,2%PB en silaje de trigo (Ver Tabla 1). También se midieron producciones de 8,4 t de materia seca digestible (MSD) por hectárea en silajes de avena y de 6,8 t MSD/ha en silaje de cebada.

Se midieron producciones de cebada cv Mariana INTA de 7 t MS/ha, de trigo cv Klein Nutria de 5,8 t MS/ha, de avena cv Marita INTA de 4,9 t MS/ha y de centenos de 3,6 t MS/ha (cv Lisandro INTA y Emilio INTA) para el norte de la provincia de Santa Fe. En cuanto a la calidad, se obtuvo para todas las especies evaluadas un promedio de 10% de proteína bruta.

Desde el 2013, en el centro de la provincia de Buenos Aires, tanto la Facultad de Agronomía (UNICEN) como la Agencia de Extensión

Rural de Azul comenzaron a realizar ensayos probando las diferentes potencialidades de producción de biomasa en cereales de invierno con destino a silaje de planta entera. Se estudió la producción y calidad de avena en dos momentos de cosecha, presentando producciones y calidades similares en los dos momentos de corte. Además evaluaron el potencial productivo de cebada y avena con destino a silaje, siendo la cebada la que presentó el mayor rendimiento (Ver Tabla 2).

También se compararon 5 especies invernales (cebada, avena, centeno, tricale y alpiste), **encontrando a la cebada y la avena como alternativa para usar como silaje por sus altos rendimientos y buena proporción de grano y calidad nutricional** de sus respectivos silajes. Además, en la zona se evaluaron avena, centeno y tricale en dos estados de grano (lechoso y pastoso) durante las campañas 2013, 2014 y 2015, encontrando que el tricale, a igual estado de desarrollo, más materia seca que la avena y el centeno (Ver gráfico N°1 y N°2). Y que la producción de biomasa aumenta con el estado de desarrollo del cultivo.

*Ing. Agr. Fernanda Spara. UNICEN-UNLu*

## RESUMIENDO

Los cereales de invierno con destino a silaje de planta entera son una buena alternativa para intensificar los sistemas ganaderos del centro de la provincia de Buenos Aires, siendo una opción adecuada para incorporar en las rotaciones agrícolas-ganaderas. La buena calidad de los silajes de especies invernales depende del momento óptimo de corte, presentando buena calidad y volumen entre estado de grano lechoso a pastoso.

## CARNE + VINO + YERBA MATE

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA), la Corporación Vitivinícola Argentina, el Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) y el Ministerio de Agroindustria de la Nación firmaron el pasado 25 de abril un convenio de cooperación para promover el desarrollo y el consumo nacional e internacional de los tres productos más representativos de la producción nacional. Productos de origen local y calidad global como la yerba mate, el vino y la carne vacuna argentina se unen para articular una visión conjunta y trabajar en el desarrollo de mercados a través de la promoción. El acuerdo reconoce a la promoción como una herramienta para competir en los mercados internacionales y entiende la necesidad de transmitir la esencia de lo argentino a través de su tradición, su cultura y sus productos. La firma del convenio se llevó a cabo en la sede del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina en Buenos Aires y representaron a las instituciones sus máximas autoridades: Ulises Forte (IPCVA), Ángel Leotta (COVIAR), y Roberto Re (INYM), en tanto que por el Ministerio de Agroindustria de la Nación, estuvo presente



Ricardo Negri, Secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca. Ulises Forte remarcó que el convenio “tiene que ser el puntapié inicial para que entendamos que podemos caminar junto públicos y privados y con intercambio de opiniones podamos instalar los productos argentinos en el mundo”.

## MÁS EXPORTACIÓN EN MARZO

De acuerdo a un informe elaborado por el área de Economía y Estadística del IPCVA, Las exportaciones de carne vacuna de marzo de 2017 alcanzaron un valor de aproximadamente 114,6 millones de dólares, resultando un 30,5% superiores a los 87,8 millones de dólares obtenidos en febrero de 2017. Asimismo, fueron significativamente superiores (17,3%) en relación a los aproximadamente 97,7 millones que se habían registrado en marzo de 2016. Por otra parte, como consecuencia de la tendencia moderadamente negativa de los precios, que tuvieron una baja del 10,0% al comparar los meses de marzo de los últimos dos años, se produjo una suba del 17,3% en el valor obtenido pese a una mucho más significativa expansión inte-

ranual (del orden del 30,3%). En cuanto al volumen, las exportaciones fueron muy superiores a las de febrero y también a las de marzo de 2016. Respecto del mes anterior, tuvieron un aumento del 29,2%, y, en la comparación interanual, crecieron aproximadamente un 30,3% (no se incluyen menudencias y vísceras). En un contexto más amplio, tomando como base de comparación el promedio de exportaciones para los meses de marzo de los años 2001 a 2010, el registrado en marzo de este año representa sólo el 74% del volumen medio de la década anterior. El informe completo está disponible en la sección de estadísticas de [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar)

## EVOLUCIÓN DEL STOCK

De acuerdo a un informe elaborado por el área de Economía y Estadística del IPCVA, la evolución reciente del stock bovino, que muestra un crecimiento en la cantidad de vacas, con una alta volatilidad en función del comportamiento del clima, la de terneros obtenidos y un estancamiento en la cantidad de novillos, novillitos y vaquillonas, determinan una situación de estancamiento en la producción de carne bovina que se ha verificado a lo largo de los últimos cinco años (hasta el 2016 inclusive). Al mantenerse estancado el stock de las categorías más aptas para la producción de carne, el volumen obtenido está condicionado por la zafra de terneros y la faena de animales muy livianos para el consumo interno y la

decisión de los productores acerca de enviar a faena una mayor o menor cantidad de vacas. Con respecto al año 2016, el rodeo bovino nacional a marzo del corriente año muestra un crecimiento del 1,4%, equivalente a 717 mil cabezas de ganado. El stock de vacas y vaquillonas crece en 637 mil cabezas, los novillos y novillitos en 32 mil cabezas, y los terneros y terneras en 20 mil. Como viene sucediendo desde 2012, se acumulan vientres sin mejoras significativas en la productividad de los rodeos de cría ni en los kilos por animal faenado. El informe completo está disponible en la sección de estadísticas de [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar)

# Un taurino con productividad y adaptabilidad

Se trata del Senangus, una raza nueva en el país generada a partir del cruce de las razas Senepol y Angus.

Mariano Gonda, responsable de la cabaña, con uno de los ejemplares presentados en Expoagro 2017.



La raza Senepol se origina en las Islas Vírgenes del Caribe a partir del cruzamiento de las Razas N'Dama (Senegalesa) y la Red Poll (Británica), ambas *Bos Taurus*. Luego se adaptó en el caribe a climas tropicales, desarrollando sus características de adaptabilidad a ambientes exigentes con respecto a humedad, calor y ectoparásitos.

Conversamos con el Méd. Vet. Mariano Gonda, responsable de la Cabaña Jaboot Calama e integrante del Departamento Técnico de la Asociación Argentina de Criadores de Senepol y razas sintéticas derivadas, quien sostuvo: “el Senangus resume en un animal la conocida productividad del Angus Argentino, juntamente con la adaptabilidad y rusticidad del Senepol. Resaltando siempre que ambas razas son 100% taurinas, por lo que el producto posee un fenotipo similar a un Angus de pelo muy corto.

## ¿POR QUÉ CRIAR ESTA RAZA EN UNA ZONA TEMPLADA?

Mariano Gonda afirma que conoció la raza Senepol en Formosa, y quedó cautivado al ver su increíble versatilidad y respuesta en un ambiente exigente. Pero lo que más le sorprendió fue saber que era 100% taurina. “Eso me hizo pensar que incorporando la raza a rodeos Angus generales en la provincia de Buenos Aires jamás iría a desmejorar el producto, sino que lo potenciaría. Y no me equivoqué”, enfatizó.

Definitivamente, no es una raza exclusiva para zonas tropicales. Este taurino, productivo y resistente a las altas temperaturas, “se comporta de manera excelente en las zonas templadas, especialmente teniendo en cuenta las elevadas temperaturas que actualmente se sufren en la región central del país durante el verano” aseguró Gonda.

“Considero, además, que es una herramienta genética superadora para zonas del litoral bonaerense”, continuó. **Calor y humedad son características del ambiente donde se desarrolló una de las razas que la forman** (Senepol); y combinándolo con el excelente Angus que tenemos en Argentina generan un producto muy recomendable para quienes hacen ganadería en bañados, islas y zonas de río. Aunque en el llano funcionan de manera excelente también.

### ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS POSEE?

Son animales mochos naturales, colorados tapados, que no poseen giba, y su calidad carnicera es igual a la de las razas británicas. La raza Senepol posee un gen de Pelo corto que transmite a su descendencia, lo que les confiere el aspecto típico a estos animales con una capa brillante y corta todo el año. Esta característica los hace resistentes a las altas temperaturas y a las parasitosis externas.

**Otro aspecto muy importante a destacar es su mansedumbre**, lo que permite un manejo racional y, según las buenas prácticas ganaderas, respetar el bienestar animal. Además, esta misma característica aporta mucho a la habilidad materna, ya que las madres son muy mansas y buenas productoras de leche.

### MEJORAMIENTO PRODUCTIVO

En principio, el vigor híbrido que se genera en la primera generación hace que los terneros se desteten con más peso. “Aproximadamente un 15% más pesados que el resto de mis propios animales. Esto está muy bien medido ya que se pesan madres y terneros al momento del destete”, comentó Gonda. **La resistencia al calor es notable**. “Este verano el calor apretó verdaderamente y fue muy impresionante ver en pleno mediodía a las Senangus comiendo tranquilamente en las pasturas, mientras que el resto buscaba la sombra. Además, al llevar los lotes a la manga, las Senangus no presentaban signos de agitación y estrés calórico como las otras”. Adicionalmente, en el invierno no demuestran ningún tipo de sufrimiento. A lo sumo, si la temporada es muy fría, se observa un crecimiento algo mayor del pelo, pero nada más. Mientras que en el resto siempre aparecen “picaduras” de piojos” ejemplificó.

“He hecho experiencias en zona de bañados de la provincia de Buenos Aires, incorporando toros media sangre a rodeos de vacas con diferente grado de cruzamientos (británicas y cruza cebuinas) y fue evidente y notable la diferente performance de los toros Senangus incorporados vs. los toros puramente británicos”, explicó Gonda.

### ¿QUÉ ACTIVIDAD TIENE LA ASOCIACIÓN DE CRIADORES?

La Asociación Argentina Criadores de Senepol y razas sintéticas derivadas está formada por cabañas que desarrollan diferentes cruzamientos entre Senepol y diversas razas. Cada cabaña busca su mejor producto, siempre intentando sumar las características superadoras del Senepol a la raza base.

Con mucho esfuerzo de parte de todos los integrantes de la asociación, **lentamente la raza va adquiriendo envergadura** y se irá consolidando para dar una vuelta de tuerca más al mejoramiento de la ganadería. “Estamos convencidos de estar desarrollando una herramienta genética superadora para la producción ganadera Argentina. **Un animal 100% taurino, tolerante al calor y al estrés térmico, a los ectoparásitos, de excelente calidad carnicera y manso**. Algo verdaderamente muy interesante” concluyó el responsable de Jaboot Calama.

### JABOOT CALAMA

La Cabaña se desarrolla en Arrecifes, provincia de Buenos Aires, donde reproduce animales de raza Senangus y Angus de Pedigree, base materna para la producción de los cruzamientos. El nombre hace honor a los orígenes de la raza, utilizando palabras del dialecto Wolof, idioma autóctono que se habla en Senegal. **Jaboot** quiere decir “Gran Familia”. **Calama** es la combinación del inicio de las palabras Cabaña La Marisa, incorporando el nombre de la empresa que la lleva adelante. Esta Cabaña ha inscripto los primeros animales de Pedigree, abriendo así los registros de la raza en el país.

**ATENCIÓN SR. PRODUCTOR  
CON EL USO RESPONSABLE  
DE LOS MEDICAMENTOS**



Los medicamentos mal empleados en el ganado pueden afectar la calidad del producto, la salud de los consumidores y restar mercados.

A la hora de administrar medicamentos, es importante consultar con el veterinario, respetar los períodos de carencia y nunca enviar el ganado a faena antes del plazo estipulado.

**AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD ES NUESTRO GRAN DESAFÍO.**

**CON LA GANADERÍA GANAMOS TODOS**

**IPCVA**  Instituto de Promoción  
de la Carne Vacuna  
Argentina

**CARNE**  **ARGENTINA**

[www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar) / [www.carneargentina.org.ar](http://www.carneargentina.org.ar) / Seguinon en  