



## En absoluta armonía

Esquema de engorde en un campo totalmente agrícola.



## Minerales en la dieta

Funciones, fuentes posibles, aportes del forraje.

# GANADERIA

Nº 41 - FEBRERO DE 2012 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

# Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción  
de la Carne Vacuna  
Argentina

Muchos planteos ganaderos en el NOA han quedado embretados por disposiciones vinculadas con el manejo del desmote, atadas a cuestiones más políticas que técnicas.

# Despegue condicionado

# ►► Sumario

## **3 TODA LA CARNE EN EL ASADOR**

Se viene un año que exigirá estar atentos a la marcha de los acontecimientos, pero en el cual no habrá que guardarse nada en aras de la recuperación ganadera.

## **4 ESTO HAY QUE CORREGIRLO**

El avance de la frontera pecuaria en el NOA exige racionalidad a la hora de considerar los desmontes. Por una u otra razón, las últimas decisiones al respecto están complicando los planes de una razonable expansión ganadera.

## **10 NO PUEDEN FALTAR**

Los minerales son indispensables en la dieta del bovino, cualquiera sea la magnitud del planteo. Funciones dentro y fuera del rumen y fuentes recomendadas.

## **12 RODEADO DE GRANOS**

Un esquema de recría intensiva con terminación a corral en un campo que cuenta con aptitud agrícola en toda su superficie. Por qué y cómo han defendido a la ganadería estos productores ligados a Aapresid.

## **15 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.



# Con aplomo y pies de plomo

**E**l año 2012 será complejo para la ganadería argentina y la producción de carne en general. Si tomáramos la libreta del almacenero seguramente anotaríamos unas cuantas cosas en el “debe” y otras tantas en el “haber”.

Es cierto que para los productores el precio del ganado en pie es bueno, muy superior a los de un lustro atrás, pero también es verdad que el mercado está en una meseta, con poca demanda, a lo que se suma la brecha entre el gordo y la reposición, así como el incremento de los costos. Cayó el consumo y declinó la venta, pero los precios en el mostrador no bajaron. Y además los industriales están pasando por uno de los períodos más críticos de que se tenga recuerdo.

Mezcla de falta de incentivos, enfrentamientos y una de las peores sequías de la historia, aquella devastación que nos hizo perder más de 11 millones de cabezas de ganado no fue inocua. La faena se desbarrancó en los últimos años y esto implicó capacidad instalada ociosa, vacaciones anticipadas, suspensiones, despidos y cierre de fábricas en todo el país.

En el plano externo, si bien las perspectivas son favorables, la crisis internacional golpea los precios y la demanda de los países centrales, lo cual se suma a las restricciones y la falta de expectativas para producir animales para la exportación, que hoy está en uno de los niveles más bajos de nuestra historia.



Por **Gonzalo  
Álvarez  
Maldonado**  
Presidente del IPCVA

Sin embargo no todo es negro para el negocio. Aunque aún no existen datos concretos de stock, es notoria la retención de vientres y la fuerte apuesta de los ganaderos para recuperar los niveles productivos.

En definitiva, la cadena de ganados y carnes se enfrenta, nuevamente, a un gran desafío, con unos cuantos alicientes y otras tantas luces de alerta. Y el primer paso

en el camino que nos lleve a la solución de los problemas debe ser ni más ni menos que aplicar el sentido común por parte de todos los que representamos a los distintos eslabones y del Estado.

Los resultados nos muestran que ya no pueden existir enfrentamientos entre quienes manejan la cosa pública y los sectores privados. Es hora de buscar denominadores comunes que conlleven al crecimiento de la ganadería, que también aportará al crecimiento del país. Tampoco pueden seguir existiendo roces, desavenencias y falta de solidaridad entre quienes conformamos la cadena, porque a la larga perdemos todos, especialmente los consumidores. Debemos encontrar el camino para que todos ganen.

Es hora entonces de encarar el año con pies de plomo, pero también con aplomo, para debatir con propuestas y sin estridencias cada uno de los aspectos sanitarios, productivos, tributarios y comerciales, pensando en nuestro futuro y en el de todos los argentinos.

# Quiieren, pero no los dejan

En el NOA, las últimas disposiciones legales referidas al desmonte le han puesto un freno momentáneo al crecimiento de la ganadería en la zona. Por eso este planteo pecuario formulado por un reconocido productor CREA sigue disputándole cada porción de terreno al avance de la soja. Urge volver a la racionalidad.

Mariano Rojo



**M**ariano Rojo, gerente del área pecuaria de Las Lajitas S.A., una megaempresa del este salteño perteneciente al CREA Anta, bien puede considerarse un testigo insobornable del llamado viaje de la ganadería hacia el norte del país. “La movida se ha detenido. Todavía

podrían habilitarse unos 4 millones de hectáreas adicionales para sumarlas a la actividad, pero virtualmente no es posible desmontar nada más, salvo algún proyecto que ya estaba aprobado antes de la aparición de la Ley Bonasso. Y en lo que es tierra cultivable la hacienda termina siendo desplazada por la soja. **Todos los extremos son**



La incorporación del silo de autoconsumo en invierno-primavera les cambió la cara tanto a las hembras de cría como a las vacas de la cabaña.

malos. Es tan negativo desmontar de manera salvaje como no hacer nada”, se queja con razón.

Mariano asegura que en esta parte del país la práctica del desmonte no tiene secretos. No se tocan lugares con excesiva pendiente, ni suelos salinos, ni humedales, e incluso se deben dejar corredores biológicos. “Por ejemplo, de 100 hectáreas, en el mejor de los casos podés desmontar 65. Incluso se le puede exigir forestar a aquel que se pasó de la raya. **Éste no es un problema técnico, sino político.** Y si alguien quiere que el paisaje no se modifique jamás, si piensa sobremanera en el pulmón del planeta, entonces que nos paguen el lucro cesante. **Mi gente también tiene que respirar y vivir. Sin la ganadería los pobladores de la zona están condenados a la miseria**”, advierte Rojo como reflejo de una contradicción en que se cree proteger a los árboles y se pone en riesgo a las personas.

Amante a ultranza de la ganadería, nuestro entrevistado es un verdadero **especialista en pelearle palmo a palmo cada centímetro de superficie a la agricultura**, más allá de que él lo explique con absoluta naturalidad.

## POR TRES

Las Lajitas lleva adelante su planteo pecuario en **tres campos** ubicados en esta parte de

Salta: en uno de ellos la empresa practica la cría y la cabaña, en otro se hace re cría en Gatton panic, y en un tercero –básicamente agrícola– se encuentra el feedlot que engorda la propia producción. “La ganadería de Salta está cada vez más arrinconada, empujada hacia las zonas de menor aptitud. **Nuestra idea para los campos que son netamente agrícolas es aprovechar esta actividad para potenciar el negocio pecuario**”, explica Rojo.

El campo de cría cuenta con 3.300 hectáreas, en el de re cría conviven 1.100 hectáreas ga-

## Más frigoríficos

**E**l futuro? Los dueños de **Las Lajitas** tienen fuerte vocación ganadera. Durante la crisis de precios incluso aumentaron la cantidad de vientres, porque habían avizorado que la historia no tenía lógica e iba a revertirse tarde o temprano. Resta recorrer mucho camino, y **éste es el momento para invertir en mejoras que estaban demoradas**, afilar el planteo de manera de estar preparados para cuando los valores sean otros. Sería fantástico tener más frigoríficos en la zona, pero es la historia del huevo y la gallina. En el NOA hay 1 millón de cabezas, quizá se necesitarían 2 millones más para atraer inversiones importantes”. **(Rojo)**



Los tres campos de Las Lajitas cuentan con excelente infraestructura.

naderas con 2.700 hectáreas agrícolas –el escenario de la gran batalla–, y el del feedlot es netamente agrícola y abarca 4.000 hectáreas. Las Lajitas siembra 5.000 hectáreas de maíz que, con un rinde medio de 6.000 kilos, aportan 30.000 toneladas de este cereal; de 12.000 a 14.000 de ellas se consumen internamente cuando el feedlot está a *full*. Paralelamente se ensilan unas 1.200 hectáreas, entre sorgo y maíz.

El esquema incluye la compra de terneros a terceros –estiman que esta temporada serán unos 3.500–, ya que la propia producción resulta insuficiente. Lo que sí se ha achicado es la adquisición de novillitos para feedlot, por la brecha existente entre los precios del gordo y el flaco. En la salida del sistema se comercializan novillos y vacas de refugio gordas, a lo que se suma la venta de toritos y vaquillonas de cabaña. Si bien buena parte de la hacienda se destina a frigorífico, hay un mercado minorista que involucra matarifes que compran directamente del campo.

## CRÍA

Esta etapa se lleva adelante sobre campos desmontados en los que se han sembrado pasturas. Toda la zona sufre un período seco muy



La confección de reservas se ha convertido en una herramienta estratégica para la empresa.

## Carestía

Nos preocupa la suba en el valor de los jornales y del combustible. Lo único que se puede hacer es ser más eficientes produciendo. No veo otro camino para dar batalla a la inflación”. (Rojo)

largo –no llueve de abril a noviembre–, en que declina sensiblemente la calidad de los pastos y se produce un bache alimenticio que se ve reflejado en una caída de la tasa reproductiva. “Tradicionalmente se daba Gatton panic diferido. Hoy nuestro planteo es otro. Esta forrajera tiene un crecimiento explosivo en diciembre, no hay bocas suficientes para comerla. La idea es aumentar la carga para aprovechar el Gatton al máximo, no diferirlo, y pasar el invierno con silo de autoconsumo. Lo estamos probando por primera vez y falta validar los resultados, aunque descontamos que todos los índices van a mejorar”, asegura Rojo.

Y así el maíz, al cabo, resulta barato, dado que es casi una utopía mandarlo a puerto desde Salta y quedarse con un peso en el bolsillo. “La diferencia no está en lo que nos devuelve por hectárea sino en que logramos del doble de terneros al duplicar la carga. Hoy el número de la cría es bueno, pero hay que estar atentos, y si cambia la situación relativa y nos tenemos que



Incluso los toritos de la cabaña echan mano de los beneficios del autoconsumo de silo de maíz.



Esta vaca ha recibido embriones de elite. El ternero que ha gestado conlleva genética del más alto nivel.

achicar, lo haremos. Hace un año que la hacienda no registra subas de precios significativas”, aclara el especialista.

En Las Lajitas trabajan tanto con Brangus como con Braford, cada uno con sus ventajas particulares, y apuntan a 90-92% de preñez, 85% de destete, y terneros de 180 kilos, cuando la media dentro del propio grupo CREA es del 70% de destete. Parten de una situación claramente por mejorar: producen 80 kg/ha de carne y con los cambios indicados podrían ir a 150 kg/ha.

¿Tips? En cuanto al manejo de la vaca de cría preñada, Rojo advierte que hay que tener cuidado con la superficie que se le asigna en el autoconsumo. Cuando se utilizan bolsas se esti-

## Genética adaptada

**C**abaña Los Reales comercializa genética Brangus y Braford, básicamente toritos y vaquillonas seleccionados por fertilidad, precocidad y condición carnicera. Asimismo, mediante una empresa que realiza transferencia de embriones, este año esperan tener 200 terneros nacidos de los mejores padres, lo que obliga a utilizar una enorme cantidad de vacas receptoras. Van a ser toritos y hembras de cabaña para la venta y para reposición y mejora del rodeo general. Cabe destacar que en la VIII Exposición Internacional Braford (2010) obtuvimos el Gran Campeón Hembra con una vaquillona menor RP 5885, hija de Ascot Rum 888 y una vaca marca líquida de la cabaña. El año pasado la empresa exportó 80 vaquillonas y 4 toros Brangus a Bolivia. Este mercado es de suma importancia para la región NOA del país”. (Rojo)

man 60 cabezas por boca, y si se trata de un silo torta se calcula unos 20 cm de frente por hembra. En cualquier caso, intensificar el planteo conlleva la capacitación permanente del personal; que entienda el proceso y se sienta parte de él. “No es dar más comida porque sí, sino entregarla como corresponde y que los animales la aprovechen a fondo”, aclara el profesional.

Este año se adoptó exclusivamente el uso de torta hasta fines de octubre. Se considera la cantidad de vacas (en este caso 600), con 24 kg/día promedio durante 150 días, y se obtiene el volumen necesario. Luego se dimensiona el largo del frente a partir de la altura prevista (1,8 m). A partir de noviembre se siguió con silo bolsa, porque en el momento en que empieza a llover se lo cierra y se deja para el próximo invierno, y la hacienda pasa al Gatton. Esta forrajera se siembra al voleo -5 kg/ha de semilla- en la medida en que se va habilitando el campo con el rolado o topado; luego se resiembra solo.

El destete es convencional. Sin embargo, en 2010 tuvieron lluvias recién en diciembre y el pasto apareció en enero. ¿Resultado? Se vieron obligados a formular un destete anticipado con buenos resultados -terneros de 80 kilos- y ahora estudian hacerlo de manera permanente



**Terneros de recría en la etapa previa de ingreso al Gatton panic una vez llegado el verano.**

con la vaquillona de primera parición para asegurar la segunda preñez. Los terneros reciben fardos de alfalfa para que empiecen a comer y maíz con iniciador.

En los campos ubicados más al este se incluye sorgo ensilado para la vaca de cría. Como se observa, cada vez tiene mayor peso la calidad del trabajo del silero –que pique bien, que compacte adecuadamente, que use el *cracker* si es sorgo–. “Un silo mal hecho es caro –avisa Mariano–. Los resultados con sorgo son similares a los del maíz en tanto se emplee el *cracker*. El problema es que le resta capacidad de trabajo al contratista, por eso es importante que acepte esta necesidad en aras de la calidad del trabajo”.

La madre gestante accede al autoconsumo más un suplemento proteico (sal con urea). “La condición corporal es fundamental y en esto también es vital el autoconsumo. Al tener comida disponible en junio, vamos a poder adelantar el servicio tres meses, de modo que paran en una época más amigable en términos climáticos

(julio-agosto-septiembre), con menos mosca y problemas de calor. Ergo, reducimos las pérdidas de terneros. El único riesgo es que retroceda demasiado el valor del ternero y complique los números”, razona nuestro entrevistado.

## RECRÍA

La etapa intermedia del proceso utiliza unas 1.100 hectáreas de Gatton panic, más 300 hectáreas de silo y todo el grano de maíz que se necesita para la suplementación invernal. Lo único que se trae de tranqueras afuera son los componentes proteicos –semilla de algodón, expeller de soja, poroto descarte, siempre de acuerdo con los precios–. Éstos son campos con un modesto contenido de materia orgánica, lo que demanda una importante presencia de gramíneas en la rotación agrícola, con el contratiempo de que el valor del flete a Rosario para el maíz torna prohibitiva la experiencia y obliga a transformarlo en carne.

Los pasos de la recría están definidos. El ternero se desteta en abril-mayo, y con 160-170 kilos entra directamente al silo. En invierno come silo más semilla de algodón o expeller de soja y un poco de grano. Queda en el autoconsumo hasta fines de noviembre-primeros días de diciembre –depende de las lluvias– y ahí comienza a pastorear Gatton panic. En los cinco meses previos tiene que engordar 0,5 kg/día, para acceder al Gatton con 230-240 kilos. Allí permanece otros 150 días con un aumento diario similar, es decir que sale en abril-mayo con 300-310 kilos para ingresar al feedlot.

“Hemos estudiado el tema –relata Rojo–. Con el autoconsumo engordan alrededor de 460 g/día, y cuando se les entrega todo el alimento en el comedero ganan 600 g/día, porque en el primer caso se estima que comen 12 kilos de silo, 1,2 kilos de maíz y 1 kilo de semilla de algodón, pero en el comedero estás seguro de que es así. El costo es otro, pero un 20% adicional con la misma comida es mucha plata. El punto es que resulta difícil hacerlo para 6.000 terneros. Implicaría tener un mixer de repuesto,

## Inmunidad

**E**n sanidad se extreman los controles. El tema crítico es el impacto de la garrapata (tristeza bovina). A todas las hembras de la cabaña y a los toritos se les aplica la vacuna del INTA Rafaela para reforzar su inmunidad”. (Rojo)



**Novillos en el feedlot rumbo a su terminación para salir al mercado. Están tratando de ubicar un animal más grande que lo habitual.**

además de los cuatro que están funcionando. Tiene que ver con los beneficios de la escala”.

El Gatton se come con eléctrico. Son cuatro módulos de 190 hectáreas cada uno, con una aguada central. De hecho en Las Lajitas han testeado otras cosas. “Ahora está muy en boga una *Brachiaria* (Mulato) que cuesta u\$s 30 el kilo. Tenemos alguna prueba hecha, pero hay que ver cómo evoluciona en el tiempo y encontrarle su lugar. En Tartagal anda de manera espectacular, pero allá llueve más que en esta zona. Nos gusta porque es muy palatable, más que el Gatton. También hay ambientes para grama Rhodes, que puede rebrotar antes si hay agua, lo cual no es normal en el este salteño”.

En el proceso de recría entra asimismo la hembra de reposición, que luego no va al feedlot como sí ocurre con todos los machos. Se hacen pesadas periódicas y se ha constatado una producción de carne sobre el Gatton de 600 kg/ha. “En la recría producen 800 kg/ha de carne total. Con ese número le puedo dar pelea a la soja, que viene avanzando en este campo. La ganadería cumple una función social: hay 43 personas trabajando en ella en esta empresa”, dice Mariano.

## FEEDLOT

“En principio estamos tratando de generar un animal más grande y convencer a los

compradores. Ya los aceptan de 360-370 kilos, y la idea es cargarle 110 kilos en el feedlot al novillito y llevarlo a 420 o 450 kilos, si pinta la exportación. La lógica dice que en algún momento tendrá que ocurrir”, indica Mariano.

Tal como le sucede al resto de los engordadores, los dolores de cabeza pasan por la relación gordo-flaco. “En el mejor de los casos trabajás para buscar un empate. Imaginate comprar un ternero recriado de 270 kilos a \$ 10 por kilo vivo. Son \$ 2.700, y lo vas a vender gordo a \$ 9, es decir que de entrada tenés una mochila de \$ 270, que debés licuar poniendo muchos kilos encima. Por eso este año recriamos y tratamos de no comprar”.

En el encierre se otorgan 30 cm de frente por animal. Cuentan con corrales para 300 animales, pero no están preparados para terminar el verano, por eso el ciclo culmina en diciembre. Con las lluvias estivales todo se complica.

En cuanto a la alimentación en esta etapa, con la misma dieta es posible tener aumentos de 700 gramos o de 1.200 gramos, según la eficiencia puesta en juego. “Todo el proceso es vital: la mezcla, la forma en que distribuís la comida, los horarios, el programar con tiempo los ingredientes de la ración. El feedlot es una línea de montaje, y todos los procesos se tienen que cumplir, por más insignificantes que parezcan. La sintonía fina suma kilos, no tengo dudas”, enfatiza Rojo.

# Benditos minerales

Habitualmente no se les presta la debida atención, y en la práctica pueden observarse signos de excesos o deficiencias por igual, ambos sumamente negativos y con impacto directo o indirecto sobre los parámetros productivos y reproductivos.

**L**os sistemas ganaderos en nuestro país se dividen entre intensivos y extensivos. En el primer caso se tratan de minimizar los aportes minerales con un riguroso balanceo, de modo de acotar los excesos en la excreción que llevan a la contaminación ambiental. En los esquemas extensivos se apunta a evitar la subnutrición del ganado en pastoreo.

Como fuere, el déficit mineral se puede limitar si se conocen los requerimientos de los animales, el aporte del forraje ofrecido, la suplementación, el tipo de suelo y la calidad de agua, entre otros.

## PARA QUÉ SIRVEN

Los minerales constituyen entre el 4 y el 5% del peso vivo del animal, y se encuentran dentro del tercer grupo de nutrientes limitantes en la alimentación de bovinos, ya que son necesarios para el desarrollo de funciones vitales y productos finales de la producción, como puede ser carne y/o leche:

- **Calcio (Ca), fósforo (P) y magnesio (Mg)** influyen en la conformación de las estructuras óseas y dental.

- **Sodio (Na), cloro (Cl) y potasio (K)** aportan al equilibrio ácido-básico en la presión osmótica.

- **Zinc (Zn), cobre (Cu), hierro (Fe) y selenio (Se)** intervienen en el sistema enzimático y el transporte de sustancias.

- **Cobalto (Co), manganeso (Mn), yodo (I), P,**

**Zn, Cu y Se** juegan en la reproducción.

- **Cromo (Cr), Zn, Cu y Se** son vitales para el sistema inmune.

No menos importante es la **presencia de estos elementos a nivel ruminal:**

- El **P** interviene en procesos energéticos y de reproducción celular.

- **Hierro (Fe), molibdeno (Mb), Mg, Zn y Cu** son activadores de enzimas microbianas.

- El **Co** participa activamente en la producción de vitamina B12.

- El **azufre (S)** actúa en la digestión de la celulosa, asimilación de nitrógeno no proteico (NNP) y síntesis del complejo B.

- Finalmente, **Na, Cl y K** forman parte de procesos metabólicos.

## FUENTES MINERALES

Los minerales **no pueden ser sintetizados por el organismo**, por lo tanto sus necesidades deben ser cubiertas por fuentes externas, ya sean naturales (contenidas en los alimentos y en el agua) o bien mediante suplementos, los que a su vez pueden ser orgánicos o inorgánicos.

Con respecto a las fuentes naturales, cabe mencionar a los **forrajes (gramíneas y leguminosas), granos y subproductos**. En la práctica, para balancear las raciones se utilizan tablas en las cuales se expresa la valoración nutricional de estas materias primas. Con respecto a los **forrajes**, pueden existir variaciones en su composi-

ción nutricional, debidas a cuestiones como las características específicas de la especie, el tipo de suelo y el estado de madurez, entre otros. Y dentro de la propia planta también hay diferencias, ya que el tallo presenta un valor y la hoja otro, según el mineral y el forraje de que se trate. Esto merece especial atención, ya que podemos cometer errores a la hora de formular debido a la mala utilización de los datos expuestos en las tablas de referencia.

Para evitar equivocaciones es necesario conocer en profundidad los forrajes con los que estaremos trabajando y además tener en cuenta los parámetros antes mencionados y complementarlos con un análisis de laboratorio. Así obtendremos los datos de manera exacta.

## DÓNDE HALLARLOS

Al hablar de incorporar suplementos minerales debemos conocer las fuentes de cada ingrediente mineral. Como mencionamos anteriormente, éstas pueden ser inorgánicas u orgánicas. Respecto de las primeras, estos metales comúnmente están relacionados o combinados con elementos o grupos de elementos como pueden ser óxidos, carbonatos, sulfatos o fosfatos. En el caso de fuentes orgánicas, se diferencian por estar unidos a moléculas orgánicas como puede ser a uno o varios aminoácidos o a proteínas. Se distinguen de los anteriores por tener una biodisponibilidad mayor.

Algunas fuentes de macrominerales y microminerales son:



- **P:** fosfato bicálcico (24,5% Ca, 18,5% P), fosfato monobicálcico (18,9% Ca, 21,4% P), fosfato monocálcico (27% P), y fosfato tricálcico (35,2% Ca, 17,9% P).
- **Ca:** carbonato de calcio (37% Ca).
- **Mg:** óxido de magnesio (52,8% Mg).
- **Na:** sal común (39,7% Na), bicarbonato de sodio (27% Na), y carbonato de sodio (43% Na).
- **K:** carbonato de potasio (42,3% K) y cloruro de potasio (52% K).
- **Co:** sulfato de cobalto (33% Co) y carbonato de cobalto (45% Co).
- **Cu:** óxido de cobre (75% Cu), sulfato de cobre monohidratado (34,5% Cu) y sulfato de cobre pentahidratado (25% Cu).
- **Fe:** sulfato ferroso (30% Fe).
- **I:** iodato de calcio (62% I) y iodato de potasio (59% I).
- **Mn:** óxido de manganeso (52-62% Mn) y sulfato de manganeso (31% Mn).
- **Se:** selenito de sodio (45% Se).
- **Zn:** óxido de zinc (73% Zn) y sulfato de zinc (35% Zn).

Fuente: Ing. Zootec. Leandro Forti (lforti@nutritecweb.com)

## Aporte diferenciado

Plantas	Macrominerales						Microminerales				
	Ca	P	Na	Mg	K	S	Zn	Fe	Cu	Co	Mn
Leguminosas	1,18	0,3	0,02	0,24	2,55	0,26	17	200	13,4	0,09	-
Gramíneas	0,49	0,22	0,01	0,16	1,68	0,2	17	200	5	0,06	-
<b>Granos</b>											
Maíz	0,03	0,31	0,01	0,13	0,35	0,14	21	30	3,6	0,04	6
Cebada	0,05	0,37	0,03	0,15	0,45	0,18	17	90	9,1	0,11	19

Macrominerales expresados en % sobre MS. Microminerales expresados en mg/kg MS o p.p.m

Fuente: NRC 1998

# Un engorde entre los granos



En un esquema fuertemente agrícola una cría intensiva con terminación a corral. Importancia del silo de maíz y del cuidado de lo que se paga por el animal flaco.

## Bendito maíz

**E**l silo realmente nos cambió la vida; con 15 hectáreas de maíz evitamos el pastoreo de rastrojos de cosecha y nos permite destinar más superficie a la agricultura. Y la ventaja es que **lo podés administrar de acuerdo con la oferta forrajera del campo**. Y en cuanto **al maíz para grano**, la conversión en carne te asegura la posibilidad de sembrarlo –con los beneficios implícitos para la rotación–, porque el costo de mandarlo a puerto es, por cierto, muy pesado”. (**Federico Vincenti**)

**A**lguna vez fue un campo ciento por ciento ganadero, pero en los últimos quince años la agricultura se hizo dueña y señora del lugar. Hoy, las 200 hectáreas de La Nelly podrían cultivarse de cabo a rabo, pero **Federico y Jorge Vincenti encontraron un hueco para la ganadería y lo defendieron con uñas y dientes**. “La aguantamos incluso en 2009, cuando con precios deprimidos y seca, con suerte, cambiabas la plata. Estábamos convencidos de que los valores no retributivos no podían durar mucho más”, explican estos productores ligados a la **Regional Adelia**

María de Aapresid, en el sudoeste cordobés.

Así, 40 de las 200 hectáreas mencionadas se destinan a una **ganadería exclusivamente de engorde**. Básicamente están asignadas a un **lote de alfalfa para la recría y 15 hectáreas de silo de maíz por campaña**. “Con la actual diferencia entre el valor del gordo y el del ternero (\$ 9-10 y \$ 12-13), la **única forma de llevar adelante una invernada de compra es hacer una recría a campo de 100 kilos, muy intensiva** –250 terneros en 25-30 hectáreas de alfalfa–, con algo de rollo, silo de maíz –desde que entran al campo hasta los 200 kilos de peso–, y grano de maíz quebrado –de 200 a 250 kilos–. Arriba de los 250 kg se **encierran, hasta 380 kilos los novillos y hasta 330 las vaquillonas**. La dieta implica el uso de pellet de girasol o soja (según precio), silo de maíz, maíz quebrado, urea y un suplemento mineral”, detalla Federico.

El costo de la ración bordea los \$ 6 diarios y se estima que genera 1,2 kilos en el mismo lapso –a campo ganan 0,8 kg/día–; la ecuación cierra. Analizado de otro modo, el gasto por kilo de carne producido puede ubicarse en torno de \$ 6, un número rentable si se lo compara con los precios del animal terminado. “Repito, lo que complica la cuenta es la brecha del 30% entre el ternero y el gordo, incluyendo flete y gastos de comercialización; **tenés que llevar el animal a 260 kilos casi sin costo** sólo para compensar esto –advierte Federico–. Por eso les hacemos ganar 100 kilos a campo, muy barato; con 1,5 kilos de silo de maíz ya están engordando 1 kilo. Después la terminación deja un margen aceptable, pero no tengo dudas de que el escenario no es para comprar un animal de 200 kilos e ingresarlo directamente en el feedlot”.

## SIN VUELTAS

Los Vincenti empezaron a hacer silo de maíz cinco años atrás, convencidos de que o bien intensificaban la ganadería o directamente pasaban todo el campo a agricultura. Es que donde se encuentra el lote de alfalfa se puede lograr sin problemas una soja de 40 qq/ha o un



## En casa

**E**l costo del combustible es muy elevado, son 1.000 litros cada dos meses; acá los tractores están funcionando de la mañana a la noche. **El negocio cierra haciendo todo dentro del campo**, y para nosotros es una forma de darle valor al grano de maíz. Comprar los alimentos tranquilas afuera cambia radicalmente los números; es otra historia”. (Jorge Vincenti)

**Federico Vincenti**  
en el potrero  
destinado a la recría  
intensiva.



La hacienda se encierra cuando ha alcanzado los 250 kilos y se engorda a corral hasta los 330 (hembras)-380 kilos (machos).



Terneros recién llegados. Se trata de no superar cierto límite en lo que se paga por ellos.



**Jorge Vincenti, padre de Federico, destaca la vital importancia de producir los alimentos en casa.**

## La reina

**L**a alfalfa se hace en directa sobre rastrojo de soja, precisamente para evitar complicaciones con la cobertura. Se la fertiliza con **100 kilos de fósforo, y al segundo año recibe otros 100 kilos al voleo**. En la implantación es fundamental contar con un lote limpio: se siembra y se aplica flumetsulam (Preside) como preemergente. Luego se hace un control de gramíneas, sobre todo pata de gallo en verano. “Como no nos interesa confeccionar rollos **tratamos de tener pasto en invierno, y por esa razón usamos alfalfas de grupo 9**”, explica Federico.



**La alfalfa, base de la recría, se fertiliza puntillosamente. Claro, el silo de maíz le da una gran ayuda.**

maíz de 100 qq/ha. Como fuere, la ganadería es una tradición familiar y decidieron pelearla. Así, se largaron nomás con el silo de maíz y a racionar la hacienda buscando **producir muchos más**

**kilos por unidad de superficie, con una carga de 8 animales por hectárea.**

Paralelamente apuntan a no pagar más allá de \$ 12/13 y que el ternero pese lo menos posible (por debajo de 150 kilos), es decir **la idea es no superar los \$ 1.600 por cabeza, en promedio**. “Tengo la impresión de que el negocio de la ganadería va a ir ajustándose y el precio del gordo tendrá que acercarse al del ternero; fijate que los feedlots están a la mitad de su capacidad. Y **cuando termine la escasez de terneros quizá volveremos a la brecha histórica en torno del 10%, lejos del 30% actual**. Es más, en esta parición se estima que va a haber **800.000 terneros más y probablemente los números comiencen a mostrarse más racionales**. Nosotros vendemos e inmediatamente compramos, y tiene que quedarnos plata en el bolsillo”, asegura Jorge.

## DE ACÁ EN MÁS

En La Nelly se engordan anualmente **unos 400 animales, casi siempre terneros de la zona**; traerlos del norte es sumamente costoso como consecuencia del valor del flete. “El sistema podría albergar más animales aún –advierte Federico–, pero falta una buena dosis de previsibilidad en el negocio, en especial tener alguna seguridad acerca de qué ocurrirá cuando se recupere el stock. Meter 100 terneros adicionales tiene un costo importante, peor aún si no sabés cómo va a venir la mano”.

Por cierto, y en el mismo camino, el planteo pecuario del campo ya había sufrido algunos cambios. Antes engordaban hacienda destinada exclusivamente a la **exportación**, pero tuvieron que salirse por las razones conocidas. “**Había que cargarles 100 kilos adicionales y el sistema no te lo pagaba** –explica Jorge–; asimismo estuvimos varias veces en Buenos Aires, pero el subsidio no lo cobramos jamás. Como fuere, lo que siempre tuvimos claro es que quien se desprende de la hacienda ya no puede volver a ella. Por eso peleamos para mantener la ganadería dentro de nuestro establecimiento, incluso trabajando de seis a ocho meses a pérdida. El tiempo nos dio la razón”.

# ►► Puesta al día

## Nuevos videos técnicos

A la brevedad el IPCVA editará un **DVD doble** en el que se compilan todos los videos documentales realizados hasta el momento. Además de los referidos a bienestar animal, sanidad, reproducción, forrajes y condición corporal se agregarán los nuevos trabajos sobre “**Transferencia de embriones**”, “**Buenas prácticas en feedlot**”, “**Curso de instalación de molinos**” y “**Curso de instalación de alambrados**”. El DVD, que se completa con un institucional que reseña las actividades que desarrolló el Instituto desde su creación hasta 2011, es de libre disponibilidad para entidades e instituciones. Los interesados en recibirlo gratuitamente pueden escribir a [info@ipcva.com.ar](mailto:info@ipcva.com.ar).



## Compulsa técnica para proyectos de investigación

En las próximas semanas el IPCVA lanzará el **quinto llamado a compulsas técnicas de proyectos de investigación**. Las bases de la convocatoria y los formularios para la presentación de proyectos estarán disponibles en [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar).

Es importante destacar que, a partir de las compulsas anteriores, el Instituto desarrolló y financió trabajos nunca antes realizados en el país, con todo lo que ello implica en materia de avances investigativos.

Las postulaciones se recibirán desde el **1° de abril hasta el 4 de mayo de 2012** en el IPCVA. Para más informes: (011) 4328-8152 y/o a [bifaretti@ipcva.com.ar](mailto:bifaretti@ipcva.com.ar).

## Con la mira en China



El IPCVA confirmó su participación en **SIAL China**, una de las principales ferias de alimentación de Oriente. La muestra se llevará a cabo entre el 9 y el 11 de mayo en Shanghai y el Instituto estará **acompañado por empresas exportadoras**. El IPCVA –que recientemente propició la primera exportación de carne hacia ese país– montará un stand de 126 m<sup>2</sup> con un sector de parrilla donde se realizarán degustaciones. Según los organizadores, se espera la visita de 35.000 compradores profesionales y público del rubro alimenticio.

## El IPCVA en Expoagro 2012

El **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina** estará presente en Expoagro 2012, que se llevará a cabo entre el martes 6 y el viernes 9 de marzo en Junín, provincia de Buenos Aires. El IPCVA será sponsor del sector ganadero de la muestra y, además de un stand institucional, auspiciará el auditorio de charlas técnicas.



# SOMOS MUCHOS

LOS ARGENTINOS QUE TRABAJAMOS EN LA CADENA DE CARNE VACUNA.  
POR ESO, CON POLÍTICAS A LARGO PLAZO, VAMOS A TENER MÁS CARNE.



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

**CARNE ARGENTINA**

SABER LO QUE CONSUMIMOS ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

[www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar)