



En sus marcas

Un planteo preparado para volver a terminar pesados a la primera señal.



Rastrojos y diferidos

La diplodiosis puede anidar en estos recursos forrajeros, y es letal

GANADERIA

Nº 63 - DICIEMBRE DE 2013 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Kilos bien ganados

Ciclo completo redituable en un área con importante riesgo hídrico. Cría en los bajos, recria a pasto y terminación a corral. Adecuada y eficientemente utilizada base forrajera.



►► Sumario

3 TODO POR HACERSE

Cada cambio de autoridades genera expectativas respecto de las políticas hacia la ganadería. Como en un cuaderno en blanco están abiertas todas las posibilidades para propender a la recuperación del sector.

4 RENTABLE Y SEGURO

Un ciclo completo eficiente llevado a cabo en el oeste de la provincia de Buenos Aires, apoyado en un esquema sinérgico con la agricultura. Cría, recría y terminación a corral.

10 ATENTO Y PREPARADO

Un productor CREA reformuló su esquema ganadero para generar novillos livianos. Lo hizo de tal forma que rápidamente volverá a los animales pesados ni bien se normalice la exportación.

13 PUESTA AL DÍA

Las acciones del IPCVA tendientes a promocionar exitosamente nuestras carnes dentro y fuera del país, así como a capacitar al ganadero.

14 PELIGRO LATENTE

Dolencias como la diplodiosis pueden causar la muerte de sus animales. El hongo que la genera puede estar presente en los rastrojos o en lotes diferidos.

Hojas en blanco

Si bien es cierto que es muy pronto como para evaluar los cambios que se llevaron a cabo en la administración pública nacional, tampoco se puede evitar hablar sobre este tema dada la incidencia que tienen –y tendrán– sobre nuestra actividad.

¿Y qué es lo que se puede decir? En principio que, en líneas generales, todos los cambios generan expectativas y son un cuaderno nuevo, con todas las hojas en blanco. Uno puede escribir en él lo que quiera, sin tener que hacer tachaduras ni arrancar páginas anteriores.

Y ante ese nuevo “cuaderno” creemos, como venimos sosteniendo en el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) desde hace años, que llegó el momento de pasar verdaderamente de la disidencia a la búsqueda de denominadores comunes que nos permitan trabajar conjuntamente al sector privado con el público. Como también dijimos siempre, podremos no estar de acuerdo en todos los puntos –además de venir de lugares distintos, de tener un pasado diferente–, pero tomaremos aquellos aspectos en los que sí tengamos coincidencias para poner en ellos todos nuestros esfuerzos.

El cambio de figuras públicas, más aún cuando se trata de personas de gran conocimiento de la



Por **Gonzalo Álvarez Maldonado**
Presidente del IPCVA

problemática rural, no puede sino generarnos una gran expectativa. Y no se trata solamente de una expresión de deseos sino que tiene un sustento formal en la realidad: la Argentina es un país ganadero, sabemos producir la mejor carne, sin dudas el mundo demanda nuestro producto y el mercado interno es

uno de nuestros motores.

En conclusión, al menos en ganadería “está todo inventado”. No hacen falta medidas grandilocuentes, ampulosas, para que se robustezca el ya de por sí virtuoso ciclo de la producción ganadera. Con poco se puede hacer mucho, porque la producción de carne es una actividad con arraigo en el país, con cientos de miles de productores que se desviven de sol a sol, con industriales comprometidos y una extensa cadena en la que trabajan ingenieros, veterinarios, transportistas, peones, consignatarios, proveedores de insumos, carniceros, supermercadistas y muchos más.

Siempre fue así a lo largo de la historia aunque muchas veces –hay que reconocerlo– primaron los desencuentros.

Hoy tenemos nuevamente el cuaderno en blanco con todas las páginas por escribir. Y si todos ponemos lo mejor de nosotros, eso sólo, por sí mismo, es una buena noticia.

Gestión, ante todo

Cerca de 400 productores en el lugar y un número similar vía Internet siguieron en detalle una nueva Jornada a Campo del IPCVA, esta vez en Bolívar, provincia de Buenos Aires. Ciclo completo bien manejado, de punta a punta.

El establecimiento **Don Canesto** forma parte de una empresa familiar que explota campo propio mediante un **esquema ganadero de ciclo**



Don Canesto cuenta con un **aceitado ciclo completo**.

completo integrado con agricultura, en algo más de 600 hectáreas. **Santiago Meira**, del **Centro Regional Buenos Aires Norte del INTA**, junto con la propietaria del campo anfitrión, **María de los Ángeles Hueso**, brindaron la bienvenida a todos los presentes. Meira habló de la **complejidad de los sistemas productivos en un contexto de cambio climático y crecimiento de la población**. También anunció la próxima inauguración de una estación experimental en Bolívar.

PLANTEO ACEITADO

La descripción detallada del esquema del establecimiento estuvo a cargo del Med. Vet. **Carlos Mazzuca**, a la vez administrador del campo. La empresa cuenta con un eficiente ciclo completo ganadero, mientras que 120 de las 612 hectáreas del campo se dedican a la agricultura, a la sazón proveedora de insumos para la hacienda. La mitad de la superficie de Don Canesto tiene un **nivel de riesgo hídrico medio o alto**. Por lo demás:

- El **servicio** es estacionado entre octubre y enero, con toros Angus elegidos por aptitud materna y peso al destete, en una proporción de 2 a 3%.

- Las vaquillonas reciben el **primer servicio a los 15 meses** (a tiempo fijo), en la segunda quincena de noviembre, con repaso hasta el 30 de enero.

- El **tacto** se realiza en encierre desde fin de febrero hasta abril. **Las hembras vacías se descartan** en noviembre o diciembre por una cuestión impositiva desde el feedlot.

- **Los machos entran al corral luego de la recría con 330 kilos aproximadamente.**

Claro, **el clima** juega; en 2012 se inundó y este año venía apretado por escasa humedad, pero con las últimas lluvias las expectativas han mejorado. En cuanto a los **recursos forrajeros**:

- Al **pastizal natural y los verdeos** se suman las **pasturas perennes compuestas por alfalfa**



Carlos Mazuca, administrador del campo; **María de los Ángeles Hueso**, propietaria; **Gonzalo Álvarez Maldonado**, titular del IPCVA; y **Santiago Meira**, del INTA.

y cebada o festuca. La ganancia diaria de peso a campo es de 400 gramos.

■ Si los verdes no son suficientes **se suplementa con producción propia de silo de sorgo, avena o maíz autoconsumo, con encierre nocturno.**

CUATRO PILARES



Daniel Méndez

Daniel Méndez, de la EEA INTA Villegas, enumeró las principales características y ventajas de un **ciclo completo ganadero eficiente**. Se trata de una propuesta interesante para el norte de Buenos Aires donde el 95% de los productores tienen menos de 1.000 cabezas y representan a su vez el 70% de la producción. Este tipo de sistema **permite rentabilidad y seguridad**, en tanto que la cría o la invernada puras son poco adecuadas a pesar de la relación de precios actual. Por ejemplo, la invernada muestra elevada inestabilidad en sus márgenes brutos por la alta variabilidad en la relación de precios de compra-venta.

Como fuere, para alcanzar **una ganadería redituable y complementaria con la agricultura** se necesita:

■ **Una buena y eficientemente utilizada base forrajera.** Tener en cuenta los tipos de ambientes, analizar el estado de los recursos y finalmente evaluar las alternativas más adecuadas para mejorar el pastizal o la pastura.

■ La **implementación de destete precoz a los 60 días.** La práctica impacta sobre el rodeo por una mejora del estado corporal y sobre el campo

Puede mejorar

Dardo Chiesa, del IPCVA, brindó un panorama del **mercado ganadero**. Advirtió que la demanda de los productos pecuarios tiene y tendrá una dinámica para la que debemos estar preparados, dado que cada mercado impone requisitos diferentes. Por múltiples razones **la Argentina cuenta con una gran potencialidad para liderar el Mercosur junto a Brasil** en esta materia; lamentablemente **hay dificultades para exportar**. En cuanto a la **evolución del stock**, explicó que estamos en una meseta en que la existencia de hembras se ha recuperado pero nos faltan los novillos. Para el dirigente debemos integrarnos, fijar objetivos, definir un umbral de producción como meta a 10 años, alinear los procesos y **achicar la brecha tecnológica** (en provincias como Formosa es del 233% respecto de las más adelantadas). En cuanto a la industria, la situación actual se define por una **gran cantidad de frigoríficos cerrados**, más de 20.000 trabajadores cobrando a carga horaria. La industria del cuero también está aislada debido a las limitaciones impuestas a la exportación de cueros frescos.



Dardo Chiesa delineó el panorama del mercado de carne vacuna.



Omar Schneider explicó como instrumentar una base forrajera bien planificada.

al liberar superficie.

■ **Una recria base pastoril con complemento de silo de autoconsumo.** Así, se pueden manejar altas cargas constantes y aprovechar al máximo el potencial del recurso. Respecto del **silo**, se aconseja evitar desperdicios y la variabilidad en el consumo, y planificar con anterioridad a su confección (el silo puente es una buena alternativa en suelos arenosos y lotes grandes). Garantizar el avance de 5 a 10 cm por día para evitar la oxidación; **por metro lineal deben calcularse de 5 a 10 novillos.**

■ **Engorde final a corral.** Permite regular las salidas de invernada en el tiempo y liberar el campo para los próximos destetes. **Para termi-**

nar novillitos de 300 kg PV, aproximadamente, es fundamental la **eficiencia de conversión.** El grano entero de maíz funciona bien, la urea puede que también, pero hay que tener cuidado con la toxicidad, y recordar que los núcleos mejoran la oferta. Se recomienda **evitar complejidad e imprevisibilidad, ser estrictos con los tiempos, planificar la oferta y buscar la complementariedad.**

BIEN USADOS

Omar Schneider, de la EEA INTA Pergamino, brindó las **claves de una buena base forrajera.** Recomendó diseñar el plan de manejo según el estado de los ambientes, y entre las prácticas válidas citó la fertilización, el pastoreo controlado y la resiembra. También explicó que **el agropiro puede resultar útil en suelos de baja capacidad productiva sólo si es bien manejada la dinámica de sus macollos mediante la fertilización o la carga.** Asimismo, la festuca responde adecuadamente a la fertilización pero tiene que ser acompañada por el uso racional de la pastura.

Por otro lado, una leguminosa como el **trébol blanco implica un aporte de 200 kg de**

Círculo virtuoso

Gonzalo Álvarez Maldonado, presidente del IPCVA, delineó los objetivos del Instituto para los próximos años y destacó **la importancia de la apertura de las exportaciones** como salida para la cadena de la carne vacuna. Detalló las principales misiones realizadas en Rusia, China y Canadá, y explicó que podría darse una complementación virtuosa con el mercado interno.

nitrógeno por hectárea y año. Pero cuando hay una deficiente dotación de fósforo o la pastura está mal manejada se tiene baja producción de trébol independientemente de la humedad disponible. Esta situación es fácilmente detectable al observar los patrones de distribución espacial de esta especie forrajera.

A CORRAL



Juan Elizalde

Juan Elizalde, asesor privado, expuso las pautas de manejo de los **corrales de terminación**. Recordó que en esta instancia hay menos margen para el error, tanto que muchas veces el feedlot no da ganancias aun con alta eficiencia.

Detalló las distintas posibilidades en el **uso del maíz, en que con los Flint convertidos en copos obtenemos un 15% más de eficiencia de conversión**, pero instalar el equipo para generarlos requiere 15.000 cabezas para amortizarlo. Este tipo de fuente de energía, por lo tanto, es posible sólo en zonas cercanas a la industria de derivados del maíz.

El **silo de planta entera**, en cambio, brinda mayor versatilidad aunque no presenta ventajas en eficiencia por sobre el de **grano húmedo, que se constituye en un buen punto intermedio en calidad y requerimiento de instalaciones adicionales**. Todo esto tiene mayor impacto en animales pesados.

La eficiencia de conversión es también clave en cuanto a **emisión de gases de efecto invernadero**. Al respecto, Elizalde agregó que cría y recría son responsables del 83% de las emisiones totales, a pesar de que generalmente se asigna el mayor peso al corral. Sí es clave el ajuste de proteína, porque el feedlot explica el 44% de las emisiones de amoníaco.

No menos importante es el **manejo de la fibra**. En este sentido el grano húmedo es ideal para diluir una dieta con elevado contenido de fibra. Elizalde recomendó ajustar la alimentación, afinar la conversión en animales pesados,



Elección de toros fue el tema que desarrolló el Dr. Rodolfo Peralta.

ser precisos a la hora de elegir la genética, por lo que habría que seleccionar por eficiencia de conversión y mejorar la estructura de manejo del corral.

REPRODUCTORES

Para **Rodolfo Peralta**, miembro del **Foro Argentino de Genética Bovina**, elegir un toro “lindo” no es el mejor camino. En el momento de seleccionar un reproductor estamos afectando directamente la eficiencia de nuestro rodeo de cría. **El efecto de la genética es siempre de largo plazo**; las primeras hijas de toros comprados hace cuatro años entrarían recién ahora en servicio.

Por esta razón, el veterinario aconseja **el análisis y la planificación previa en materia genética**, ya sea a la hora de adquirir un toro, hembra o semen en las diferentes instancias productivas. El sistema productivo, la genética y el mercado entran entonces en un triángulo en el que se interrelacionan. Las herramientas serán la **observación visual y las mediciones objetivas por balanza o ecógrafo**.

Los toros tendrán la función de preñar vacas y mejorar los rodeos, y es importante la interacción con el ambiente. Los aspectos por priorizar serán la **aptitud funcional y reproductiva, y el pedigrí**, entre otros. Las **DEP** surgen como una gran herramienta para esta tarea, y no debe desatenderse la facilidad de parto (las distocias son la principal causa de pérdidas).

Respecto de los valores de DEP, es importante prestar atención a la confiabilidad y a la relación entre el costo y el beneficio de su aplicación. Además, no hay DEP para características como los aplomos o la facilidad de engorde.

En el caso de los toros, mirar en detalle la **condición testicular, los aplomos, la estructura y el pedigrí**, además de las DEP. Y en las **hembras la fertilidad, la facilidad de partos, las buenas ubres, la docilidad y la adaptación al medio**.

Así, se debe buscar ensamblar las características de acuerdo con las necesidades del rodeo, con el foco en el largo plazo y la adaptación al ambiente. “**No hay beneficios productivos que equilibren un pobre resultado reproductivo**”, cerró Peralta.



Daniel Méndez tuvo a su cargo las explicaciones en la parada a campo vinculada con el silo de autoconsumo.

Paradas a campo

En la primera de ellas, **Gonzalo Pérez**, de la **AER INTA Bolívar**, describió la **base forrajera del rodeo de cría** de este establecimiento. Entre las alternativas se encuentra la promoción de raigrás y la siembra de avena, también el uso de pasturas con dos especies. Los bajos pueden ser dulces o salinos, y en ambos casos el sorgo surge como una buena opción. Se puso de manifiesto la dificultad para canalizar el campo por lo indefinido de la pendiente. Si el riesgo hídrico es mayor a cinco años se recomendó la implantación de pasturas por sobre los verdeos dado el costo inferior. A su turno, **Pablo Richmond**, de la **EEA INTA 9 de Julio**, coincidió en que el sorgo diferido en pie es una buena opción a la hora de equilibrar la curva de producción de forrajes en el ciclo

completo, una alternativa económica para el mantenimiento de vacas de cría –mucho forraje de discreta calidad a bajo costo–, que además contribuye a la salud del suelo.

A su vez, en la **Parada Terminación**, **Juan Elizalde** disertó sobre los principales puntos de esta etapa frente a uno de los corrales del establecimiento.

Finalmente, en la **Parada Silo de autoconsumo**, **Daniel Méndez** explicó la importancia de las reservas en materia de logística y calidad, entre otros aspectos. En el caso de este establecimiento recurren a la apertura frontal con reja y tuvieron problemas en condiciones de mucha humedad por amontonamiento de la hacienda. El próximo año utilizarán dos mediofrentes con reja para subsanar el tema.

►► Puesta al día

EL IPCVA y Aacrea, por la cooperación



El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) y la Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola (Aacrea)

firieron días atrás un convenio de cooperación con el objetivo de trabajar conjuntamente aspectos referidos a la mejora de la competitividad del sector, la integración vertical de la cadena de valor, la promoción de productos y la promoción y el desarrollo de actividades tecnológicas. La firma del convenio estuvo encabezada por **Gonzalo Álvarez Maldonado**, presidente del IPCVA, y **Alejandro Blacker**, titular de Aacrea. “Este convenio nos brinda un marco formal y le da un nuevo impulso al trabajo que realizamos conjuntamente desde hace casi una década con distintos proyectos de investigación y la difusión de tecnologías en todo el país”, sostuvo Álvarez Maldonado, en referencia a la importante territorialidad de los grupos CREA que muchas veces sirvió como soporte a las Jornadas a Campo del Instituto. El objetivo general del convenio es proporcionar un marco para el desarrollo de actividades relacionados con el **estudio, la investigación, la capacitación, el desarrollo tecnológico y la difusión referidas a la producción agropecuaria. Están orientadas a la competitividad de los productos** y al beneficio de cada uno de los involucrados en el proceso de agregado de valor e, indirectamente, de toda la sociedad.

Curso intensivo en carne vacuna

Con el patrocinio del IPCVA, la Federación Gremial de la Carne organizó, dentro de su Ciclo Técnico



Dirigencial, un nuevo curso orientado a profundizar la formación profesional de los operarios del sector frigorífico y su desarrollo laboral y social. El curso, de carácter intensivo, presencial y semanal, fue dictado en noviembre en las instalaciones del Sindicato de la Industria de la Carne de Rosario y sus asistentes, una treintena de trabajadores de plantas frigoríficas del interior del país, pudieron profundizar así diversos conceptos ligados a **industrialización y comercialización de ganados y carnes vacunos**, su marco reglamentario, antecedentes históricos y perspectivas sectoriales, tipificación vacuna, bases zootécnicas, certificación de productos y personas, bienestar animal y preocupación ambiental. Además de las clases teóricas se incluyeron sendas visitas al mercado de ganado de Rosario para apreciar su operatoria comercial. La ceremonia de cierre fue presidida por el secretario general de la Federación de la Carne, **José Alberto Fantini**, y **Jorge Torelli** en representación del IPCVA. El curso estuvo a cargo de **Mónica Ponce** (Senasa), **Isabel Tiscornia** (INTI), **Federico Santángelo** (UCA) y **Segundo Acuña** (Federación de la Carne).

EL IPCVA sigue apostando al Índice verde

El instituto resolvió apoyar la realización de la tercera etapa de este proyecto que continúan desarrollando la Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola (Aacrea), la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Subsecretaría de Ganadería del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. La esencia del proyecto radica en el ajuste de modelos basados en datos obtenidos a partir de **sensores remotos para monitorear la productividad forrajera a escala predial y regional**. Los índices espectrales, como por ejemplo el **Índice de vegetación normalizado**, constituyen buenos estimadores de la productividad primaria neta aérea, que se encuentra estrechamente relacionada con los recursos forrajeros de los sistemas ganaderos. En el futuro será factible **medir y monitorear la capacidad de carga animal en los diferentes sistemas ganaderos del país** y se dispondrá de mayores elementos de juicio para la integración de la información forrajera con otros registros estadísticos y mejorar de este modo la gestión de los establecimientos ganaderos.

Premio IPCVA Ciencia y Carne vacuna

El Instituto entregó nuevamente el “Premio IPCVA al mejor trabajo científico relacionado con la cadena de ganados y carne vacuna” durante 2012. Lo hizo en el marco de la **Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Agraria** que ésta organizó en octubre pasado en la ciudad de San Juan.

El premio consistió en una distinción y en un reconocimiento económico de \$ 7.000 al trabajo científico “**Cambios estructurales en el ciclo ganadero argentino**”, cuyos autores son **Eugenia Brusca** y **Roberto Bisang**. La selección del trabajo premiado la realizó un jurado integrado por el Ing. Agr. **Daniel Iglesias** en representación de la AAEA, y por el Ing. Agr. **Adrián Bifaretti**, jefe del Departamento de Promoción Interna del IPCVA

En la línea de largada

Este planteo ha sido adaptado a los requerimientos del mercado interno, pero mantiene todo lo necesario para abordar inmediatamente la exportación de animales pesados ni bien se remuevan las trabas existentes.

Un viejo adagio dice: “si no puedes derrotarlos, úneteles”. En alguna medida es el temperamento que han adoptado estos **ganaderos especializados en la generación de hacienda pesada de exportación, que poco a poco fueron acomodando su producción a los requerimientos del cliente abrumadoramente mayoritario para la carne vacuna argentina: el mercado interno.** “La base de nuestro rodeo de cría eran vientres

En cría han vuelto al entore de 15 meses y privilegian el destete convencional.

Angus Colorado, que fueron absorbidos a partir de 2004 mediante el uso de toros **Limangus**. Hoy trabajamos sobre vientres de esta raza o hembras con distintas proporciones de sangre hasta llegar a la pureza. También mantenemos un 20% de los vientres como Polled Hereford. El Limangus es un **animal que rinde una proporción más alta de cortes de mayor valor, no deposita excesos de grasa y es muy flexible en cuanto a la terminación: desde ternero hasta novillo con la alimentación acorde. Y dejamos todos los gatillos levantados para cuando se pueda volver a exportar Hilton** (será algo similar a lo que ocurrió con el trigo). Además, es de esperar que en un futuro aparezca demanda por la cuota a corral con destino a la Unión Europea. **En un año estamos otra vez en carrera;** de hecho uno de nuestros campos está trazado y habilitado para Hilton.”

Quien así se expresa es **Alberto Samitier**, gerente técnico de dos establecimientos ubicados en Azul y Chillar, provincia de Buenos Aires, que además maneja comercialmente lo producido. Precisamente en el primero de ellos es donde se encuentra el 70% de las cabezas (cría e internada), con una porción agrícola minoritaria y de alta calidad, mientras que en el campo de Chillar la cría se realiza en los bajos, cañadones y costas de lagunas, alrededor del 25% de la superficie, el resto es agricultura pero con limitaciones por tosca.

“Antes de 2001 (brote de aftosa) **era renta-**



Paja colorada

“**C**omo nuestros campos son buenos, **tenemos vacas de hasta octava y novena parición.** Eso sí, estamos un poco atrasados en manejar algunos lotes de **paja colorada que hay que empezar a trabajar con promociones o siembras de pasturas.**” (Samitier)



Alberto Samitier
frente al corral de engorde.
Ahora termina animales de
consumo preferentemente.

ble hacer novillos de exportación Hilton. De hecho participamos de los embarques que llevaba a cabo la **Asociación de Hereford** y tuvimos **un convenio de trazabilidad con AB y P a nivel de lotes; carne destinada a los supermercados Albert Heim, de Holanda.** Desde aquella época venimos trabajando el novillo Hilton de exportación y manejamos muy bien los protocolos de certificación. Tras la aftosa, tuvimos un largo período de relación comercial con Paladini, que tenía adjudicada Cuota Hilton, pero hace dos años el negocio entró irremediablemente en caída libre hasta que finalmente lo discontinuamos. **La adaptación de corto plazo, en alguna medida derivada de la seca de 2008/2009, fue implementar corrales** en el campo de Azul, en que como máximo hay encerrados 350 novillos o vaquillonas. Y como allí es posible hacer **silos de planta entera además de maíz grano**, el esquema es competitivo. Así nos acercamos a lo que quiere el mercado interno”, dice Samitier.

VACAS Y TERNEROS

En este planteo, la **cría** se desarrolla en dos ambientes distintos: en Azul sobre suelos clase VI y VII, y en Chillar sobre desperdicios de superficie que no ocupa la agricultura. Sin embargo, el estilo no cambia demasiado. Hace dos años volvieron al **entore de quince meses**, una vez superada la seca, junto con el uso de **inseminación artificial a tiempo fijo (IATF)**, con muy buenos resultados. El servicio, en tanto, se mantiene desde la segunda quincena de octubre a la primera quincena de enero. Todas las prácticas corrientes de manejo se cumplen:

Planetas desalineados

“**S**obre la ganadería pesa un mix conformado por un **Poder Ejecutivo mal asesorado**, algún prejuicio de las autoridades hacia la actividad, y una deficiente capacidad de gestión de los representantes del agro para con éste y otros gobiernos. El campo lleva pocos votos y hay que subsanar eso con **una interlocución válida, gente que sepa manejar una negociación y buscar puntos intermedios como sí los encuentran los industriales.** Eso nos demandará una solidaridad social empresaria que hay que empezar a saber atender. De ninguna manera es aceptable el cierre de las exportaciones para defender el precio interno de la carne.” (Samitier)

- Se revisan los **toros**. Están libres de enfermedades venéreas.
- El **tacto** en las hembras es vital. **En vaquillonas de quince meses bordean el 50-60% en la primo inseminación, y con repaso de inseminación o toros llegan a valores que superan el 90%, mientras que en los vientres adultos están estabilizados en 93-95% de preñez.** El segundo servicio de la vaquillona es el más delicado, y hay que manejarlo muy bien, jamás les debe faltar buena comida.
- En Chillar, **del destete a la parición la vaca aprovecha rastrojos de trigo o cebada sin soja de segunda (por la problemática de la tosca), más algún rastrojo de maíz.**
- **La idea es que la vaca coma bien tras el parto**, los bajos están descansados y tienen buena oferta de pasto, incluso en algunos hubo pasturas y tanto festuca como falaris se han naturalizado, lo que torna valiosos ciertos cañadones, con buen piso para ser pastoreados.



La incorporación de picado de maíz de planta entera acomodó los costos.

■ **El destete es convencional**, alrededor del mes de marzo. “Hicimos precoz durante la última seca y en vaquillonas de quince meses; como técnica no me gusta demasiado porque se arruinan mucho los terneros”, subraya Samitier.

■ **No son vendedores de invernada**, por lo tanto en el caso de la ternera no hay apuro por definir su destino. “Años anteriores era tentador vender invernada, pero como tenemos la cadena armada no queríamos encontrarnos dos ejercicios hacia delante sin un bloque de novillos para vender –confía Alberto–, y además no existe seguridad en ese momento de si el gordo acompañará la suba o no.”

■ **Después del destete las terneras viajan de Azul al campo de Chillar**, donde se encuentran con **verdes de invierno** como avena (Calen básicamente) y raigrás (este año probaron materiales de mejor calidad y de un techo productivo más alto). La idea es tener balanceados los picos de producción de los dos verdes.

■ Por lo demás, **las hembras jóvenes rápidamente se acostumbran a una suplementación que no supera el 0,5% del peso vivo**. Con eso se busca que la ternera destinada a entore de quince meses llegue bien, y que la que se va a ir descartando en las distintas clasificaciones hasta octubre, en que se inicia la inseminación, esté muy entonada o ya directamente para salir gorda.

■ **El macho se recria también** y de acuerdo con el grado de ocupación de los corrales de Azul terminada aquella etapa **se los encierra con 280-300 kg, hasta alrededor de 400 kg**. De lo contrario quedan en las pasturas del campo de Chillar e incluso este año han vendido algún novillo pesado de 480 kilos.

PIEZA CLAVE

“**El corral te da la flexibilidad de absorber gran cantidad de animales**, es como una fábrica, están listos en un período acotado de tiempo, mientras tengas el alimento la salida está asegurada –define Samitier–. **Hasta que no se active la exportación, el mejor equilibrio pasa por encerrar toda la cabeza de destete de mayo –entre 220 y 240 kilos–**. Nuestra intención es entrarlos directamente al corral para **sacarlos todavía dentro de la categoría terneros en 320-340 kg**, que tiene muy buena conversión y precio atractivo.”

En los corrales, nuestro entrevistado ha medido pisos de 900 g de ganancia media, y hasta 1.150 g como promedio de lotes de 80-90 animales (módulo de cada corral). Se trata de corrales de campo, bien hechos, con comederos de lona del lado de afuera. Se trabaja con mixer y básicamente pueden citarse **dos etapas**:

■ Arrancaron en 2008 con ración seca: **grano de maíz propio entero, concentrado proteico al 10% (comprado) y rollo de cola de soja a voluntad**.

■ Sin bien funcionó, tiene un costo importante, por lo que rápidamente le incorporaron **picado de planta entera de maíz**, que se hace en los lotes clase I del campo de Azul (hasta 50.000 kg de MV/ha).

■ Después **se corrige la energía con grano de maíz**, porque se almacena como grano húmedo partido, y se emplea como **corrección proteica hasta un límite razonable de inclusión la soja partida** que se genera en la limpieza de la semilla de la oleaginosa.

■ Paralelamente, se compra el **núcleo vitamínico mineral con monensina y con urea**. Y

cuentan con un técnico externo a la empresa que los asesora en la formulación de raciones. Samitier opina que **se logra mayor competitividad a la hora de conformar el costo del kilo ganado cuando no se depende de compras de pellets de trigo y expeller de girasol**. A la vez asegura que le encontró un destino más útil a la soja partida.

También probaron picar **silo de planta entera de cebada**; es interesante para “arrancar” un ternero porque se parte de un piso de proteína algo mayor. Al mismo tiempo se puede tener una soja de segunda sembrada en una fecha casi de primera, con una merma de rinde respecto de esta última de no más del 20%. “Con lo cual, si bien los 20.000 kg de MV/ha del silo de cebada son un poco más caros, éste puede ser competitivo en cierta medida, y además permite repartir riesgos y tiempo de contratistas, y si fracasa la campaña de maíz ya lo tenés hecho.”

EL NEGOCIO

Alberto reconoce que **el número de la ganadería hoy no da para grandes festejos**. “En los últimos tres años estamos tratando de **evitar terminar animales entre agosto y diciembre** –período de precios deprimidos–. Eso se logra con algo que todavía no hacemos, que es el referido **encierre de la cabeza de terneros machos el 15 de abril**; para mediados de julio a comienzos de agosto los estás sacando con 330-340 kilos, la mayoría, y algunos con 380 kg. Otra opción es **ejecutar una recria en verdes con encierre alrededor de octubre o noviembre**. De todas maneras siempre algo va a caer en el período cuestionado; la vaquillona de descarte está saliendo en octubre-noviembre. Un manejo más fino sería **clasificar con antelación la ternera de quince meses**, descartar antes la cola, recriar y encerrar, o mandarlas a todas directamente a corral.”

La clave sigue siendo **no superponer en el campo camadas de invernada con el próximo destete**, si bien en el fondo es una preocupación orientada sobre todo a la vuelta de los novillos



Comederos de lona en el corral. Se privilegian las estructuras de bajo costo.



de exportación. “**Un productor mixto como nosotros tiene que buscar la máxima eficiencia en cada proceso, trabajar mucho con análisis marginales para situar cada paso de intensificación en su justo punto, y contar con costos de estructura medibles y que no se descontroten**. Armar un **buen equipo de gente**, con objetivos claros y comprometido con los resultados; de lo contrario cabe esperar ineficiencias ocultas muy elevadas. Mantener una posición sólida en la empresa permite absorber algunos períodos negativos de la ganadería, indispensable ya que en esta actividad no es tan fácil desarmar y armar rodeos marca líquida que vienen con genética de alta calidad y un estatus sanitario bueno”, concluye Samitier.

La clave pasa por asegurarse el alimento para afrontar cada campaña.

Transparente

“**D**efendemos especialmente un mercado como **Liniers**, nos parece que es el único ambiente donde se reflejan los valores reales de la hacienda. Si por alguna razón desapareciera nos quedaríamos únicamente con la venta directa y no habría chances de una adecuada formación de precios.” (Samitier)



¡Manéjelos con cuidado!

La diplodiosis causa una disfunción neurológica, ocasionada por la ingestión de un metabolito tóxico producido por un hongo que ataca al maíz. Consideraciones sanitarias ante el uso de rastrojos y lotes diferidos con este cereal.

Es habitual utilizar los **verdeos de verano diferidos o bien el rastrojo de maíz para cubrir el bache del invierno**. Estos recursos permiten lograr una buena producción por hectárea a bajo costo y de esta forma es posible **mantener el estado corporal de la vaca en el último tercio de gestación**. Ambas alternativas, desde el punto de vista sanitario, son consideradas de bajo riesgo. Pero existen **ciertas afecciones que deben tenerse en cuenta** para estar prevenidos.

DISFUNCIÓN NEUROLÓGICA

Los técnicos de la **EEA INTA Cuenca del Salado** revelan que durante los meses de otoño e invierno de 2012, tras un fin de verano y principio de otoño húmedos, se vieron incrementadas las consultas por **intoxicación en bovinos debido al consumo de maíz diferido parasitado con un hongo llamado *Diplodia maydis***. Éste ocasiona importantes pérdidas en la producción del cereal, y se desarrolla en la espiga, desde la base a la punta. Los granos y la chala parecen estar pegados y se observa un moho

Identificarlas

Estos recursos forrajeros no están exentos de **otras causas de muerte súbita** de distinto origen como puede ser la **intoxicación con sunchillo** (*Wedelia galuca*), el **carbunco** o la **hemoglobinuria ba-**

cular. Por lo tanto toma relevancia la importancia del diagnóstico y la confirmación de la causa para poder abordar las medidas correctas de tratamiento, prevención y manejo.

Monocultivo

La enfermedad tiende a presentarse con **mayor frecuencia en campos donde el cultivo de maíz sigue a otro de la misma especie**, ya que el hongo sobrevive en los residuos y la semilla, y su crecimiento se ve favorecido por temperaturas frescas y alta humedad durante el llenado del grano.

blanquecino entre las hileras del grano. Estos últimos aparecen con menos lustre, opacos y ligeramente amarronados.

La diplodiosis, como se conoce a esta enfermedad, causa **una disfunción neurológica en bovinos y ovinos, ocasionada por la ingestión de un metabolito tóxico producido por el hongo**. En los bovinos la enfermedad se presenta, principalmente, durante los meses de otoño e invierno, y afecta a todas las categorías.

Se manifiesta clínicamente por alteraciones en la marcha, con incoordinación, debilidad y temblor muscular, en que el mayor compromiso se ve a nivel de los miembros posteriores. **Avanzada la intoxicación, los animales caen y sobreviene la muerte**. En nuestro país hasta el momento no se ha diagnosticado la forma abortiva.

DIAGNÓSTICO

El médico veterinario establece el **diagnóstico a partir del contexto epidemiológico, los signos clínicos y la determinación de la presencia del hongo**, tanto en el maíz como en el contenido ruminal del animal afectado. Bajo la sospecha de diplodiosis como causal de aborto es determinante remitir el feto o el sistema nervioso central para estudios complementarios.

Debido a que **no existe tratamiento comprobado para esta afección, sólo la observación temprana de los signos clínicos permite retirar a los animales del potrero en que se halla presente el hongo**. Al respecto, desde el INTA sugieren observar más atentamente a la hacienda **durante los primeros 10 días de iniciado el consumo y recorrer el maíz diferido o el rastrojo** para, en caso de sospecha, enviar una muestra de espigas

para su análisis. Por supuesto, la rotación de cultivos es imprescindible.

En cuanto a **las semillas**, se propone el uso de híbridos comerciales con menor susceptibilidad a la infección. Sin embargo todos presentan signos cuando prevalecen las condiciones favorables para el crecimiento de hongos. De acuerdo con la superficie afectada, una alternativa que proponen los profesionales es **la cosecha del grano o la confección de silos, siempre que la fermentación sea adecuada**. De esta forma se logra diluir el grano infectado con el sano antes de usarlo como una alternativa para la alimentación. Otra opción sería el **consumo del recurso de forma alternada**: utilizarlo como fuente de alimentación durante cinco días, para luego dar descanso durante el mismo período.

TAMBIÉN ÉSTA

Es importante tener en cuenta otras enfermedades que no son propias de estos recursos forrajeros pero que ante determinadas condiciones epidemiológicas pueden manifestarse. Tal es el caso de la **tetania hipomagnesémica, una de las principales causas de muerte en bovinos mayores de 18 meses de edad**. Esta enfermedad implica un complejo desorden metabólico, que se caracteriza especialmente por una disminución de la magnesemia.

Existen distintos **factores que pueden favorecer su presencia**: el estado avanzado de gestación, el exceso de estado corporal, causas estresantes como encierres prolongados o cambios abruptos en la alimentación, y condiciones climáticas que limitan la concentración del magnesio (Mg) en la planta.

Esta alteración llega como consecuencia de la **alta demanda del mineral por parte de los tejidos dependientes**. La deficiencia puede ser primaria, cuando el alimento no aporta el Mg necesario, o secundaria, cuando la dieta contiene la cantidad necesaria de Mg, pero coexiste con factores de interferencia que disminuyen su aprovechamiento.

El médico veterinario establece el diagnóstico de la tetania hipomagnesémica en el bovino a partir de la historia clínica y la confirma mediante análisis de laboratorio. Los animales muertos no poseen lesiones características demostrables durante la necropsia, y el **humor vítreo** es una muestra valiosa ya que es reflejo de la magnesemia *antemortem* y permanece sin cambios hasta 48 horas *posmortem*.

CUIDADO

CON EL USO DE LOS MEDICAMENTOS

Los antiparasitarios mal empleados tienen un efecto perjudicial en la cadena de carne vacuna. Sus residuos en la carne nos restan mercados y bajan el precio. Por eso, a la hora de administrar **ivermectina** es importante consultar con el veterinario, respetar los periodos de carencia y nunca mandar el ganado a faena antes del plazo estipulado.

**ES TU RESPONSABILIDAD,
ES LA DE TODOS.**

SABER LO QUE CONSUMIMOS
ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

CARNE ARGENTINA

IPCV Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina