

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.

EN LA REGIÓN PAMPEANA



Omar Schneiter 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 Schneiter, 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 LA REGIÓN PAMPEANA

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.