

GANADERÍA **IPCV** Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

Nº 112 - ENERO 2018 • Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



COMPLEMENTO PERFECTO

Bajo el slogan “Ciclo completo, integración y buena genética” se realizó la última Jornada a Campo del 2017.



MANEJO MEJORADO
Para aumentar la productividad



RECRÍA EFICIENTE
Rendimiento y calidad de carne



SUMARIO

03 EDITORIAL

En este nuevo año vamos a trabajar, más y mejor que nunca, tanto en el mercado externo como dentro del país para darle forma e impulso a la nueva etapa que nos desafía a ser adultos y, conscientes de nuestros problemas pero también de nuestras virtudes.

04 VALOR AGREGADO

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA), acompañado por el INTA, realizó una nueva jornada a campo en el Establecimiento "La Negrita" en la localidad de Río Cuarto, Córdoba.

09 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.

10 NUTRICIÓN DE LOS VIENTRES

La restricción proteica durante el último tercio de gestación de vacas de cría tiene efecto a largo plazo en la descendencia

11 MÁXIMO CRECIMIENTO

La etapa de recría es determinante del grado de terminación del animal y por lo tanto, del rendimiento. Claves para obtener buenos resultados

14 CUESTIÓN DE MANEJO

Una serie de recomendaciones del INTA colaboró en que un establecimiento incrementara hasta un 20% la productividad de la cría.

SE ACABÓ LA TRANSICIÓN

A partir del cambio de gobierno en 2015, con las nuevas políticas hacia el sector, la apertura al diálogo y la puesta en marcha de acciones conjuntas entre el sector público y el privado, todos coincidimos en que comenzaba lentamente una nueva etapa de recomposición y crecimiento para la producción de carne vacuna en la Argentina.



Por
Ulises Forte
Presidente del IPCVA

Todos los análisis coincidían en que veníamos de una década de retroceso, de pérdida de mercados y caída del stock, y también aseguraban que el mundo seguía ahí, esperándonos “con los brazos abiertos”.

Pasaron dos años de diagnósticos, de “control de daños”, de reacomodamiento de la cadena, de volver poco a poco a los mercados externos que habíamos abandonado, casi como si estuviéramos “pidiendo permiso” después de tantas restricciones y desconcierto.

Pasamos, en poco más de dos años, del “no se puede”, al “quizás podamos” y, finalmente, al “vamos a hacerlo”, donde estamos ahora, con el convencimiento de que es el momento.

De nada sirve a esta altura volver a echar la culpa al pasado, a lo que podía haber sido y

no fue. Lamentablemente quedaron muchos productores y frigoríficos en el camino, pero acá estamos, dispuestos más que nunca a plantarle cara al país y al mundo con la mejor carne.

Crecimos en stock ganadero, mejoró el consumo interno, sumamos mercados y aumentamos las exportaciones. Por eso aseguramos que en este 2018 no estamos

“dando una vuelta de página” sino que ya la dimos.

Se acabó la transición.

Por eso mismo, desde el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina no “prometemos” nada para este nuevo año: vamos a hacer.

Vamos a trabajar, más y mejor que nunca, tanto en el mercado externo como dentro del país para darle forma e impulso a la nueva etapa que nos desafía a ser adultos y, conscientes de nuestros problemas pero también de nuestras virtudes, salir a conquistar a los consumidores de todo el mundo con la mejor carne, que también “alimenta” el trabajo y la economía del país.

Sinergia y potenciación

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA), acompañado por el INTA, realizó la última jornada a campo del año 2017 en el Establecimiento “La Negrita”, en Río Cuarto, con la asistencia de más de 450 productores.

Marcelo Tolchinsky (INTA), Javier Rotondo (Soc Rural Río Cuarto), Ulises Forte (IPCVA) y Ernesto Monchietti, (“La Negrita”) dieron las palabras de bienvenida a los participantes.



“Estamos en una de las zonas ganaderas más importantes, mostrando que la ganadería de excelencia es posible”, aseguró Ulises Forte en la apertura del encuentro, acompañado por Marcelo Tolchinsky (Dir. EEA INTA Marcos Juárez), Javier Rotondo (Presidente de la Sociedad Rural de Río Cuarto) y Ernesto Monchietti, (propietario de “La Negrita”).

A continuación, el presidente del Instituto agregó: “La articulación de lo público y lo privado es fundamental. Argentina probó la receta en la que el Estado era todo, y no funcionó, y también probó aquella en la que el mercado mandaba, y tampoco funcionó. El Estado tiene un gran capital en las Universidades y en el INTA, y el sector privado tiene muchas ganas de trabajar. Hoy el mundo demanda carne, y

Argentina tiene un gran prestigio en el mundo. Tenemos una excelente carne, que compite con las mejores y debemos continuar creciendo”, aseguró.

VALOR AGREGADO A LA AGRICULTURA

El Méd. Vet. **Ricardo Marinelli**, asesor de La Negrita, fue el responsable de presentar el establecimiento. El mismo fue adquirido por la familia Cocco en el año 1945, y actualmente persigue el objetivo de darle valor agregado a la producción agrícola y ganadera, maximizando los recursos, incursionando en la agricultura de precisión y en el ciclo completo



Ricardo Marinelli

en ganadería. Está compuesto por 492 has., de las cuales 210 están destinadas a la agricultura y el resto a la ganadería.

Dentro de la porción agrícola se cultivan 100 has. de soja y 110 has. de maíz. La oleaginosa es vendida como grano, mientras que el cereal se utiliza para hacer silaje de planta entera (40 has.) y cosecha de grano, que se utiliza en su totalidad en la alimentación del ganado. Dentro de la porción ganadera del campo se cultivan aproximadamente 60 has. de sorgo, 20 de moha, 132 de alfalfa, 70 de pasturas naturales mejoradas y 50 de verdes de invierno.

En este campo se realiza cría, recría, invernada y también funciona una Cabaña de venta de reproductores de la raza Aberdeen Angus y ovinos Hampshire Down. Además, han creado Centro de Inseminación y Transferencia embrionaria.

La cría cuenta con 670 vientres productivos y está compuesta por un rodeo de 80 vacas de segundo servicio y vacas CUT, y 120 vaquillonas en parición. Las vacas preñadas de tercer servicio se llevan a “La Oración”, campo ubicado en Santa Rosa del Conlara, San Luis, y/o al campo “La Victoria” en Buena Esperanza, San Luis. Así se completan los 670 vientres en producción este año 2016/17.

En “La Negrita” se inseminan tanto las vacas como las vaquillonas, mientras que en “La Oración” se insemina el 85% de los vientres y en “La Victoria” el 80%. Según la necesidad del momento, se realiza destete anticipado o destete precoz.

La recría de las terneras que se destetan en los tres establecimientos se realiza en “La Negrita”, alcanzando en octubre las vaquillonas un promedio de 250 kg, momento en que se realiza la selección para ser inseminadas a principios de diciembre, y el resto pasa a invernar para venta como gordas. Los machos se recrían en

un 40% en “La Oración” y el otro 60 % se recrían en “La Negrita”, seleccionándose a mediados de julio los hijos de inseminación, que quedan para base de los futuros toros. El resto se castra, pasa a invernar a campo y luego a terminarse a corral.

El engorde de las vaquillonas rechazo, las vacas CUT (luego de ser destetadas), la totalidad de los novillos y los toros o toritos rechazo se realiza a corral, con raciones que constan de silo de maíz o sorgo, grano de maíz entero, burlanda húmeda, grano de soja, urea y núcleos minerales. **La comercialización de los animales terminados se realiza en ventas directas a frigoríficos o por medio de ferias.**

ESTABILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA

Andrés Kloster, de INTA Marcos Juárez, disertó acerca de la actualidad del ciclo completo en la región. “En la última década el decrecimiento de las categorías que nos dieron prestigio evidencia la necesidad de elevar el peso de faena. Es un ancla de la ganadería nacional. Los corrales industriales, con poca recría también son un ancla. El corral debiera pasar a ser un componente estratégico para lograr el objetivo productivo, pero con una gran participación del pasto”, aseguró.



Andrés Kloster

“Existen diferentes motivos por los cuales **la cría con recría y engorde de sus propios terneros permite aprovechar mejor los actuales ambientes ganaderos**, caracterizados por la participación de una variable proporción de superficies poco aptas para la práctica de una agricultura de renta medianamente estable y competitiva” agregó.

Más de 450 personas participaron de la última jornada a campo del 2017.



Por ello, **la instrumentación de un ciclo completo bovino redundará en una mayor estabilidad ambiental y económica.** A la vez, pueden expresarse sinergias cuando disminuye la competencia por los recursos del sistema en su conjunto y se conjuga la afectación de recursos del subsistema agrícola a la producción de carne, otorgando valor agregado a los granos. De este modo, la agricultura puede ocupar los mejores ambientes en forma permanente o en rotación con pasturas y la ganadería utiliza con más eficiencia lotes con mayores limitaciones. Por último, **la inclusión de una ganadería diversificada como es un ciclo completo, atenúa los riesgos de las empresas agropecuarias de cualquier escala.**

Entre las ventajas del ciclo completo Kloster señaló: diversificación, mayor productividad que la cría pura, flexibilidad, épocas de venta y productos variados. Gran plasticidad, mayor estabilidad productiva y financiera y complementariedad con la agricultura.

“Una mirada integral sobre el actual proceso de intensificación ganadera conlleva necesariamente una demanda por pasturas de mayor productividad, longevidad, estabilidad interanual y calidad forrajera que puedan sostener procesos de recria eficientes y de bajo costo relativo, en los cuales las pasturas base alfalfa pero también otros recursos anuales, debieran ocupar un rol gravitante y casi insustituible tanto en los ambientes agrícolas como en campos mixtos, ya sea bajo la forma de pastoreo directo

con altas cargas o como forraje conservado oferente de proteínas y fibra de alta calidad y costo razonable”, agregó.

NO SON EXCLUYENTES

Daniel Urcia, de FIFRA (Federación de Frigoríficos Regionales Argentinos) y **Adrián Bifaretti**, Jefe del departamento de Promoción Interna del IPCVA, disertaron acerca de la evolución de los mercados interno y externo.



Daniel Urcia

“Tenemos entre un 8 y un 9% más de faena en los primeros 10 meses del año respecto del mismo período de 2016, que se correlaciona con un mayor nivel de producción. Por lo tanto, este fin de año tiene una abundante oferta de carne” indicó Bifaretti. Y continuó: “En el último mes el precio de la hacienda se ha mantenido estable, pero si se lo compara con los últimos 2-3 meses se observa una merma de 4-5% para novillos y novillitos. **En términos reales, se produjo una merma con respecto al año pasado de un 7%**, debido a la suba de precios por debajo de la inflación”.

Además, señalaron que, según CAME, la venta de Bienes y Servicios en el país mostró una situación de caída del consumo interanual durante 21 meses seguidos. Sin embargo, se advirtió un incremento en las ventas de octubre, aunque en términos interanuales hubo una

caída del 1,9%. Sin embargo, los relevamientos indican que las ventas de carne bovina han aumentado un 6-7% respecto del 2016. Esto tuvo que ver principalmente con una baja gradual del nivel de inflación, y también con que la carne subió menos que la inflación.

Respecto del consumo interno, Bifaretti aseguró que “hoy en día, el gasto semanal de carne vacuna representa el 30% del gasto total en carnes. La carne vacuna no camina sola en el mercado, la inflación llevó al consumo de otras carnes, que es récord. El precio del pollo se ha mantenido bastante estable en los últimos años, mientras que el cerdo y la carne vacuna aumentaron”.

Al referirse al mercado externo, el Jefe del Departamento de Promoción interna, aseguró que **“la competitividad no se construye solo con el tipo de cambio**. El estatus sanitario y las exigencias de los importadores hay que seguirlas de cerca, respetar las carencias de productos, y generar mejores condiciones de acceso comercial. En Argentina se evidencia con una recuperación de las exportaciones. En 2017 se promediaron 25.000 ton mensuales, mientras que en 2016 la cifra fue menor a las 20.000. En los primeros 10 meses de 2017 las exportaciones aumentaron su volumen en un 31%”.

Al finalizar, Bifaretti aseguró que hay un gran porcentaje de la población que cree que se exporta una proporción de la producción de carne mucho mayor a la que es en realidad, y

además, considera que se envía al exterior la mejor carne, y que un aumento en las exportaciones provocaría un aumento en el precio interno. “Nos queda un gran trabajo por hacer para educar al consumidor argentino, para que sepa que son mercados que no compiten, y que, si logramos una mayor integración de la media res, los precios de los cortes que más consumimos podrían bajar”.



Adrián Bifaretti

YA NO ES TAN FÁCIL

Pedro Steffan, participante del Programa de Control Parasitario Sustentable de la Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Bs. As. aseguró que los sistemas de recrias e invernadas son más susceptibles a las parasitosis, y que las mismas tienen un alto impacto productivo en estas actividades. El profesor e investigador destacó que “cuando tenemos situaciones de inundación y encharcamiento como sucede hoy en muchas regiones del país, las lombrices gastrointestinales son trasladadas continuamente por el agua”. Esto, sumado a que los animales se concentran en los lugares más altos, generando una carga muy elevada y por lo tanto una concentración de bosteos con larvas, provoca que las condiciones actuales sean de altísimo riesgo. En este contexto, con la reducción del área de pastoreo, la elevada infectividad de las pasturas y el limitado nivel nutricional, los animales su-

En este campo se realiza cría, recria, invernada y también funciona una Cabaña de venta de reproductores de la raza Aberdeen Angus y ovinos Hampshire Down.



fren pérdida de peso y en algunos casos la muerte. “Los animales están muy susceptibles y aparecen otros parásitos como la lombriz del pulmón y la sarna”, agregó Steffan.



Pedro Steffan

“El manejo impacta mucho”, aseveró, ya que **al aumentar la carga de animales aumenta la cantidad de bosteo y por lo tanto el riesgo de parasitosis aumenta.** Asimismo, cuando la intensidad de pastoreo es mayor, el riesgo también aumenta, porque los animales se ven obligados a comer cerca de las bostas.

Durante la recria cada animal en pastoreo puede perder 30 kg sin que existan efectos visibles; mientras que cuando se llegan a ver diarreas ya se perdieron 50 kg. Como un ejemplo, Steffan indicó que cuando se pierden 30kg en 300 novillitos, el dinero perdido equivale a cambiar la camioneta, o a comprar una manga muy compleja.

Respecto del control de los endoparásitos, Ste-

ffan señaló que la dificultad reside en que el ciclo de vida es doble, y en que no hay vacunas. **“Tampoco hay productos químicos que podamos aplicar en las pasturas, donde se aloja el 95% de la población de los parásitos del sistema”**, agregó. Además, los grupos de drogas que se usan son siempre los mismos, algunos tienen hasta 50 años de antigüedad. Analizando el mercado de los antiparasitarios, aseguró que “es llamativo el crecimiento del uso de las ivermectinas de alta concentración (3,15 a 3,4%), que se duplicó entre 2012 y 2015”. Desparasitaciones masivas, sin diagnóstico parasitológico y con escasa rotación de principios activos son muy frecuentes, entonces las lombrices han logrado ser resistentes. Con el tiempo, toda la población se convierte en resistente, y de nada sirve utilizar mayores dosis.

La resistencia a los antiparasitarios es algo imparabile, pero controlable, aseguró, y recomendó realizar una rotación de los productos utilizados, para retardar la resistencia y mejorar el control; manejar el pastoreo de los forrajes, y usar productos confiables y de calidad comprobable.

CON EL PRESTIGIO INTACTO

El 30 de noviembre se conocieron los principales resultados de un relevamiento que llevó a cabo el IPCVA en Alemania, Holanda, Reino Unido e Italia con el objetivo de conocer las preferencias de los consumidores e importadores del viejo continente, más específicamente en cuatro mercados estratégicos para las exportaciones. El trabajo, cuali y cuantitativo realizado por la consultora internacional GFK, permite conocer en profundidad y con solvencia técnica el gusto del consumidor europeo y la connotación de la marca "carne argentina" para desarrollar acciones específicas de marketing y promoción. "A Europa le vendemos carne hace muchos años pero nunca se había estudiado el paladar de los consumidores ni las preferencias de los importadores. Esto nos va a permitir desplegar en los próximos meses acciones de comunicación, marketing y publicidad con el objetivo de volver a crecer en exportaciones", aseguró Ulises Forte, Presidente del IPCVA. David García, el consultor español que presentó el estudio en Buenos Aires, explicó que el relevamiento se llevó a cabo en cinco segmentos: consumidores, importadores, distribuidores, restaurantes y supermercados. Según sus palabras: "La carne de vacuno de la Argentina sigue teniendo la reputación de ser una de las mejores del mundo. Esta idea está muy arraigada entre los importadores y es un activo muy potente".

CARNE CON PRECIO ESTABLE

De acuerdo a un informe del Área de Estadística y Economía del IPCVA, el precio de la carne vacuna se mostró estable en noviembre de 2017, con un alza leve del 0,9% con respecto al mes anterior. Comparado con el mismo mes de 2016, la suba fue del 15,7%, es decir que se mantuvo por debajo de la inflación del país.

La estabilidad de los valores fue más marcada en los puntos de venta de los barrios de nivel socioeconómico alto, mientras que en los negocios que atienden sectores medios y bajos se registraron leves alzas. En relación al mes anterior, el precio de la carne de novillitos mostró subas leves a moderadas, los cortes de novillo registraron una leve tendencia a la baja y la carne de vaquillonas y terneras subió levemente. En tanto, el comportamiento de los precios mostró ciertas diferencias entre las distintas zonas geográficas: estables en la Capital Federal, con alzas leves en las zonas sur y norte del GBA, y con aumentos de mayor magnitud en el oeste del Gran Buenos Aires. En el mismo mes, en tanto, el pollo bajó un 3,1% y el pechito de cerdo aumentó un 5,5%. El informe completo está disponible en la sección de estadísticas de www.ipcva.com.ar

RÍO CUARTO EN VIDEO

En www.ipcva.com.ar ya está disponible en video la jornada del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) que se llevó a cabo el pasado 29 de noviembre de 2017 con el slogan "Ciclo completo, integración y buena genética".

"El ciclo completo hoy, claves para la región" (Ing. Agr. Andres Kloster, INTA Marcos Juárez), "Hacia un control parasitológico sustentable" (Med. Vet. Ph.D. Pedro Steffan, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires), "El país del asado y del argentine beef, dos caras de una misma moneda" (Ing. Agr. Adrián Bifaretti, IPCVA) fueron algunas de las disertaciones del evento en el que participaron más de 450 productores de la región.

Que no falte proteína

La restricción proteica durante el último tercio de gestación de vacas de cría tiene efecto a largo plazo en la descendencia.

La incidencia de diabetes tipo II y factores de riesgo asociados, como la obesidad e intolerancia a la glucosa, se han incrementado notablemente en la población occidental. En los últimos 10 años, se ha corroborado con estudios en animales domésticos que el riesgo de desarrollar este tipo de enfermedades tiene origen en una mala nutrición durante la gestación y fallas en el desarrollo fetal.

Dado que la subnutrición de las vacas de cría puede causar falencias a largo plazo en la descendencia, **el efecto de la restricción proteica es materia de estudio para la comunidad científica orientada a la nutrición animal.**

Teniendo en cuenta los aspectos fisiológicos de los bovinos durante la gestación, en la Estación Experimental Cuenca del Salado del INTA se impulsa una línea de investigación que estudia cómo incide la nutrición de la vaca durante la gestación sobre la futura descendencia. El objetivo de uno de los trabajos fue “evaluar la respuesta a la infusión de glucosa de novillos paridos por vacas que recibieron dietas con distintos niveles de proteína bruta durante el último tercio de gestación”.

CONSECUENCIAS A LARGO PLAZO

Según explican los técnicos a cargo del ensayo realizado en el campo experimental del INTA **“dietas con bajos niveles de proteína bruta durante la gestación pueden generar retardo del crecimiento fetal con consecuencias a largo plazo en la descendencia”**. Existen evidencias que indican que “el desarrollo y crecimiento del páncreas es crítico

durante la segunda mitad de gestación y en la vida posnatal temprana”.

En el ensayo “se utilizaron vacas multíparas de raza Angus”. Según comentan los técnicos los terneros machos “fueron criados en campo natural hasta los 21 meses de edad y luego con una dieta de terminación en corrales individuales durante 120 días”. Para tal fin “se asignó una dieta ad-libitum compuesta por grano de maíz entero (80%), concentrado proteico y mineral (10%) y silaje de maíz (10%)”. Después de 90 días de confinamiento “se seleccionaron al azar cinco novillos de cada tratamiento a los que se les realizó un test intravenoso de tolerancia a la glucosa”. Como parte del ensayo se hicieron controles de glucemia determinándose la concentración de insulina y glucosa con prácticas repetidas en el tiempo.

La evaluación de los resultados obtenidos permitió a los técnicos de la Estación Experimental Cuenca del Salado del INTA notar que **“la restricción proteica durante el último tercio de gestación de vacas de cría tiene efecto a largo plazo en la capacidad para regular la glucosa sanguínea y la concentración de insulina de la descendencia”**.

Sebastian Maresca-EEA Cuenca del Salado INTA

“DIETAS CON BAJOS NIVELES DE PROTEÍNA BRUTA DURANTE LA GESTACIÓN PUEDEN GENERAR RETARDO DEL CRECIMIENTO FETAL”

Los cimientos de la terminación

La etapa de recría es determinante del grado de terminación del animal y por lo tanto, del rendimiento. Claves para obtener buenos resultados.



Los ensilajes de sorgo o maíz demuestran un excelente potencial de recría.

La terminación a corral ha sido incorporada para acelerar o estabilizar procesos de engorde donde la terminación pastoril es costosa, inestable o inviable. Pero, la eficiencia de la etapa de engorde tiene alta dependencia de la calidad del novillito que ingresa. Este depende de la genética y la calidad de la alimentación y el manejo de la etapa de recría. **Frecuentemente se observa sobre engrasamiento de cobertura en los animales provenientes de engorde a corral, con la consecuente penalización en el rendimiento de res y de carne,** incluso con una opinión desfavorable del consumidor sobre los cortes minoristas que llevan grasa. También se detectan reses con excesiva cobertura, pero insuficiente grasa inter e intramuscular, aspecto

de particular relevancia en mercados de exportación. Es común también detectar reses con área de bife chica, tamaño de masas musculares escaso y rendimiento carnicero pobre, que no conciden con la conformación, la forma de terminación y el biotipo. **El desarrollo muscular en etapas tempranas del crecimiento es el gran compromiso del negocio de la carne a corral.**

La oferta de energía digestible es otra condicionante de la recría. En la ganadería pastoril del pasado la recría pasaba casi obligatoriamente por períodos de restricción a campo sobre rastrojos u otros forrajes de baja calidad, para luego aprovechar la eficiencia del crecimiento compensatorio en períodos largos. En la ac-

**“DESDE EL POS-DESTETE
HASTA LOS 220-250 KG SE
PUEDE EXPLOTAR AL MÁXIMO
EL CRECIMIENTO, CON BAJO
RIESGO DE ENGRASAMIENTO”**

tualidad el espacio para estas restricciones es menor, ya sea por la carencia de forrajes o la necesidad de acelerar la salida de los animales (recría en engorde inferior a los 12 meses). En los últimos tiempos se está detectando a la etapa de recría como el período relevante para lograr el desarrollo del animal y alcanzar alta eficiencia en la etapa de terminación y arribar a los pesos objetivos de faena. **Es la etapa fundamental para lograr repetibilidad en el tipo de res que se comercializa y garantizar homogeneidad de calidad de carne.**

NIVEL DE ALIMENTACIÓN

Consecuente con lo arriba expuesto, sería conveniente plantear una recría de aumento de peso controlado, ubicado dentro de rangos deseables para el tipo de animal, el objetivo final y la edad de la recría. **En la etapa muy temprana de recría (pos-destete hasta los 220 a 250 kg) se puede explotar al máximo el crecimiento con bajo riesgo de engrasamiento.** En etapas posteriores puede ser necesario reducir la oferta de energía para evitar alta deposición de grasa de vísceras y de cobertura. Los aumentos de peso para ese crecimiento se ubicarían entre los 700 y 900 g/día. En algunos sistemas se plantea una recría de alta energía y proteína en la etapa pos-destete y luego de alcanzado los 9 a 10 meses de edad se desacelera incrementando la fracción de fibra (heno o silaje) o reduciendo la oferta de alimento (oferta controlada al 1,8 a 2% del peso vivo). Si el animal continuara en el corral, entonces un aumento de peso controlado de alrededor de 900 a 1 kg/d permitirá acompañar el crecimiento reduciendo el riesgo de engrasamiento temprano. En todos los casos, el

suministro diario de proteína bruta debería ser contabilizado entendiendo que, si bien la oferta de energía será variable, **la proteína no debería ser un limitante a los requerimientos del animal joven** por lo que esta deberá incrementarse proporcionalmente en la dieta si se ofrece a consumo restringido. En términos absolutos (gramos/día), la proteína varía menos que la cantidad de alimento y se ubicará en la mayoría de los casos por encima de los 800 g/día (0,8 a 1 kg/día). Este cálculo es necesario en el ajuste de requerimientos. De la misma manera, la oferta mineral y vitamínica de la dieta deberá estar en consonancia con los requerimientos para un crecimiento no restringido por dieta, aunque la oferta de energía lo esté.

EL NIVEL DE FIBRA

En dietas de alta fibra, la utilización del ensilaje en alta proporción (por encima del 60% de la dieta) como base de la dieta, permite criar sin sobre engrasar. **Los ensilajes de sorgo o maíz demuestran un excelente potencial de recría e incluso de engorde en la mayoría de las regiones del país.** En primer lugar, se ubican los de alto contenido de grano, siendo este factor el que define la capacidad del material para lograr aumentos de peso superiores a los 700 g/día. Luego siguen en relevancia los que, sin demasiada oferta de grano, por su contenido de azúcares y fibra digestible, permiten alcanzar también aumento similar a 1 kg/día.

En este contexto es relevante ofrecer proteína cubriendo los requerimientos de crecimiento de máximo potencial del animal. En algunos casos (ensilaje con mucho grano) se ha tendi-

“UNA OPCIÓN FRECUENTE EN LA ETAPA DE RECRÍA ES LA COMBINACIÓN DEL AUTOCONSUMO DE SILAJE COMPLEMENTADO CON UN SUPLEMENTO PROTEICO”

do al engrasamiento excesivo para la etapa. En esos será necesario controlar la oferta y restringir el consumo diario, muy probablemente a niveles inferiores al 2,5% del peso vivo (en base seca). Los ensilajes de sorgo, maíz o cebada se comportan de manera similar, aunque los dos últimos pueden generar consumos mayores y serían más adecuados para animales muy jóvenes. Debe tenerse en cuenta también que el contenido proteico es inferior en los ensilajes de sorgo con alto contenido de fibra y poco grano (ensilajes de sorgos sileros y sorgos forrajeros). En el caso particular del ensilaje de sorgos forrajeros (sin grano) será necesario agregar grano para garantizar un aumento de al menos 700 g/día. Ese agregado no debería superar el 30% de la dieta total (base seca) para no afectar significativamente la fermentación de la fibra del ensilaje. **En la transición hacia una etapa pastoril, el alto contenido de fibra de la dieta mantiene la capacidad del rumen de degradar fibra** y no se esperarían problemas de adaptación a la digestión del pasto. Ante la duda podría ofrecerse durante los últimos 5 días del encierre una dieta a base de ensilaje y PB, sin ningún adicional de grano. Esto evitaría llevar grano o ensilaje suplementario al potrero.

Una opción frecuente en la etapa de recría es la combinación del ensilaje en consumo libre desde el silo puente o bolsa (conocido como auto consumo), complementado con un suplemento proteico o con el pastoreo por horas de verdeos de invierno o pastura de alfalfa.

En dietas de baja fibra (alto contenido de grano) en la recría, la regulación del consumo diario será la clave para evitar el engorde

temprano. En estos casos habrá que regular la oferta a niveles consumo diario del 1,8 al 2% del peso vivo en particular cuando se han superado los 250 kg de peso. Para continuar con la recría en pastoreo será necesario readecuar el rumen al forraje y para ello tiene que cambiar la flora ruminal. La primera opción sería incrementar el nivel de fibra hasta llegar a superar el 50% de la dieta en una fuente de fibra efectiva (de 2,5 cm al menos), siendo el ensilaje o el heno de calidad picado los mejores recursos. La segunda opción es reducir la oferta a niveles inferior del 2% del peso vivo para promover el incremento de pH ruminal y la capacidad de adaptación de la flora ruminal a la fermentación de la fibra. La salida a maíz o sorgo diferido con grano, complementado con un suplemento proteico, es una alternativa interesante de adaptación previa a la continuidad en pastoreo de forrajes verdes como los verdeos de invierno, o pasturas. Las dietas de recría de baja fibra pueden incluso ser de fibra cero, basadas en grano entero, aunque esta estrategia es extrema y deprime toda capacidad del rumen de degradar forrajes. En estos casos **la adaptación a la fibra es inevitable y condicionante**

Debido a que la etapa de recría es la etapa de mayor requerimiento proteico, estas consideraciones se deben tener en cuenta en la formulación de raciones, aun cuando se plantean estrategias de restricción energética.

Aníbal Pordomingo-INTA Anguil,

Facultad de Ciencias Veterinarias UNLPam

El orden es la base del progreso

Con el asesoramiento del INTA, el establecimiento La Blanca incrementó hasta un 20% la productividad del sistema de cría.



El principal problema del establecimiento era la baja preñez de las vacas.

“20%
MEJORARON LOS
RESULTADOS
PRODUCTIVOS
EN 2 AÑOS”

En el sudeste santiagueño, la ganadería bovina es extensiva y se desarrolla en campos con pastizales naturales. Allí, durante la estación seca, la disponibilidad de forraje en cantidad y calidad es una limitante para el crecimiento y mantenimiento de los animales en pastoreo. Para aumentar la productividad de los rodeos y asegurar la sustentabilidad del sistema, técnicos de la Estación Experimental Agropecuaria del INTA en el Este de Santiago del Estero **recomiendan como herramienta estratégica la organización del rodeo, la planificación forrajera y el buen manejo sanitario y reproductivo.**

De acuerdo con Úrsula Wolf, investigadora en Producción Animal de esa unidad del INTA, “en general, existe poca información sobre cómo intensificar

la actividad, en una región con diversas limitantes ambientales”. Y agregó: “La clave del éxito está en lograr la mayor cantidad de terneros al año”.

Y esas mismas recomendaciones aplicaron en el establecimiento La Blanca. Allí, técnicos del INTA y productores, luego de dos años de trabajo lograron mejorar en un 20% los índices productivos.

Rubén Ángel Don es productor ganadero y, en unas 1.600 hectáreas, se dedica a la cría. “Nuestro principal problema era la baja preñez de las vacas, en años buenos llegábamos al 60% y en años malos no superábamos el 40%”, señaló y aseguró: “Sólo con ordenar el rodeo y ajustar las prácticas de manejo, en el último año, el índice de preñez llegó al 83%”.

PASO A PASO

“Desde el INTA, acompañamos al establecimiento con algunas recomendaciones que implicaban un cambio en la forma de manejarse”, expresó Wolf y aclaró: **“Comenzamos con estacionar el servicio, utilizamos la condición corporal como herramienta para tomar decisiones de manejo y armamos lotes por categoría de animales”.**

En los sistemas ganaderos dedicados a la cría bovina, la organización del rodeo implica la separación de animales por sexo, categorías según las edades y requerimientos nutricionales. “Nosotros recomendamos que el rodeo de vacas adultas se mantenga separado de las vaquillonas de segundo servicio y de los animales de recría, además de mantener aislados a los machos reproductores hasta la época de servicio”, señaló Wolf y añadió: “Esto facilita el manejo nutricional y sanitario de todos los animales”.

Sebastián Valiente, extensionista INTA Malbrán, Santiago del Estero, todas las prácticas aplicadas a los animales deben ser acompañadas por un adecuado manejo del forraje. “En esta región del país, la ganadería bovina es extensiva y se desarrolla en campos con pastizales naturales, es decir, en zonas bajas e inundables predominan los pajonales de espartillo”, manifestó y agregó: “En el último tiempo, **podieron incorporar pasturas subtropicales como grama rhodes y gatton panic**”.

“El manejo de los pastizales tiene un rol estratégico para la ganadería bovina de cría y permite ajustar la carga animal para que el sistema sea sustentable y rentable en el tiempo”, afirmó Valiente.

En esa región del país las lluvias varían alrededor de los 900 milímetros al año y se distribuyen en el período primavera-verano. Esta característica hace que, en la estación seca la calidad del forraje disponible no sea adecuada para cubrir los requerimientos nutricionales de las distintas categorías y, en algunos casos, **se recomienda la suplementación con subproductos de oleaginosas** como expeller de soja u algodón, burlanda de maíz o semilla de algodón.

“La idea es buscar la opción que resulte más conveniente económicamente y suministrar un 0,5% en relación con el peso vivo del animal y por día”, explicó Wolf y aclaró: “En caso de no tener suficiente cantidad, ni calidad de forraje disponible la suplementación debe ser con algún alimento voluminoso, como silajes o henos”.

Según Wolf, **para lograr que los vientres lleguen a tener un ternero por año es fundamental prestar especial atención a la condición corporal**, herramienta visual que sirve para estimar el estado nutricional de los animales en base a la observación de las reservas de grasa. “Por regla general, aquellos animales que no están bien alimentados permanecen durante más tiempo sin gestar un ternero y, como consecuencia, afecta el índice de preñez deseado”.

SISTEMA DEMOSTRATIVO

Luego de dos años de trabajo, el establecimiento La Blanca se convirtió en un sistema demostrativo de cría bovina. Además de las prácticas que hacen al manejo de los rodeos, **incorporaron el registro de todas las actividades en planillas**. De esta manera, pueden hacer un seguimiento de los animales: desde fechas de ingreso y salida a los lotes en pastoreo, la categoría animal hasta la cantidad de animales que utiliza cada recurso.

“Mejoramos los índices de preñez y los kilos de carne producidos por hectárea que tenía el establecimiento”, puntualizó Noelia Continelli, extensionista INTA Malbrán, quien afirmó: “Queremos que este sistema sea útil para otros productores de la zona”.

“El registro de gastos directos y el valor de compra y venta de hacienda sirvió para poder evaluar el resultado económico del sistema, así como el cálculo de la producción vacuna, para la determinación de la producción anual”, manifestó Wolf.

“EL REGISTRO DE INFORMACIÓN ES NECESARIO PARA LA TOMA DE DECISIONES”

