



Tablero de control

La importancia de los distintos indicadores en la actividad cría.



Agua bendita

Todo lo que necesita saber respecto de lo que beben sus animales

GANADERIA

Nº 65 - FEBRERO DE 2014 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Equilibristas

A quienes hacen ganadería sobre campo arrendado les toca bailar con la más fea. Qué estrategias desarrollan para abrochar números razonables y poder mantenerse en la actividad a la espera de una mejora en la ecuación.



► Sumario

3 SEÑALES ALENTADORAS

La mejoría en el stock de vientres y terneros es un primer paso para avanzar en la recuperación de la ganadería que alguna vez tuvimos.

4 NECESARIA COMPLEMENTACIÓN

Quienes hacen ganadería exclusivamente sobre campo arrendado vienen con números más que justos. Un trabajo fino en concordancia con el aprovechamiento agrícola brinda el oxígeno necesario.

9 PUESTA AL DÍA

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

10 ESTAR PREPARADOS

El INTA vaticina un año con irregularidades en la disponibilidad de agua. Cómo estructurar el planteo para no correr riesgos.

12 TABLERO DE CONTROL

La cría en la nueva frontera requiere cambios urgentes y un progreso en sus resultados. Los índices orientan los cursos de acción.

Acompañar la esperanza y el esfuerzo

El que acaba de comenzar se presenta como un año prometedor para la ganadería argentina, el año del despegue que nos permita volver a jugar fuerte en el mercado internacional de la carne bovina, una plaza que continua demandando carne de calidad que la Argentina puede y debe proveer.

En las próximas semanas se afirmará el dato que todos estamos esperando: se está dando una recomposición del stock de vacas y terneros, lo que pone fin a un amesetamiento que preocupaba. Ésta es una gran noticia para el productor, para el campo y para el país ya que, aun sin políticas que promuevan directamente la inversión en el sector, el esfuerzo del hombre de campo está dando sus frutos.

El ganadero no pide privilegios, no reclama subsidios ni compensaciones, lo que necesita son políticas activas para mejorar la rentabilidad del sector y así promover más inversiones que permitan el salto productivo que se requiere, tal como sucedió en la agricultura hace ya varios años.

Recuperar el mercado externo es fundamental para apuntar a incrementar la producción, y de ninguna manera implica descuidar el mercado interno. Se necesita volver a la histórica relación de 80% de consumo interno y 20% de exportación –hoy en un modesto 7%-. Si se dan condiciones para apalancar la ganadería, este cambio en las proporciones relativas sería imperceptible para el ciudadano común, debido a que el mercado interno se encuentra perfectamente abastecido de carne y



Por **Gonzalo
Álvarez
Maldonado**
Presidente del IPCVA

todo incremento en la faena deberá ir hacia el exterior.

El mundo está lleno de oportunidades, a los mercados tradicionales se están sumando nuevos compradores asiáticos, en especial China, que gracias a su crecimiento sostenido hoy requieren cada vez más proteína animal, que puede ser aportada por el fruto de nuestras pampas.

Además existe una creciente demanda por cortes de alto valor que generarán grandes ingresos de divisas para nuestro país. Tanto Rusia como China y la Unión Europea demandan estos cortes en grandes cantidades y tienen cuotas para tal fin.

Por otro lado, las gestiones por el ingreso de nuestras carnes a Estados Unidos y Canadá siguen avanzando a paso firme, con grandes expectativas de resolverse en un futuro cercano, y el IPCVA trabaja todos los días para alcanzar este objetivo.

Está claro que el escenario es auspicioso, pero es imprescindible que el Estado acompañe al productor con políticas activas que generen la previsibilidad que todos esperamos y las inversiones que se necesitan. Si se dan estas condiciones, el ganadero también apostará a la incorporación de tecnología de manera de lograr mejores índices productivos en el campo.

El productor pecuario ha acumulado todos los méritos imaginables para que 2014 sea un buen año para la actividad. Desde el IPCVA seguiremos haciendo lo necesario para que ese escenario potencial se transforme en realidad.

Un juego de ingenio

Quienes hacen ganadería arrendando la tierra soportan números que se han vuelto a achicar. Verdaderos malabaristas, combinan una fuerte base pastoril con el corral como fusible, y apelan a la integración con la agricultura.

Enorme mérito el de aquellos que desarrollan **planteos ganaderos sobre campos arrendados**, en especial en los últimos años, que no han sido nada fáciles. Los **Cerono –Guillermo y Marcelo–** armaron una sociedad familiar a comienzo de los 90. Se trata de una **empresa**



En el esquema de los Cerono el corral se usa como fusible. Puede incluso dejárselo de lado si el pasto acompaña.

Mucho mejor

La festuca que sumamos este año es muy palatable y más tierna que la que conocemos desde tiempos pretéritos. **Bien manejado todo es viable**, aun un agropiro viejo que no ha tenido un trato amigable, con un desmalezado y una fertilización se lo mejora bastante". (Cerono)

mixta ampliamente integrada, cuyas actividades tienen epicentro en Balcarce, provincia de Buenos Aires. Además de una variada superficie de agricultura, estos empresarios gerencian **800 hectáreas ganaderas propiedad de terceros**, y también dan servicio de maquinaria. “En alguna medida la ganadería atada a un alquiler está hoy subsidiada por la agricultura, pero **la hacienda sigue siendo la caja de ahorro**, incluso hasta hace un tiempo pensábamos en armar un stock de vientres por si se presentaba la oportunidad de comprar una fracción de campo de cría vendiendo parte del rodeo. Lamentablemente en los últimos años el precio de la tierra se ha alejado del valor productivo, lo que hace imposible volver a pensar en esa alternativa. Entre fines de 2009 y gran parte de 2011 el número del negocio era muy bueno, pero **con una inflación anual del 25% los costos se van para arriba y creo que en moneda constante nos estamos acercando a los valores deprimidos de antes de 2009**”, advierte Guillermo.

El planteo pasa por **un ciclo completo que parte de un rodeo de 500 vacas, con un costo de los arrendamientos en juego que oscila entre 60 y 80 kg de novillo de 390 a 430 kg de peso vivo**. El alquiler alcanza a la etapa de cría, luego la recria y terminación se llevan a cabo en campo propio. “Alrededor de 200 de las 800 hectáreas ganaderas arrendadas permiten **una pequeña agricultura muy marginal**.”



Guillermo Cerono frente al corral que ha ideado junto con su hermano como rueda de auxilio del sistema.

Sembrando 50 hectáreas de girasol, más un trigo de 4.000 kg/ha como buen antecesor de un verdeo y alguna loma en que se pueda plantear una soja se arma **un paquete que finalmente cierra**, de lo contrario es muy difícil mantenerse solamente con la ganadería bajo arriendo. La clave pasa por la **integración**, porque ayuda a amortiguar cambios en las distintas actividades, y por ahí te podés permitir perder un año en una de ellas y el siguiente en otra sin que la empresa se resienta”, indica Guillermo.

PUNTO DE PARTIDA

La vaca aprovecha **campo natural**, cuyo **potencial se pretende incrementar con agropiros y festucas**, y también mediante la **fertilización**. “Manejamos el agropiro con la trituradora; la idea es mantenerlo corto, porque en ese caso se manifiesta tierno como un raigrás. La hembra transcurre el período de parición en los mejores lotes, en especial aquellos que no se encharcan, sobre **agropiros y festucas mejoradas**”.

Por cierto, en esta parte del sudeste bonaerense subsisten problemas con festucas viejas, que generan casos de **festucosis**. Si son ambientes que permiten hacer un **maíz RR para consumo diferido**, se lo siembra con esta intención y también para eliminar esas festucas (doble propósito). Y si el contexto no es el mejor se puede probar con **un girasol corto, barato**. Con 1.500 kilos es suficiente, ya que en este caso el arrendamiento no impacta y con eso

En el debe

Todo lo que sea **medición** en ganadería es una asignatura pendiente para nosotros. Lo mismo con las actividades. Se hacen los números y sabemos hasta dónde podemos pagar arrendamientos, pero todavía no tenemos un seguimiento exacto de los resultados.” (Cerono)



La alfalfa, ubicada en campo propio, se utiliza para terminar los novillitos.

queda algo de dinero para reemplazar la pradera, y al año siguiente se entra de nuevo con una pastura de festuca o agropiro.

El destete es convencional y una vez separada de la cría la vaca ingresa en un esquema de restricción con sorgo y maíz diferido. Se mane-



Escena de la pasada primavera. El corral aguanta los animales hasta tanto el campo pueda receptorlos.

ja un rotativo de avance frontal, en que se va corriendo el alambre. Ahí queda hasta un poco antes de la parición, que ha sido estacionada para que empiece a darse a partir de julio.

En cría la carga oscila entre 0,60 EV/ha y 1 EV/ha, en este último caso en los mejores lotes. “Para ir más arriba habría que invertir dinero y además contar con nuevo personal, y cada vez es más difícil conseguir gente que quiera quedarse en el campo y que además sea

idónea. El que conoce mucho de hacienda y caballos no sabe andar arriba de un tractor, y viceversa. Y los números no dan para tomar a los dos; el elegido tiene que reunir ambas virtudes. Incluso no hemos probado prácticas más complejas porque son las que precisan más gente y mejor preparada”, reconoce nuestro entrevistado.

Por lo demás, todo está profesionalmente pensado: sanidad, tacto, rodeo estacionado, y un veterinario que asesora en la confección de las dietas según momento del ciclo de engorde y grado de participación del pasto.

Crecer

La idea de estos productores es hacer **que la empresa crezca en todas sus actividades, y eso incluye la ganadería**. Recientemente han ingresado al planteo unos animales más como producto de un campo de 600 hectáreas que los Cerono pagan a razón de 60 kilos de carne. Y están en tratativas por un préstamo a tasa conveniente, que si se da implicará **incorporar 100 animales más**.

DOBLE VÍA

La recria pretende ser eminentemente pastoril, aunque el corral entra en juego cuando falta materia verde. Por caso, en 2013 las vaquillonas estuvieron encerradas dos meses y luego salieron a terminarse a campo. Como

fuere, los Cerono tienen en claro que **con una primavera amigable como la del año pasado el pasto es el alimento más barato.**

Cuando la etapa de recría se cumple pudiendo aprovechar este último concepto, se lleva adelante en campo propio, totalmente agrícola, con buenas pasturas. Los animales pasan por un verdeo y luego se utiliza alfalfa pura para terminar los novillos; duermen en el corral y allí comen suplemento antiempaste, y posteriormente salen hasta la tarde en que vuelven a ser encerrados. Al día siguiente reciben silo durante la mañana y núcleo antiempaste base momensina, y otra vez a la pastura. **El silo cumple la función de generar alguna saciedad, de modo de evitar que el animal ingiera verde en exceso y corra riesgos de empaste.** Además, en alguna medida balancea la dieta. Los Cerono hacen silo de maíz de planta entera y verdeos doble propósito (se queman y detrás se siembra una soja de primera tardía).

Como balance, **la vaquillona se termina a pasto, y si se da un verano en que las alfalfas tiran lo suficiente puede que el novillo también.** Además hay cuestiones de tributación que llevan a que el 90% de ellos se venda después del 1° de enero. **Como máximo egresan con 18 meses.** Vale destacar que la alfalfa es para los novillos, las vaquillonas se engordan con verdeos –avena y raigrás– y en ambos casos se recurre al corral sólo si es necesario.

Queda claro que **la posibilidad de encerrar la hacienda opera más que nada como un fusible.** Por ejemplo, a fines de septiembre no había pasto suficiente, de modo que los novillos ingresaron al corral hasta que se recuperó el verdeo.

Dado que estos productores están habilitados para exportación, tratan de llegar al mínimo peso que permite la venta al exterior: de **430 kg PV hacia arriba.** Hay de todos modos una categoría en que a los **380-400 kg PV** el animal ya está redondito y más no levanta, razón por la cual se lo vende **para mercado interno.**

Lo que nos cuenta Guillermo se verifica sin vueltas en la realidad. Vimos novillos encerra-



Marcelo Cerono administra junto con su hermano la ganadería bajo arriendo de la empresa.

Opciones sanadoras

Después de **15 a 20 años de plantar papa** campaña por medio, los campos inexorablemente se veían muy deteriorados en su estructura. Para dar un golpe de timón a esta situación los Cerono empezaron a **hacer pasturas e incorporaron la directa.** El cambio se nota a simple vista.

dos, porque todavía el campo no se encontraba en condiciones de receptorlos. **Si climáticamente todo fuera perfecto los animales no pasarían por los corrales en ningún momento.**

Detrás del corral observamos un raigrás que estaba siendo aprovechado por otras categorías, y más lejos la pastura de alfalfa. “Es cierto, se trata de campo propio, totalmente agrícola, pero no todo pasa por los números fríos”, se apresura a aclarar el empresario, en alusión a su uso fuera de lo que son cultivos de cosecha.

CUIDAR EL PASTO

A pesar del amplio predominio de la base pastoril en este planteo, **el número de la ganadería en campo alquilado es ciertamente estrecho.** “Se puede intensificar pero sin gastar más. Ya de por sí fertilizamos casi todo lo que sembramos. **Mantener la pastura bien nutrida implica sacarle uno o dos años extra** en términos de vida

útil; el gasto te lo devuelve por otro lado. El punto es que **los alquileres ganaderos se van a ajustar hacia arriba antes de que hacia abajo**, por la carga tributaria que se le ha impuesto a este tipo de campos. Muchos no sirven para gran cosa, pero por ser ganaderos se han ensañado con ellos. Claro, esto entra en conflicto con lo que pueden pagar los que arriendan.”

¿Cómo le dan pelea a este escenario? Guillermo asegura que la idea es **brindarles a los**

el doble y engorda menos. Cuando hablamos de darles todo a los terneros nos referimos a que **en el momento de destetar ya estén listos los verdes para recibirlos, y si el año viene complicado contar con silo/maíz/pellet de girasol listo para entregar en el corral, y cuando vuelve a explotar la primavera tener la carga para aprovechar ese volumen de verde**. El corral balancea el sistema cuando flaquea el pasto en invierno.”



animales todo lo que necesitan inmediatamente después del destete, terminarlos con el mayor peso posible y que no quede hacienda para vender en el próximo ejercicio; es clave cuando se tiene un campo pequeño con mucha cantidad de animales. “Es importante recordar que los animales más chicos convierten mejor; por arriba de los 400 kg un novillo come

El silo es vital para generar saciedad en los animales, disminuir el riesgo de empaste y balancear la dieta.

►► Puesta al día

Avanza la microcápsula

Progresará rápidamente la calibración final de una nueva tecnología financiada por el **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)** que podría representar un gran avance para la ganadería nacional. Se trata de un sistema que permite transportar, almacenar y liberar drogas de forma controlada para mejorar la productividad y sanidad animal. La novedosa tecnología, desarrollada en primera instancia para la liberación sincronizada de hormonas en el control del celo y ovulación, forma parte de **un convenio entre el IPCVA, el Conicet, Ignacio Rintoul, y la Universidad Nacional del Litoral (UNL)**. Ya se iniciaron los trámites de patentamiento en Estados Unidos, Brasil y Australia. **Ignacio Rintoul**, investigador adjunto del Conicet en el **Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC, CONICET-UNL)**, implementó una tecnología que consiste en una plataforma de liberación controlada de micropartículas para la sincronización del celo y ovulación de ganado vacuno, que permitiría inseminar una gran cantidad de animales en un mismo período. Rintoul explicó que “se trata de que todas las vacas se inseminen al mismo tiempo y de esa manera todas tengan los terneros en el mismo período”. Al tener todos los animales logrados la misma edad, el veterinario puede controlar en detalle el período de parición y mejorar los programas de vacunación y alimentación. Además, esta nueva tecnología permitiría parcelar el campo y sembrar intensivamente la mejor pastura para aumentar su productividad, así como reducir costos y hacer más eficiente la logística de transporte, al mandar todos los animales juntos al matadero.



Faena y producción

De acuerdo con un informe del **Área de Estadística y Economía del IPCVA** (sobre la base de datos de Senasa y MAGyP), el proceso de recuperación del rodeo bovino nacional iniciado en el año 2011 sigue su marcha, al menos hasta el cierre del año 2013, llegando a un valor aproximado de **52,1 millones de vacunos**, alrededor de **4 millones por encima del piso de marzo de 2011** aunque lejos de los 60 millones contabilizados al final del verano de 2007. Sin embargo, el perfil de la recuperación del rodeo bovino nacional se encuentra limitado a las categorías más puras de cría: vacas, terneros y terneras; ya que la disponibilidad de las categorías más requeridas para la producción de carne, como novillos, novillitos y vaquillonas, aún se encuentra en niveles similares a los del punto mínimo de 2011. El informe completo está disponible en el área de estadística de la página del Instituto: www.ipcva.com.ar.



Actualmente esta herramienta está pensada para ser empleada con hormonas encargadas de la inducción del celo como la progesterona, pero se prevé utilizar la plataforma de liberación con otro tipo de drogas como insecticidas, antibióticos y antiparasitarios.

“Mediante el ajuste de la química de la cápsula de acuerdo con los patrones de liberación se pueden aplicar todo tipo de sustancias”, confirmó Rintoul.

Exportaciones de diciembre de 2013

Las exportaciones argentinas de carne vacuna durante el mes de diciembre de 2013 se ubicaron en volúmenes significativamente inferiores a los registros del mes de noviembre pero en **niveles similares a los observados durante el duodécimo mes del año 2012**. Respecto del mes anterior, las exportaciones tuvieron una variación negativa en los volúmenes (-24,2%), mientras que en la comparación interanual se mostraron en niveles similares a los de un año atrás (+0,8%), considerando los volúmenes embarcados en toneladas peso producto (no se incluyen menudencias y vísceras). Los embarques de cortes enfriados, congelados, y carne procesada correspondientes al mes de diciembre de 2013 totalizaron 8.746 toneladas peso producto, por un valor de aproximadamente 71,4 millones de dólares. El precio promedio FOB de exportación por tonelada fue de u\$s 9.806 para los cortes enfriados sin hueso; de u\$s 5.625 para los cortes congelados sin hueso y de aproximadamente u\$s 6.900 para la carne procesada. Los precios fueron significativamente superiores a los registrados durante el último mes de noviembre para los cortes congelados y los productos termoprocados, pero resultaron levemente inferiores a los del mes precedente para los cortes enfriados. El informe completo está disponible en el área de estadística de la página del Instituto: www.ipcva.com.ar.

Hombre precavido vale por dos

De acuerdo con el Instituto de Clima y Agua de la EEA INTA Castelar, se espera un año con lluvias irregulares y heterogéneas, tanto en términos de distribución espacial como temporal. Conviene prepararse para evitar sorpresas.

El tema no es menor. Un escenario como el previsto **puede implicar una oferta de agua insuficiente para los animales, así como escasez de forrajes**. Por esa razón el INTA formuló una serie de recomendaciones técnicas para **abastecer a la hacienda y evitar pérdidas**.

Se sabe, la **nutrición** es uno de los principales factores que **determinan el éxito productivo** de los sistemas, ya que de ella depende el porcentaje de preñez, el desarrollo adecuado de los terneros y la sanidad de los rodeos.

A criterio de **Juan Pablo Nemoz**, de la **AER INTA Azul**, provincia de Buenos Aires, la idea es **actuar temprana y rápidamente**, pa-

ra evitar que la situación nos sorprenda. Si bien algunas de las prácticas paliativas pueden ser de alto costo o difíciles de aplicar, **es preferible invertir lo necesario para evitar pérdidas mayores**. Para ello, el profesional recomendó realizar un **diagnóstico** que incluya información productiva y económica que permita tomar las medidas adecuadas:

■ En principio, **el productor necesita detectar las vacas preñadas y vacías, cuantificar el grado de reservas corporales, el estado de crecimiento de los terneros y evaluar los recursos forrajeros y financieros disponibles**.

■ Una vez realizado esto, deberá **disminuir la carga animal**, por ejemplo mediante un destete anticipado para reducir los requerimientos nutricionales de la madre, y **clasificar las vacas vacías**, para ver cuáles son las que deberán irse.

■ Asimismo deberá **cubrir el déficit de forraje mediante la compra de alimento**, para lo cual resulta indispensable **tener en cuenta su valor nutritivo y la manera de suministrarlo**. “Los granos –maíz, sorgo y cebada– y los subproductos como el afrechillo y la raicilla de cebada tienen un alto valor nutritivo y permiten recuperar el estado corporal de los vientres con

A no dormirse

No existen recetas únicas, pero sí alternativas válidas para los diferentes ambientes y con tecnologías apropiadas. **No se debe esperar a que las crisis lleguen para implementar la infraestructura necesaria**, antes bien corresponde estar preparados mediante una planificación en cuanto a aguadas que responda a las demandas previstas.” (Basán Nickish)

Daño colateral

La falta de lluvias incrementa el riesgo de muerte de animales por alta concentración de nitratos y ácido cianhídrico presente en las plantas de sorgo. Por eso se recomienda introducir pocos animales y observar su comportamiento, pastorear a partir de los 50 cm de alto, no utilizar animales hambreados y dejar remanente.” (Nemoz)

poca cantidad”, explicó Nemoz. En el caso de que la hacienda no esté habituada a su consumo, se deben establecer **períodos de acostumbramiento** con incremento gradual del suplemento.

■ Otra alternativa son los **rollos de pasturas o de rastrojos de trigo y soja**, aunque no parecen lo más recomendable. “Estos resultan ser caros en relación con su bajo valor nutritivo y, además, al ser secos los animales demandarán más agua”, indicó el especialista.

■ Puede probarse también con el **pastoreo directo de cultivos de verano** —maíz, soja, sorgo— para permitir la recuperación de otros lotes de uso ganadero. Para eludir los problemas sanitarios, Nemoz sugirió **evitar el pastoreo de los potreros entecadores**, a fin de disminuir el consumo de hojas de duraznillo blanco allí disponibles.

¿Y EL AGUA?

En opinión de **Mario Basán Nickish**, especialista de la **EEA INTA Reconquista**, es importante **recargar acuíferos**, ya sea de manera natural o artificial, con perforaciones doble propósito y facilitando el escurrimiento superficial, aun con lluvias de baja intensidad, para **mejorar y almacenar el agua para los períodos críticos**.



Además de la recarga de acuíferos, existen otras estrategias técnicas sustentables que van desde **sistematizar toda una cuenca de aporte** que cuente con un suelo conveniente, con alto porcentaje de arcilla, para llenar represas, hasta la utilización de **perforaciones doble propósito**, para circular y para captar el agua de lluvia en el mismo punto. “La estrategia es que las perforaciones funcionen **con un solo molino que extrae gradualmente y despacio** —para no deprimir la napa— agua de muy buena calidad a 6 y hasta 15 metros. Es algo muy simple que puede hacer cualquier productor”, agregó Basán Nickish.

No obstante, subrayó el especialista, para los ganaderos acostumbrados a hacer pozos o perforaciones para extraer agua y dársela a los animales, **el principal problema no está en la disponibilidad sino en la calidad del agua subterránea y su efecto en la ganancia de peso**. En este sentido, los expertos sostuvieron que **si la calidad es deficiente, no hay planteo nutricional que valga**. “Por eso es tan importante brindarle al animal agua que tenga de **dos a cuatro gramos de cloruro de sodio y muy bajo porcentaje de magnesio y sulfato**. Inevitablemente, en épocas críticas se superan estos valores”, enfatizó el hombre del INTA.

La calidad de agua suministrada a los animales es tanto o más importante que el planteo nutricional

Herramientas del cambio

Se sabe que algunas cosas deben mejorar en los planteos ganaderos del norte del país. Y en ese camino cobra significativa importancia el manejo de los indicadores productivos en los sistemas de cría vacuna. Análisis del tema punto por punto.

Hoja de ruta

- En principio, **hay que decir que la cría no es tan sencilla** como parece.
- El **índice de destete** no explica por sí solo la producción del sistema. Para **augmentar el número de terneros** debe aplicarse una estrategia que enfoque integralmente las principales variables que influyen sobre la meta propuesta.
- Es necesario **incorporar tecnología para reducir la edad de entore de las vaquillas de reposición**.
- También para **planificar el engorde de las vacas de invernada**.
- Asimismo para **eleva la carga animal** mediante una mejora en la eficiencia de utilización del campo natural y el incremento de la cantidad y la calidad de los recursos forrajeros.
- Finalmente, se debe contar con un **programa sanitario** que permita reducir la mortandad de terneros.

En materia productiva, un sistema de cría busca aumentar la cantidad y calidad de terneros, así como los kilos de terneros por unidad de superficie. El término calidad se refiere a la necesidad de **obtener un ternero de fácil comercialización y demandado por sus cualidades por el invernador y el mercado**.

Cuando se discute la problemática de la cría, se **identifica el índice de destete como el factor determinante de la producción**, el pilar del progreso de esta actividad y la meta por mejorar, sobre todo **en el NEA**. Como analizaremos a continuación, el porcentaje de destete (número de terneros destetados/número de vacas en servicio) es fundamental, aunque **no es el único factor determinante de la producción de los sistemas de cría**.

CARGA ANIMAL

Es otro punto de peso. La **carga animal (EV/ha)** de un establecimiento de cría **depende de la producción y eficiencia de utilización de los recursos forrajeros**. Es decir, de la cantidad (kg MS/ha/año) y la eficacia en el manejo y aprovechamiento del forraje disponible.



El objetivo es obtener un ternero de fácil comercialización y buscado por el mercado.

Son importantes la determinación y el ajuste de carga del pastizal, especialmente en el período invernal, por su influencia sobre la condición corporal preservicio de las vacas, variable que establecerá el índice de preñez del rodeo de cría.

PRIMER ENTORE

Aspecto relevante por cierto. La edad al primer entore de las vaquillonas de reposición depende del peso al destete y de la evolución de peso posdestete. El paralelo 29° Latitud Sur (a la altura de la ciudad de Mercedes, provincia de Corrientes) divide la problemática de la recría en dos regiones. En el norte, la ganancia de peso de las vaquillonas está limitada por el escaso valor nutritivo de los pastizales. A partir de un menor peso al destete y con un aumento de peso, entre el destete y los

20 meses de edad, de 80 a 90 kg/vaquilla/año, se alcanza el primer servicio recién a los 32

Vínculo estrecho

En los sistemas de cría puros, la relación EV vientres/total de EV depende de la cantidad de vacas disponibles para invernada, del número de vaquillas para reposición y de la cantidad de toros. La venta de vacas gordas representa casi el 50% de la producción e ingresos brutos de un establecimiento de cría. Sin embargo, si no se planifica correctamente este proceso, afectará negativamente el número de vientres del sistema. En la medida en que disminuye la cantidad de vaquillas para reposición –por el adelantamiento de la edad al primer servicio– y salen del sistema antes del invierno un 40 a 50% de vacas de invernada como gordas, se libera campo para aumentar la cantidad de vientres y, por ende, la relación vientres sobre el total de vacunos.



En el norte correntino es clave la incorporación de pasturas estivales para mejorar la carga animal y el plano nutricional.

o **36 meses de edad**. Es decir, en el mes de junio cuando se analiza el ejercicio ganadero, **en el campo existen tres generaciones de vaquillonas**.

Al sur del paralelo 29° los pastizales son de mejor calidad, por lo cual con ganancias anuales de peso de 120 a 130 kg/vaquilla/año, **no habría mayores inconvenientes para entorzar la reposición a los 2 años de edad**.

La propuesta alternativa en el sur es adelantar el primer servicio a los 18 meses de edad, mediante la reserva del pastizal en el otoño, asociado con la suplementación proteica en el invierno inicial posdestete o mediante el mejoramiento del campo natural con fertilización e intersiembra de raigrás. En tanto, **en el norte es clave la incorporación de pasturas estivales**, para mejorar la carga animal y el plano nutricional requerido para alcanzar el primer entore a los 2 años de edad.

El aumento en la producción y la calidad de forraje para la recría permite reducir la superficie destinada a esta categoría, con un efecto importante sobre el incremento de la carga total y la cantidad de vientres del sistema.

PORCENTAJE DE DESTETE

A nivel de la provincia de Corrientes, esta tasa se ubica alrededor del 55%. Están suficientemente comprobadas las **posibilidades para incrementar el porcentaje de marcación en las distintas regiones ganaderas, principalmente mediante el uso de tecnologías de procesos**, si bien eso requiere inversiones para mejorar la infraestructura del campo. Por ejemplo, **el escaso apotreramiento** es uno de los problemas que limita la adopción de las tecnologías.

Las pérdidas de terneros entre el tacto y

la **marcación son del 10 al 15%**. De hecho se **podrían reducir aplicando el calendario sanitario** para prevenir las enfermedades infecciosas que afectan la reproducción, el control clínico de los toros y las recorridas permanentes durante la época de parición.

PESO AL DESTETE

Este parámetro **impacta sobre los resultados económicos y productivos de la empresa**. Es fundamental que las vaquillas de reposición logren **un buen peso al destete a principios de marzo (mínimo 180 kg)**, para alcanzar un adecuado peso y desarrollo en el futuro servicio a los 18 o 24 meses de edad. Para ello es **esencial que las pariciones se concentren entre mediados de julio a mediados de septiembre**.

REPOSICIÓN

Las vaquillas seleccionadas al destete para futuros vientres **son las necesarias para la reposición de las vacas CUT** (crían el último ternero) que se identifican antes del servicio por desgaste dentario. Luego se reponen las **vacas descartadas por fallas reproductivas, más aquellas que clasificadas como preñadas no parieron o abortaron, más el porcentaje de mortandad**.

Posteriormente se adiciona una cantidad mayor de vaquillas para seleccionar durante el proceso de recría, por peso o desarrollo genital. **En definitiva, el porcentaje de reposición varía entre un 20 y un 25%**.

Ing. Agr. Daniel Sampetro, Lic. Mariana Calvi, Ing. Zoot.

Pablo Barbera. EEA INTA Mercedes.

Todo juega

El resultado productivo de un sistema de cría no depende de una única variable. A modo de ejemplo, con **una carga de 0,60 EV/ha y un 80% de marcación, es factible lograr 50 kg de terneros/ha**. La misma producción se alcanzaría **aumentando la carga a 0,70 EV/ha y con una marcación del 70%** o con 0,8 EV/ha y 60% de marcación. Por otro lado, **si se logra aumentar la carga animal** sosteniendo altos índices de destete, sería posible obtener de 65 a 70 kg de ternero/ha. Asimismo, **si se elevara el peso al destete** en 20 kg (190 kg), se lograría una producción de 55 kg de ternero/ha, **equivalente a un incremento adicional del 80 al 90% de marcación** (manteniendo la carga y la relación en 0,60, respectivamente).

Cuentas claras

Supongamos que la **carga animal es de 0,60 EV/ha, la relación vientres sobre el total de vacunos es de 0,60** y el **porcentaje de destete es del 70%**, la **cantidad de terneros/ha** resultante será:

■ $0,60 \text{ Total EV} \times 0,60 \text{ EV vientres/ha} \times 0,70 \text{ terneros} = 0,252 \text{ terneros/ha}$ o **252 terneros cada 1.000 ha**.

■ Si dicha producción **se multiplica por el peso al destete**, se obtiene la producción expresada en kg de ternero/ha.

■ $0,252 \text{ terneros/ha} \times 170 \text{ kg} = 43 \text{ kg ternero/ha}$.

Vale decir que el EV vaca vientre es igual a 1, y el total de vientres es igual al total de EV vientres.

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

IPCVA Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina