



Transformación rentable

Hembras de refugio con destete hiperprecoz y engordadas a pasto.



De cara al servicio

Cómo mejorar los índices de preñez de sus vacas.

GANADERIA

Nº 26 - NOVIEMBRE DE 2010 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Mundo pasto

Esquemas aceitados que trabajan con índice verde y presupuestación forrajera muy fina. La hacienda como moneda de cambio sin salir de la actividad.

►► Sumario

3 MÉRITOS ACUMULADOS

En pocos días, el IPCVA organizó el exitoso congreso de la OPIC en Buenos Aires, llevó nuestras carnes a la SIAL de París y motorizó gestiones de diversa índole para aumentar nuestra presencia en el mercado global.

4 SÓLO CON ESO

Un productor del sudoeste bonaerense ha armado un esquema de ciclo completo a pasto con buenos resultados. Nos explica cómo recomponer rápidamente el rodeo con un manejo aceitado de las vaquillonas de 15 meses.

8 VALE LA PENA

Técnicos del INTA demostraron que con destete precoz y engorde en campo natural se puede reconvertir a la vaca de refugio en una categoría valiosa, sobre todo por la calidad de su carne.

10 VOLVER A LA ESCUELA

Las cuentas de la ganadería cambiaron y conviene ponerse a tono con las novedades en materia de pasturas y verdeos. La importancia decisiva de la carga animal.

13 PUESTA AL DÍA

Las acciones del IPCVA tendientes a promocionar exitosamente nuestra ganadería dentro y fuera del país.

14 TODAS AL GIMNASIO

De cara al servicio, cómo obtener un buen índice de preñez haciendo foco en el estado corporal de sus hembras y los mecanismos destinados a mejorar este parámetro.



El camino del crecimiento

Grande fue la satisfacción que significó para el IPCVA haber organizado el Congreso Mundial de la Carne (uno de los más exitosos de la historia de la OPIIC, con más de 1.100 asistentes y 400 periodistas de todo el mundo). Por cierto, el esfuerzo que requirió el evento fue realizado en paralelo con otras acciones trascendentales para la cadena de ganados y carnes, dentro y fuera de la Argentina.

Hace pocos días estuvimos en la SIAL de París, la feria de la alimentación más importante del mundo, poniendo de relieve las bondades de nuestras carnes junto con empresas exportadoras.

También trabajamos en la anunciada –y anhelada– finalización de las negociaciones que implicarán 2.000 toneladas extra para la Cuota Hilton a partir de este año (por la incorporación de Rumania y Bulgaria a la Unión Europea), reclamo que el Instituto venía sosteniendo desde hacía años, dedicando tiempo y recursos económicos a las acciones de lobby ante las autoridades europeas.

Tampoco dejamos de lado la tarea para que nuestro país sea incluido en la denominada “Cuota Americana” para cortes de animales terminados a corral, y probablemente el año próximo tengamos buenas noticias al respecto.

Todo esto sin mencionar la inminente



Por **Dardo Chiesa**
Presidente del IPCVA

apertura del mercado chino –para lo cual se trabajó mancomunadamente con el servicio sanitario de ese país–, el acuerdo país-país firmado con Túnez, y el posible reingreso de nuestras carnes a Canadá, a pesar de que Estados Unidos nos sigue discriminando (aspecto que tampoco descuidamos y que es motivo de viajes,

reuniones y reclamos formales).

En paralelo, tenemos un mercado interno demandante que, junto con los precios que devinieron de la escasez de oferta, nos lleva a pensar en un ciclo ganadero virtuoso para los próximos años.

Por eso, la nueva campaña publicitaria del Instituto hace foco en el trabajo de la cadena, en la importancia de la actividad para el país y en la necesidad de establecer políticas a largo plazo para tener más carne.

El desafío está a la vista: encontrar, entre todos, el camino del crecimiento, que muchas veces puede ser desordenado. Lo importante es que después de varios años de incertidumbre, el futuro se presenta alentador.

El mundo seguirá demandando carne. Los argentinos también. Y nosotros, una vez más, nos pondremos a la altura de la historia, con trabajo, con dedicación y con firmeza cuando haga falta, para seguir haciendo lo que sabemos hacer como nadie: producir la mejor carne del mundo.

Verde por doquier

Montaron en el difícil escenario del sudoeste bonaerense un esquema con presupuestación del pasto y flexibilidad en el manejo que ha convertido a su hacienda en efectiva moneda de cambio.



Todo está aceptado. El corrimiento a la nueva frontera pecuaria implicará producir en zonas menos favorecidas, con otra tecnología, con menos facilidades que las que se tenían en plena Región Pampeana.

Ésta es una verdad, es cierto, pero a medias. Es que en algún lugar del área más rica del país subsisten productores pecuarios que no piensan en ir a ningún lado, y que ya no recuerdan cuándo fue la última vez que el ambiente les allanó el camino al éxito. Adivinó, la referencia alude al **sudoeste bonaerense** y, si bien hay matices, no cabe duda de que el clima se ha ensañado con ellos en los últimos años.

En esta pléyade de domadores de déficits

hídricos se inscriben nuestros entrevistados. Integrante del **CREA General La Madrid**, **Francisco Hidalgo** y su gente le han encontrado la vuelta al destrato que les proporcionan las lluvias cada año y se han convertido en **especialistas en el manejo del pasto**. Trabajan unas 7.400 hectáreas propias y arriendan 3.000 más. **La ganadería ocupa un tercio de la facturación de la empresa**, el resto se lo reparten la agricultura —más inestable que el fruto de las vacas en esta zona— y un tambo que recientemente han puesto en marcha.

VA Y VIENE

“La ganadería nos apasiona, es lo que sabemos hacer, y la vemos como moneda de

Todo bien

Hidalgo y su gente hacen una presupuestación del pasto y, si algo falla, **el escenario se acomoda de modo que el planteo fluya**. Dan granos o la vaca pasa al área de la invernada –como excepción–, que a su vez va a corral. Incluso este esquema ha sido exitoso sobre campos arrendados a largo plazo.



Preferentemente el engorde se termina a pasto, si bien están preparados para cualquier otra variante.



Vaquillonas de 15 meses, la pieza clave para recomponer rápidamente el rodeo.

cambio –dice Francisco–. Teníamos un rodeo de madres que habíamos trabajado muy bien con inseminación artificial. Las vendimos y más tarde las recuperamos. Ahora estamos repitiendo la operación. **Nos resulta bastante fácil crecer con vaquillonas de 15 meses**, el esquema se adapta perfectamente a estos campos mixtos, siempre tenemos alguna pradera de loma para que la vaca se acomode y se preñe. Nos sale casi matemáticamente, y contamos con buenos índices de procreo”.

Cuando nuestro entrevistado habla de moneda de cambio se refiere a que este mecanismo les permite **obtener dinero fresco para encarar nuevos negocios** –en este caso fue el tambo– sin salirse definitivamente de la actividad. “El punto es que ahora, como entonces, **vendimos las vacas y después las tomamos en capitalización**. Nos desprendimos de 3.000 madres y nos quedamos con 200, y a quienes las compraron se las aceptamos en concepto de capitalización y les garantizamos un trabajo eficiente. Nos comprometimos, como mínimo, a nuestro peor año de índices de procreo, que es muy bueno en comparación con lo que obtienen otros. Así nos queda el 60% del destete, seguimos funcionando igual porque tenemos nuestros toros, y de las crías retenemos **todas las hembras y el 20% de machos** (1.300 terneras y 300 terneros). Esta gente se lleva gradualmente en tres años la hacienda que le vendimos. Por nuestra parte, la idea es que **al cabo del mismo tiempo la empresa facture lo que facturaba habitualmente, más el producido del tambo**”.

Hidalgo dice que están en un momento de transición. Este año ingresó a las arcas de la empresa familiar el dinero de la vaca seca y los novillos; la disyuntiva es comprar la invernada que les falta, que era parte del costo financiero. “Lo estamos pensando, pero **francamente no sé si me atrevería a pagar por un ternero lo que están pidiendo**, lo imaginamos por otro lado. Tendríamos que adquirir 1.000 animales, pero me parece que no es momento, de pronto es **mucho más inteligente aprovechar este tiempo para mejorar los bajos pensando en el futuro**”.

Mano única

“Desde luego que miramos con detenimiento la evolución de la **relación compra-venta** entre el gordo y el ternero. Incluso podríamos vender como tal el producto de la cría, pero el punto es qué haríamos con la superficie que actualmente ocupa la invernada en nuestros campos. Hay que pensar que en esta zona la agricultura es sumamente errática, y que **nuestra cadena está armada**. Además, qué hacés con la plata. Acá no es tan sencillo tomar una decisión de este tipo”. (Hidalgo)

PRESUPUESTADO

Pero, ¿qué tienen de especial estos formidables generadores de carne vacuna sobre la base casi exclusiva del pasto? La clave pasa por **presupuestar adecuadamente este recurso**. “Tratamos de hacer cálculos conservadores, es decir, que en un año normal nos sobre verde y en uno crítico la baja no sea tan grave. Todo de acuerdo con la carga que nos proponemos en cada caso”, explica Francisco. Y para presupuestar **constatan el crecimiento de los últimos años de acuerdo con los registros de índice verde**. Fernando Pacín, el asesor del grupo, es el experto en la materia.

Por lo demás, **la vaca de cría está en los bajos, y tiene a su disposición praderas de agropiro y campo natural**. Para aumentar un poco la carga de pronto recurren a algún sorgo en el verano, diferido, de modo de contar con algo de pasto en invierno y que la vaca llegue a la parición alimentándose con este recurso. “Nos parece mucho más conveniente que pagar un alquiler –asegura Hidalgo–. El secreto es **tener la flexibilidad de robarle alguna loma a la invernada** y que la vaca se acomode en veinte días y se preñe, eso sí, haciendo un puntilloso seguimiento

de su estado corporal”.

Las hembras se empiezan a entorar alrededor del 15 de octubre y están de 60 a 90 días junto con los reproductores. Entre marzo y abril se realiza el destete. Generalmente se trabaja dentro de la modalidad convencional, lo cual no quita que en caso de sequía u otro inconveniente crítico se recurra al destete precoz. “Tratamos de manejarnos con lotes chicos y **destetamos en torno de los 180 kilos, aunque todo depende del estado de la madre**. Si necesita que le saquemos el ternero en enero, lo hacemos, si en abril los verdeos todavía no están listos y las crías tienen que seguir un poco más junto a sus madres, adelante. Vamos resolviéndolo sobre la marcha de acuerdo con los acontecimientos”.

RECRÍA Y ENGORDE

Una vez destetado el ternero sigue su vida en una que otra **pradera de otoño** –y en cierto modo compete con alguna invernada corta que está saliendo– o **va directamente a verdeo de invierno**. “Calculamos dos terneros por hectárea y si nos falta pasto echamos mano al encierre nocturno –dice Hidalgo–. Claro, si la carencia es acentuada y no llegamos con el peso que pretendemos para armar una invernada corta y que no queden novillos para el año que viene, **suplementamos de manera estratégica**”.

Francisco avisa que, afortunadamente, hoy no es un tema traumático porque **la ecuación carne/granos da bien**, pero advierte que como le gusta jugar con la fecha de venta y con el kilo que va cargando el ternero prefiere hacer un **corral de terminación** en caso de que la siguiente cadena forrajera no cierre por algún inconveniente climático. “Es un tema debatible y me voy adaptando a los acontecimientos –reconoce–. Incluso como **casi siempre el engorde termina a pasto**, si sobra algo de verde no me molesta que los animales se queden un poco más, el sistema conlleva cierta elasticidad. Por eso si tenemos que encerrarlos para que se terminen, lo hacemos, incluso si nos vemos obligados a meter el ternero a co-



Las pasturas, al igual que los verdeos, tienen fuerte peso en el planteo. Incluso pueden quedar para cosecha.



La vaca vive en los bajos mejorados, pero si es necesario puede acceder excepcionalmente a las pasturas.

rral después de ser destetado no dudamos en ir hacia adelante”.

BASE FUERTE

El engorde cierra en torno de los 380 kilos. Hidalgo y su gente miden todo, desde volumen consumido hasta eficiencia de cosecha, y por supuesto la magnitud de los resultados finales de cada ciclo pecuario.

La composición de la pastura es un clásico dentro de la empresa: 5 kilos de alfalfa y 5 de festuca, sembrada en directa. Las praderas se fertilizan con fósforo (80 kilos de diamónico), y además se rotan con agricultura en el marco de un esquema 4 x 4. En primavera, con hacienda negra de un *frame* moderado, es factible alcanzar 1,2 kilos como ganancia diaria de peso, un parámetro que en invierno se acomoda en torno de 0,8 kilos. La suplementación también se maneja con un criterio amplio. “Maíz, trigo, cebada, nos adaptamos a lo que conviene en cada momento”.

Entre los ajustes, antes esta empresa recurría a una carga de 3 terneros/ha con suplementación; ahora son 2. Por otro lado, los verdeos, una vez utilizados para el pastoreo por parte de la hacienda, pueden quedar para cosecha. Siempre se privilegian las necesidades de la ganadería, pero si para el 15 de agosto tienen dónde poner el novillo la avena se deja para ser recolectada. “Y arriba de esa avena cosechada de pronto hacemos un sorgo de verano. La avena nos gusta más que el triticale, nos sale bien, aunque se banque menos la sequía. Con 2.000 kilos de avena te queda un muy buen margen bruto en una zona marginal como ésta. Pensá que son suelos con tosca cerca”, concluye Hidalgo.

Ecuación inteligente

“Después de muchos años de dura paliza vendimos las madres y nos financiamos con ellas. Y para superar el bache de los terneros de la zafra 2011 que no vamos a poder vender, el tambo entra en el esquema como fuente generadora de ingresos. **Cuando vimos el precio de la vaca nos pareció que valía la pena hacer caja**, y en tres años volver a tener lo mismo. Y con el saldo poder emprender algo nuevo”. (Hidalgo)

De Cenicienta a princesa

Con destete hiperprecoz y alimentación con pastizal natural puede cambiarse la suerte de la vaca conserva y transformarla en un artículo de alta calidad para el consumidor, producido a bajo costo.

La experiencia demuestra que la inteligencia humana no tiene límites y que lo que hoy es negro mañana puede ser de un blanco inmaculado si se recurre a las herramientas correctas. Así, profesionales del INTA hallaron el camino para reconvertir una categoría del rodeo que generalmente ocupa el último escalón en la consideración del mercado.

Andrea Biolatto coordinó el equipo de investigadores de la EEA INTA Concepción del Uruguay y de la Universidad Nacional de Entre Ríos que se abocó a esta tarea. En principio, la profesional explica que el **destete hiperprecoz** –realizado a los 30 días de edad– **en vacas de descarte de los sistemas de cría**, es una práctica novedosa que fue incorporada a la ganadería de carne a partir de experiencias realizadas para disminuir drásticamente el período de dieta líquida de los terneros de tambo.

Razones concretas

Las diferencias en la composición de ácidos grasos determinadas en esta experiencia **estarían asociadas con la alimentación, exclusivamente en pastura natural en el caso de vacas con destete hiperprecoz y con terminación a corral cuando se trata de vacas con destete convencional.**

Por su costo, el uso de esta metodología abre una posibilidad de acceso para el producto final –la carne de esta categoría– al mercado local, e **incluso al mercado internacional, ya sea por los cortes carniceros de calidad producidos a pasto o por la liberación para exportación de**

Salen ganando

El objetivo de la investigación “calidad nutricional de vacas de refugio con destete hiperprecoz”, que se lleva a cabo mediante un convenio de vinculación tecnológica entre el INTA y la **División Nutrición Animal de la Asociación de Cooperativas Argentinas (ACA)**, fue evaluar los efectos de este tipo de metodología en la calidad nutricional de la carne.

Las vacas con lactancia mínima **salieron gordas**

en otoño directamente del sistema en pastizal nativo y se las comparó con lotes de vacas destetadas convencionalmente a los siete meses y que debieron ingresar a un esquema de terminación a corral para lograr el mismo peso de faena. De esta forma, el primer tipo de carne mostró una **menor cantidad de ácidos grasos saturados, monoinsaturados y poliinsaturados omega-6 que la carne de vaca con destete convencional.**



la carne producida convencionalmente por los novillos pesados.

Pero la historia no termina ahí. Según detalla la investigadora, “los resultados del trabajo realizado en la Experimental indicaron además que este tipo de carne contiene mayores niveles de componentes beneficiosos para la salud. La dieta empleada determinó una significativa diferencia en la composición de ácidos grasos de la carne”. No está nada mal considerando cuál es el destino habitual de estos animales.

SORPRESA Y MEDIA

Actualmente, la nutrición es un factor determinante en las enfermedades crónicas no transmisibles, que perfectamente puede ser modificado por el hombre. En este sentido, existen investigaciones que apoyan la creencia de que la dieta puede provocar efectos, tanto positivos como negativos, sobre la salud humana.

La carne de vaca suele contar con una imagen negativa debido a su contenido de grasa, no obstante “este alimento es una de las principales fuentes de proteínas con alto valor nutricional”, aseguró Biolatto.

Además, la carne cuenta con aminoácidos esenciales necesarios, así como vitaminas y minerales de vital importancia para el crecimiento, el desarrollo y el correcto funcionamiento del organismo –vitamina B12, zinc, yodo, selenio y fósforo, entre muchos otros nutrientes valiosos–.

De las muestras extraídas de los dos lotes de vacas –uno con el esquema citado y otro con tra-

Aquí y allá

Esta experiencia fue expuesta por los técnicos del INTA en el **56º Congreso Internacional de Ciencias y Tecnologías Cárnicas**, realizado recientemente en Corea del Sur. Se conoce que la composición de ácidos grasos es un elemento que determina la calidad nutricional de la carne. **Los ácidos grasos saturados son considerados un factor de riesgo para enfermedades cardiovasculares.** Por su parte, determinados ácidos grasos como los ácidos grasos poliinsaturados omega-3 y el ácido linoleico conjugado (CLA) se asocian con efectos benéficos para la salud humana. Importa, y mucho, porque la carne, como parte esencial de una dieta balanceada, asegura una adecuada liberación de aminoácidos utilizados en la formación y reparación de los tejidos.

tamiento convencional– se realizaron determinaciones de ácidos grasos y aminoácidos y se estableció que **la brusca disminución de los requerimientos al anular la lactancia y las diferentes dietas afectaron el perfil lipídico de la carne.**

“Las vacas con destete hiperprecoz que fueron criadas y terminadas exclusivamente sobre pasturas naturales tuvieron un impacto positivo en el perfil de ácidos grasos –refiere Biolatto, principalmente debido a un **incremento en la proporción de ácidos grasos poliinsaturados omega-3 y ácido linoleico conjugado**”, finalizó la investigadora.

En buen romance, ganancia por partida doble. Vale la pena intentarlo.

Es tiempo de ponerse las pilas

Los números dan y el pasto sigue siendo el recurso más valioso con que contamos. Corresponde recuperar una cultura que los años de malas políticas pecuarias fueron condenando al olvido.



Muchos más

En Entre Ríos podemos tener 200.000 hectáreas de pasturas y otras tantas de verdes. Si sobre 900.000 hectáreas que se dedican a soja-soja nosotros incorporáramos la tecnología de **silaje de raigrás** –lo cual no afecta la compactación del suelo ya que no estaríamos pastoreando–, sobre la mitad de la superficie **estaríamos generando lugar para 500.000 novillos en la provincia**". (De Battista)

Después de años de ostracismo la ganadería pegó la vuelta, tiene buenos precios y atrae nuevamente a quienes pretenden desarrollar planteos con tecnología de procesos acordes con un emprendimiento empresario. Y claro, muchos deberán ponerse al día en cuestiones que han dejado de lado durante el período oscuro.

Precisamente durante un **seminario de capacitación organizado por el IPCVA** en Victoria, Entre Ríos, el Ing. Agr. M. Sc. José de Bat-



tista, de la EEA INTA Concepción del Uruguay, disertó sobre el rol de las pasturas en el actual contexto ganadero. Hay cuestiones que le convendrá internalizar.

PAUTAS BÁSICAS

“En un sistema de base pastoril la carga es el principal componente de intensificación –avisó De Battista–; cuando se alcanza cierto grado de desarrollo tecnológico la performance individual tiene un techo, que es difícilmente superable si contamos con una buena eficiencia. Entonces es precisamente la carga el factor que debemos encarar”.

A su vez, la **productividad primaria** de la pastura es uno de los principales componentes que hacen a la carga, desde luego junto con la **eficiencia global de utilización**. Hay una serie de factores que determinan que ambos parámetros aumenten:

- Cuando estamos resueltos a sembrar una pastura debemos tener en cuenta que esto involucra **tecnologías de procesos**, y tomar la decisión correcta tiene costo cero porque se trata de información que está disponible.

- La **fertilización** es una de las técnicas que más impactan sobre la productividad ganadera en sistemas pastoriles, y al afectar la persistencia del cultivo disminuye fuertemente los costos. Hay que considerar que cuando se aplica fósforo (P), éste se les agrega todas las plantas (tam-

bién a las malezas, obviamente).

- La eficiencia global de cosecha nos dice **cuánto somos capaces de aprovechar** de lo que produce una rotación forrajera, no sólo en cantidad sino también en calidad (el momento de uso cuenta), y para eso en general lo que tiene mayor impacto son los forrajes conservados y la proporción de verdes.

- Todos los factores que afectan la **implantación son mucho más delicados en una pastura que en un cultivo anual**. Entonces, en el programa de la rotación deberíamos llegar a la implantación de la pradera con el **mejor antecesor**. Y ése es el que libera temprano el lote y, en el caso de siembra directa, el que deja **menos residuos**.

- En cuanto a la **fecha de siembra**, siempre es importante respetar el momento óptimo, pero mucho más en el caso de los verdes.

Decisivos

Para De Battista los **forrajes conservados** son clave en la eficiencia global de utilización. “La conservación de los excesos primaverales de la pastura en nuestra área es relativamente problemática porque las condiciones ambientales no son buenas para llevarlos a heño y el silaje es muy caro”, se lamentó.

■ El **control de malezas** en pasturas es un punto clave, extremadamente difícil y caro. La estrategia pasa por conocer anticipadamente las malezas problema presentes en el lote, y privilegiar el control en las fases no pastura de la rotación, porque en ellas tenemos herbicidas más potentes y baratos. Y si aun así la pradera se enmaleza, entonces hay que presupuestar la tarea, que se llevará a cabo sólo si se justifica.

■ **Debemos recurrir a la información local para la elección de cultivares.** El impacto productivo promedia el 8%, es gratis y la variabilidad de precios entre materiales certificados es mínima.

ESPECIES

Considere que en invierno la producción de un cereal para grano o la del **raigrás** es más o menos similar, pero **éste ofrece un plus en la primavera y está más adaptado al pastoreo.** La avena tiene como ventaja una mayor tasa de crecimiento temprano y se puede entrar a comer antes. En cualquier caso no pierda de vista que **cuando hablamos de verdeos el costo de implantación no es el que decide.**

“En un módulo de años de la invernada pastoril que se desarrolla en nuestra Experimental, el raigrás funciona en la rotación como verdeo de invierno y estamos cosechando entre 4.000 y 6.000 kg/ha, con una eficiencia instantánea de cosecha de alrededor del 70-75%. Utilizamos 7 kg de forraje consumido por cada kilo de carne producida”, refiere De Battista.

El técnico del INTA indicó que **cuentan con buena información sobre especies megatérmicas.** Para situaciones de salinidad y sequía las recomendadas son *Cloris gayana* y *Panicum coloratum*, en tanto *Setaria facelata* es una de las que mejor se adaptan a los ambientes hidromórficos. El principal problema que tienen es la siembra, ya que son semillas muy pequeñas, y plantas de muy bajo desarrollo en los primeros 30 a 40 días, con lo cual aumenta el riesgo de fracasar en la implantación, si bien después producen una explosión de pasto. La calidad de las megatérmicas está por debajo de

Oportuno

Ciertamente debemos valorar cada aporte en toda su magnitud. Para el caso del raigrás, por cada kilo de nitrógeno (N) aplicado el sistema devuelve 40 kg de materia seca (MS). Pero **lo más importante es que este aporte se registra en invierno.**

lo que ofrecen las mesotérmicas, pero aquéllas sirven para aumentar la oferta en suelos degradados y, al cabo, estabilizarlos.

FERTILIZACIÓN

De Battista detalló el **efecto de la fertilización** en distintos sistemas.

■ Si nos tomamos la molestia de comparar el valor del kilo vivo con el precio de la urea comprobaremos que **no son muchos los kilos de carne que necesitamos para recuperar la inversión**, lo cual nos dice que en general la fertilización nitrogenada permite intensificar los sistemas con una factibilidad económica importante. En suma, no hay excusas.

■ En pasturas plurianuales **la fertilización nitrogenada impacta sobre la productividad, pero es más importante aún el efecto sobre la estacionalidad.** Las pasturas son mucho más perennes cuando aplicamos nitrógeno de forma regular.

■ En cuanto a P, Entre Ríos fue pionero en materia de fertilización. En suelos vertisoles que tienen una dotación relativamente buena de P la respuesta está entre 40 y 70 kg de MS por 1 kg de P, y cuando los suelos son más pobres la respuesta puede ir de 150 a 200 kg.

■ Para levantar 1 ppm de P en la dotación del perfil necesitamos 20 kg de Superfosfato o de diamónico en 6 meses. La fertilización debería ser monitoreada mediante muestras de suelo para tener un criterio de fertilización.

►► Puesta al día

Nuestra Carne en el SIAL de París

Es la feria de alimentación más grande del mundo. Se llevó a cabo entre el 17 y el 21 de octubre pasado en la capital de Francia, con la participación de los principales productores y compradores de alimentos de los cinco continentes.

El IPCVA estuvo presente en el pabellón de carnes, acompañado por empresas exportadoras, y puso a disposición de los importadores de todo el mundo nuestro producto más emblemático. Como en años anteriores, el Instituto tuvo a cargo el diseño y la construcción de un stand de 1.000 m², con espacios de uso común, un restaurante, y boxes de atención para las empresas exportadoras.

Este año, la feria contó con la presencia de más de 130.000 decisores de compra de la industria de la agroalimentación, provenientes de 185 países. En esta edición acompañaron al IPCVA las siguientes empresas: **Friar S.A., Offal Exp S.A., Argall S.R.L., Industrias Frigoríficas Recreo S.A.I.C., Matievich, Arre Beef S.A., Frigorífico Rioplatense S.A.I.C.I.F., Industrias Frigoríficas Sur S.A., Logros S.A., Rexcel S.A., Quickfood S.A., Food's Land S.A., La Ganadera Arenales S.A., Frigorífico Gorina S.A.C.I., Finexcor S.R.L., Amancay S.A.I.C.A.F.I., Frigorífico Trelat S.A., Frigorífico Ecocarne S.A., Viande S.R.L., Fridevi S.A.F.I.C., APEA, Compañía Procesadora de Carnes S.A., Importadora y Exportadora de la Patagonia, y Frigorífico Visom.**



Nuevo Seminario Regional en Córdoba

Con el lema “**Ganadería y Compromiso, Diagnóstico y Propuestas para el Crecimiento de la Cadena de la Carne**”, el IPCVA realizará el próximo martes 16 de noviembre un nuevo Seminario Regional en el Hotel Holiday Inn de la ciudad de Córdoba.

Los Seminarios Regionales de Instituto tienen como objetivo básico brindar herramientas novedosas para mejorar la competitividad de los sistemas productivos en la región y difundir el trabajo del IPCVA en acciones destinadas a los mercados interno e internacional. Como en los encuentros anteriores, la entrada es gratuita pero los cupos limitados.

Están previstas disertaciones de técnicos del INTA, de la **Cámara Argentina de Feedlot**, del IPCVA y de la **Universidad Católica de Córdoba**. La visión económica estará a cargo de **Javier González Fraga**, ex presidente del BCRA.

Con un promedio superior a los 500 asistentes por evento, los Seminarios anteriores se realizaron en Mar del Plata, Rosario, Resistencia, Villa Mercedes, Santiago del Estero, Bahía Blanca, Victoria y Salta. La inscripción puede efectuarse en www.ipcva.com.ar o llamando al (011) 5353-5090.

Más jornadas en Santiago del Estero y Misiones

El IPCVA, acompañado por el INTA, llevará a cabo su **Primera Jornada a Campo en Santiago del Estero** el próximo 26 de noviembre de 2010. Con el lema “**Ganadería rentable en el semiárido santiagueño**”, se realizará en el establecimiento Mis Viejos, en la localidad de Loreto, Paraje Colonia Hipólito Yrigoyen. La temática del encuentro incluirá manejo de vaquillonas, pasturas, corrales de engorde y maíz para silo.

Por otra parte, el 3 de diciembre próximo tendrá lugar la primera Jornada en Misiones, con el título “**La ganadería misionera crece y es rentable**”. El encuentro se realizará en el establecimiento San Andrés, de la localidad de Fachinal, Posadas. Sistema silvopastoril, confección de rollos entre plantaciones de pinos, terneros con suplementación y novillitos bajo engorde pastoril serán algunos de los temas que se tratarán.

La entrada a ambos encuentros será gratuita pero con cupos limitados. Informes e inscripción en www.ipcva.com.ar o llamando al (011) 5353-5090.

Todavía tiene arreglo

En vastas zonas de la nueva frontera pecuaria siguen cometándose errores en materia de manejo previo al servicio. Cómo modificar el estado de las vacas para incrementar el índice de preñez.

En muchas zonas del país está dando comienzo el **período de servicios en los rodeos de cría**, y en otras apenas se ha iniciado. Se trata de una etapa clave para definir los números de la hacienda de cara a la nueva temporada, dado que algunas cosas ya no tendrán arreglo una vez que se definan sobre el terreno.

Para el Ing. Agr. **Daniel Sampedro**, coordinador del **Proyecto Ganadero Corrientes**, de la EEA INTA Mercedes, hay una serie de puntos por considerar a los efectos de llegar a buen puerto en términos de **preñez**. Los mismos deben tenerse especialmente en cuenta en el caso de la ganadería del NEA, si bien buena parte de los criterios que vamos a explicitar son en gran

Categorías problemáticas

Mediante la implementación del destete precoz se busca mejorar la condición deficiente de una vaca en el período previo al servicio, hecho que no **le permite ciclar y quedar preñada nuevamente** en los plazos acordes con los objetivos del establecimiento. La utilización del destete precoz posibilita mejorar notablemente los índices de preñez de **categorías muy problemáticas** presentes en todos los rodeos de cría del país: la vaca que ingresa al servicio con su primera cría al pie, aquella con muy baja condición corporal y la hembra de parición tardía (vacas cola). En ellas, la interrupción anticipada y definitiva del amamantamiento provoca en el vientre un **considerable ahorro de energía**, que puede ser usado para adquirir reservas y una nueva gestación.



Mensaje directo

Sampedro considera que los productores del NEA –y sobre todo los de Corrientes– tienen una oportunidad única de mejorar sus planteos. “Dados los muy buenos valores de comercialización del ternero, es hora de que **se aplique tecnología para aumentar el bajo índice de destete en la provincia, que no supera el 50%**. Actualmente, o bien se necesitan dos vacas para producir un ternero o bien el 50% de las hembras están de vacaciones, mientras la otra mitad produce. No cierra, hay que corregirlo”.

medida aplicables a la actividad pecuaria en la zona templada de la Argentina.

UNO POR UNO

Entonces, ¿cuáles son los caminos que pueden llevarnos a mejorar el índice de preñez o fertilidad? En primer lugar, es importante **determinar la condición corporal (CC)** de las vacas con cría para planificar el manejo reproductivo.

La CC es una valoración visual del estado de gordura de la hembra. No se trata de una tarea complicada pero requiere cierta atención y práctica. La importancia de determinar este parámetro radica en que está muy relacionado con el índice de preñez. Así, a criterio del profesional del INTA la **fertilidad será muy buena cuando la CC es igual o mayor a cuatro (4) y baja cuando es inferior a este valor.**

En ediciones anteriores de **Ganadería y Compromiso** hemos detallado cuáles son los elementos que se deben tener en cuenta en la determinación de la CC de la vaca, pero vale recordarlo ante esta instancia clave.

El *score* corporal de una hembra **debe determinarse visualmente en la manga.** Respecto del caso mencionado, en la vaca condición 4 sólo se observan las dos últimas costillas, las res-

tantes no se ven por la deposición de grasa superficial. Los huesos del anca y cadera son poco prominentes, y están suavizados por músculo y grasa. El cuarto trasero tiene buena musculatura y su perfil es recto.

LÍMITES PRECISOS

La idea es que el **manejo previo debe llevar a que nos aproximemos al servicio con una CC adecuada.** Pero, ¿qué se debe hacer en caso de que la vaca presente un *score* inferior a 4? De acuerdo con Sampedro se recomiendan dos técnicas de manejo:

- Por un lado, **enlatado en vacas con CC tres (3).**
- Por el otro, **destete precoz en vacas de CC dos (2).**

Cabe recordar que estas herramientas se aplican cuando el ternero tiene 60 días de edad y pesa 70 kg o más.

Sampedro considera que con estas técnicas es posible mejorar el índice de preñez de los animales en problemas y, por ende, el valor promedio de todo el rodeo. “Claramente **con el destete temprano o enlatado este parámetro puede mejorar un 20%, y con el destete precoz alrededor de un 40%**”, afirma el profesional. Por cierto, se trata de números que invitan a comprometerse con la necesidad de no ser complacientes ante un deficiente estado corporal del rodeo.

¿El destete precoz es una técnica que demanda grandes erogaciones? **¿Cuánto cuesta?** Éstas son las preguntas que comúnmente suelen efectuar aquellos productores que, por una u otra razón, se han mantenido aferrados al destete convencional. Para Sampedro, el costo para alimentar un ternero recurriendo a destete precoz es de aproximadamente \$ 160 por animal, durante un período de 120 días con un consumo promedio de 1,5 kg de ración por ternero y por día.

¿Qué características debe tener la ración? Debe contener un 20% de proteína con un buen aporte energético. “Para nuestra zona la ración más conveniente está compuesta por 65% de maíz entero y 35% de *pellet* de algodón”, define Sampedro.

SOMOS MUCHOS

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



IPCVA Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina

CARNE ARGENTINA

SABER LO QUE CONSUMIMOS ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

www.ipcva.com.ar