



Murray Grey

Virtudes de una raza que brinda adaptación al calor y carne de calidad.



Lotes recuperados

Megatérmicas que logran cambiarles la cara a potreros inundables.

GANADERIA

Nº 36 - SEPTIEMBRE DE 2011 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina

El día después

Invernada en áreas deprimidas del sudeste bonaerense, con un ojo en los costos. La idea es mantenerse vigente cuando estos precios cambien.



► Sumario

3 RECOMPOSICIÓN EN MARCHA

Llegan datos de excelentes niveles de preñez en la Cuenca del Salado y de una caída significativa en la faena de hembras. Enhorabuena.

4 CON FAROS LARGOS

Un planteo en el sudeste bonaerense que apunta a mantenerse competitivo aun y cuando estos precios cedan.

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 PODEMOS SUMARLOS

Ya hay una amplia disponibilidad de forrajeras adaptadas que permitirían hacer productivos los bajos anegables. Dónde ubicar cada una de ellas.

12 TÉNGALA EN CUENTA

La raza Murray Grey promete amplia adaptación a la nueva frontera, con elevada calidad de carne, más aún en el caso de su cruce con Brahman.

14 LOS ÍNDICES MEJORAN

Manejo de la inseminación artificial a tiempo fijo para darles una vuelta de tuerca a los indicadores vitales de la cría.

El vaso medio lleno

Los tiempos que corren en nuestro país nos llevan a ratificar, como muchas veces hemos dicho, que tenemos que pasar de la protesta a la propuesta.

Es por ello que desde el IPCVA estamos trabajando en una batería de aspectos disímiles pero centrales para la producción de carne en la Argentina, uno de los cuales tiene que ver con la comunicación.

Ya hemos repetido hasta el cansancio que venimos de una de las peores sequías de la historia y de una etapa de desencuentros con el Gobierno. Todo ello redundó en una caída de la producción en el orden del 8%, si se la compara con la de 2010, por menos disponibilidad para faena. También declinó el consumo, que hoy se ubica en 54 kg por habitante por año, y la exportación apenas alcanza el 9% del total de lo producido.

Pero no es ésta la “noticia” que debemos darle a la sociedad. La noticia es que actualmente el índice de sacrificio de hembras no supera el 38% y que estamos comenzando un ciclo de retención, es decir, de mayor producción de carne.

La noticia es que, según datos relevados por la EEA INTA Balcarce, en la Cuenca del Salado se registran altísimos índices de preñez, en el orden del 90%, y que eso podría significar un millón de terneros más.

La buena noticia es que la cadena de



Por **Gonzalo
Alvarez
Maldonado**
Presidente del IPCVA

ganados y carnes apuesta al futuro y que, aunque es un camino lento y largo, está comenzando a transitar un ciclo de recomposición.

Y a su vez la cadena apuesta a la mesa de los argentinos pero además, hay que decirlo enérgicamente, a recomponer la veta exportadora que le permita integrar el negocio.

Por eso también tenemos un ojo puesto en los mercados internacionales y vamos a estar presentes en Anuga, una de las ferias de alimentación más importantes del mundo, que se llevará a cabo en octubre en Alemania. Allí podremos “tomarle el pulso” a la crisis internacional, para encauzar nuestro trabajo y saber qué tan afectado se va a ver el comercio internacional de carnes.

En el mismo sentido, esperamos que –sea cual fuere el sistema elegido– las autoridades adjudiquen prontamente la Cuota Hilton, para poder este año cumplirla en tiempo y forma después de haber trabajado tanto para obtener su ampliación.

Es, en definitiva, la vieja metáfora del vaso a medio llenar. Podemos decir que está medio vacío, lo cual sería cierto, pero es menester que comencemos a comunicar que además está medio lleno, para que entre todos los argentinos podamos trabajar para que se termine de completar el “vaso” virtuoso de la ganadería, con los beneficios sociales y económicos que traería aparejado para el país.

Los costos son sagrados

Para este productor CREA es fundamental no perder de vista el gasto por kilo producido. La idea es que este esquema no quede fuera de juego cuando los precios de la hacienda se moderen.

Germán Koerner



A pesar de ser predominantemente agrícola, cada año se engordan en La Dolores entre 3.500 y 4.000 novillitos Braford (3/8 Brahman-5/8 Hereford), hacienda que a su vez se origina en otros campos de la familia Urioste –propietaria de La Dolores– ubicados en Mercedes, provincia de Corrientes, y que ingresa con una **recría de un año** efectuada en esa parte del NEA.

Inserto en el partido de Azul, provincia de Buenos Aires, el establecimiento integra el CREA Azul-Chillar y cuenta con alrededor de 4.000 hectáreas, no homogéneas: el 70% con **aptitud agrícola** y el resto **dedicado a la ganadería**. Los animales pasan sus días mayormente en los bajos recostados sobre el arroyo Azul, un sector que tiempo atrás estaba sometido a inundaciones permanentes pero que desde hace cinco años ha salido de esta situación, cuando la baja operada en el régimen de lluvias permitió **profundizar el aprovechamiento de las partes deprimidas** del establecimiento.

Además, se utiliza una porción mixta del campo con lomas agrícolas y bajos inundables en la que se han implantado **especies forrajeras adaptadas**. El paquete aplicado en La Dolores incluye asimismo el uso de **verdeos**, **pequeñas áreas con alfalfa** y **suplementación con silo de maíz**.

“Aun con estos precios para la hacienda **ponemos mucho énfasis en no incrementar los gastos y en manejarnos dentro de esquemas sustentables**. En términos de costos en la **gestión pasada** bordeamos los **u\$s 0,5 por kilo producido**, lo que nos permite ser optimistas de cara al futuro. Tarde o temprano, los valores de la hacienda van a volver a niveles más moderados y **ese escenario nos deberá encontrar con un planteo muy aceitado**”, dice Germán Koerner, responsable del manejo.

Históricamente la empresa ha sido ganadera. Los rodeos del NEA tienen **madres con muchos años de selección** y las crías siempre se **invernaron al sur de esa zona**; al principio con capitalizaciones en el oeste y luego, cuando las cosas cambiaron –léase precios en caída libre–, La Do-



El planteo es de base pastoril y la dieta de la hacienda incluye el consumo de especies adaptadas.

Muchos kilos

Nuestra deuda pasa por la ponderación de los volúmenes de pasto producidos. Estamos tratando de empezar con cortes y determinación de materia seca para ver si la hacienda está aprovechando bien lo que se origina en el campo. La **producción de carne** se mide por métodos CREA y pesadas trimestrales del 30% de la hacienda, amén de un lote caravaneado que se pesa todos los meses. Se encuentra en **400-420 kilos por hectárea**, lo cual llevado a la superficie ganadera permanente se arrima a los 500 kilos, muy interesante si se considera que el 70% de la superficie utilizada era de cría, con ganancias de 0,50 a 0,52 kg/día”. **(Koerner)**

lores tuvo que adaptarse para cumplir este rol.

El punto es que merced a la aplicación de tecnología de procesos este campo logró recibir semejante volumen de terneros en una superficie no muy amplia, y cerrar exitosamente el engorde. Claro, el **progreso de la recría en Corrientes hizo que llegaran animales con más kilos y se allanara el camino a la invernada de un año**.

Como se observa, el destino final de la hacienda se diversifica. Los machos se **invernaron en La Dolores**, y **las hembras se recrían en campos propios y se venden preñadas**. Además, en los últimos años han incursionado en la venta de toros. “Ocurre que ésta es **una genética con un nombre en el mercado**”, avisa Koerner.

Dos cosas distintas

Éste es un ciclo completo y los números son buenos, pero la historia para un invernador de compra seguramente es distinta; los insumos no están a la altura de la evolución de precios de la hacienda". (Koerner)



Un verdeo en sus primeras etapas frente a un silo bolsa listo para ser usado.

UN AÑO

Los novillitos comienzan a ingresar en el otoño (60-70% del total) **con un peso de 280 kilos promedio**. El resto lo hace en primavera (nacidos en otoño), lo que se aprovecha para hacer **un ajuste de carga** en ese momento. Con todos estos animales se trata de completar **una invernada de un año**: un 75-80% se vende a exportación con alrededor de 420-430 kilos netos y el resto al consumo (la cabeza en 380 kilos).

Como se indicó, el engorde es básicamente **pastoril con suplementación estratégica con silo de maíz**. La cadena forrajera está integrada en un **70% por agropiros y festucas** de las zonas bajas y algo de campo natural, apoyados en menor medida por **pasturas de alfalfa** sobre suelo agrícola (350 hectáreas sobre 1.300 afectadas de manera permanente a la ganadería), más **verdeos de invierno sobre rastrojos de trigo**.

En cuanto a los bajos, fundamentalmente han mejorado la implantación de festucas y agropiros mediante la siembra directa y la fertilización. Y además se practican **fertilizaciones con fósforo en otoño** que permiten, con el paso del tiempo, tener una pastura de calidad y volu-



Lote de novillos ingresados durante la última primavera para ajustar la carga.



Novillos en una pradera con alfalfa.

men. Estas áreas son apreciadas en verano porque son frescas y conservan mucho la humedad. “Igual que con los maíces para silo, resta evaluar distintas festucas y agropiros, para buscar un impacto mayor en la oferta”, asegura Germán.

Respecto de los verdeos, se utiliza **raigrás** y **cebadilla**. “En este último caso hemos llegado a aplicar 200 kilos de nitrógeno (cuando se dejan para cosecha) y aún hay plafón para más. Se hacen tres pastoreos, se empiezan a cerrar a fines de julio y se aplica la urea. Se procede a hilerar el cultivo a fines de noviembre, se cosecha, se seca y se entrega la semilla a Baya Casal, que es quien la comercializa, liberando así el lote para la siembra de soja de segunda”, explica nuestro entrevistado.

Las **pasturas de alfalfa**, por su parte, se renuevan cada tres años. La reina de las forrajeras es fundamental para mantener las ganancias de primavera-verano, y **en ella se termina la hacienda**. El circuito indica que los animales empiezan comiendo agropiros y festucas hasta que los verdeos están en condiciones. Ahí van cabeza, primero, y cuerpo, después, y la cola queda en los bajos. Mas tarde acceden a las alfalfas, de las que deben estar saliendo en verano.

También es posible **incluir estratégica-**

mente un aporte de granos, en especial cuando se dan circunstancias inesperadas. “De hecho se deja una cantidad para la hacienda, y en caso de que no se lo utilice se lo vende. Cuando uno empieza a poner grano de forma indiscriminada los números cambian”, avisa Koerner.

FIBRA DE LA BUENA

Pero falta un ingrediente más. Hace cuatro años que incorporaron al esquema el **silo de maíz de autoconsumo**, que otorga calidad, volumen y fundamentalmente fibra para balancear la dieta en los primeros pastoreos de los verdeos.

Competitiva

Para la ganadería los márgenes hoy son muy aceptables. Los que cuando la seca de 2008/09 dudaban del aporte de esta actividad se congratulan ahora de tenerla. **Incluso actualmente los números son competitivos con la agricultura**. (Koerner)



Permanentemente se mejoran las áreas deprimidas del campo para aumentar su receptividad.

“Su principal contra, a diferencia de lo que ocurre con el grano, es que una vez que se lo hizo no se puede cambiar el destino, pero se trata de una herramienta muy segura para un planteo de alta carga”, reflexiona Koerner.

Germán dice que tienen mucho que aprender sobre el empleo de este recurso, y van haciendo experiencia mientras lo utilizan. “Aconsejaría, en principio, **no abrir ventanas grandes** porque se pierde la calidad del silo; lo mejor es estar encima y suministrarle al animal mediante horquilla y que alcance a comer lo que necesita”, anticipa.

De acuerdo con las características del año, el **momento de corte** se ubica antes de que se empiecen a entregar las hojas inferiores. Ésta fue una campaña excepcional y les permitió picar en un estado más avanzado que grano lechoso, como lo hacen habitualmente.

El silo de maíz se usa a voluntad durante la

noche cuando se encierra la hacienda en los verdeos, y después a la salida del invierno cuando se cierran los verdeos que van a cosecha de semilla. En este último caso el objetivo es cubrir el bache de pasto, ya que las pasturas aún no tiran. Para eso se recurre entonces al silo de maíz con el **agregado de pellet de girasol o algún derivado proteico**. Koerner asegura que es ahí cuando hay que estar más encima de la hacienda.

Germán entiende que es fundamental trabajar en los **materiales para silo**. “Este año, que fue muy bueno para maíz, utilizamos un híbrido de una conocida marca que no nos dio gran desarrollo de planta ni buena cantidad de materia prima. Hay que probar más materiales para hacer sintonía fina en la elección de híbridos”.

LÍMITES

El crecimiento de la empresa ganadera pasa por el número de vientres en Corrientes. **¿Puede La Dolores invernar más animales aún?** “Todo depende de cuánto se intensifique. Actualmente estamos en **2 EV/ha**, pero es posible aumentar la carga con suplementación con granos, aunque hay que tener cuidado con los números para no tornar vidrioso el negocio”, dice Koerner ratificando su línea de pensamiento.

El punto es **tener objetivos claros y planificar el año** (demanda de alimento versus oferta y cobertura de baches). Es muy importante el **manejo lo más al límite posible de las cargas**. Y **despertar el interés del personal** en la obtención de ese objetivo.

Se cansaron

La empresa de los Uriarte integraba un **grupo de exportación**. Gran parte de su hacienda iba a **Cuota Hilton**, pero la permanente intervención oficial en el mercado ganadero hizo que se dejara de lado al mencionado grupo y se pasara **a vender directamente a frigorífico con certificado de exportación**.

“Primero fueron los trastornos para conseguir los permisos correspondientes, y luego las dificultades para colocar los cortes que no iban a Hilton, dado que una porción de lo que se faenaba había que negociar en el país. Los frigoríficos tienen estructura para hacerlo, los productores, no”, se queja Koerner.

►► Puesta al día

Segunda Jornada a Campo del IPCVA en Misiones



Con el lema “La ganadería misionera crece y es rentable”, el **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina**, acompañado por el **INTA**, realizará su segunda Jornada a Campo en Misiones el próximo jueves 15 de septiembre. Por cierto, la primera Jornada en esta provincia contó con la participación de más de 400 productores de la región.

El programa del evento, que comenzará a las 8, incluye disertaciones teóricas vinculadas con el sistema silvopastoril y la fertilización. Además, se podrán observar los resultados del planteo productivo del establecimiento –visitado por primera vez en diciembre de 2010– y se llevarán a cabo dos salidas o paradas a campo. Por la tarde, después del almuerzo, **Dardo Chiesa**, representante de CRA en el Consejo del IPCVA, dará la charla “Mercado internacional, futuro y desafío”, y el cierre estará a cargo de **Gonzalo Álvarez Maldonado**, presidente del Instituto.

Como en todas las actividades que organiza el IPCVA, la entrada será gratuita pero los cupos limitados. La inscripción puede realizarse en www.ipcva.com.ar o llamando al (011) 5353-5090.

Seminario ganadero

El IPCVA auspició la séptima edición del seminario “**La integración para el desarrollo ganadero**”, que se realizó el pasado 24 de agosto en Buenos Aires, organizado por la **Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Católica Argentina (UCA)**, el **Centro de Consignatarios de Productos del País (CCPP)** y **Mercado de Liniers S.A.**

El encuentro apuntó a generar un marco de reunión para el sector ganadero, colaborar en el desarrollo de recursos humanos con capacidad gerencial y generar conocimientos que beneficien a la cadena de ganados y carnes.

El presidente del IPCVA, **Gonzalo Álvarez Maldonado**, moderó el Módulo I: “**La recomposición de la producción ganadera vacuna argentina. Una visión por regiones. ¿Es el momento de incorporar tecnología en la ganadería?**”.

El IPCVA en la Patagonia

El Instituto participó el pasado 17 de agosto en una **jornada técnica para productores ganaderos de la provincia del Chubut**, organizada por el **Proyecto Regional de Aumento de Productividad y Competitividad de los Sistemas Ganaderos de la EEA INTA Esquel**. Disertó el Ing. Agr. **Adrián Bifaretti**, jefe del Departamento de Promoción Interna del IPCVA, sobre el estado actual y perspectivas del mercado de la carne.

La Jornada contó con la asistencia de unos 200 engordadores, que tomaron nota de diferentes alternativas tecnológicas para bajar costos de alimentación y mejorar la eficiencia de los procesos de elaboración de raciones para el ganado bovino.

El encuentro, que tuvo lugar en un campo de Trevelin, alternó disertaciones técnicas con una visita a las instalaciones del establecimiento.

Más Jornadas a Campo

La segunda Jornada **en América, provincia de Buenos Aires**, se llevará a cabo el miércoles 26 de octubre en el establecimiento **La Pastora** (Estación Condarco, a 6 km de la Ruta Provincial 33). El encuentro será organizado por el IPCVA, acompañado por el **INTA** y el **CREA América**. En la primera visita a ese campo –efectuado el 31 de mayo de este año– participaron más de 300 productores de la región.

También se realizará la **segunda Jornada a Campo de Bahía Blanca** el próximo 3 de noviembre. Destete precoz, genética adaptada a la región, programa nutricional planificado y siembra directa serán algunos de los temas que se abordarán en el establecimiento **El Palomar**, de Pehuen-Co, cercano a la ciudad de Bahía Blanca. Más información sobre las Jornadas e inscripción online en www.ipcva.com.ar.

Acá puede estar el golpe

Hay chances concretas de potenciar el uso de ambientes anegables en el NEA. Mediante la utilización de especies adaptadas es posible incrementar hasta veintidós veces la producción de carne por hectárea.

El Ing. Zoot. (M. Sc.) **Fernando Nening**, de la EEA INTA El Colorado, Formosa, advierte que es posible transformar áreas de la Región Chaqueña con presencia de agua en superficie, que hasta



El **pasto Tangola** es de excelente palatabilidad y aceptación por parte de la hacienda.

hace algunos años eran consideradas como fuentes de forraje de baja producción, **en sitios de alta producción y de gran estabilidad productiva.**

En el caso de los esteros, por ejemplo, la incorporación de pasturas de elevada producción y calidad, tolerantes al anegamiento, **augmenta hasta 10 veces la receptividad**, lo cual significa pasar de una carga promedio de 1 UG/10 ha a 1 UG/ha. A su vez, el incremento de peso puede ir de 60 a 130 kg PV/cab./año, lo cual resultaría en una productividad 22 veces mayor, al pasar de 6 a 130 kg PV/ha/año. Analicemos las **especies que mostraron mejor adaptación y rendimientos (MS/ha)** a estos ambientes.

EL MÁS PROMISORIO

Con el pasto clavel (*Hemarthria altissima*) se han obtenido producciones anuales de **hasta**

Colonizadora

Pasto Tangola o Braquipará (*Brachiaria arrecta* x *Brachiaria mutica*) es una gramínea perenne, de crecimiento estival, de estructura **postrada y es-tolonífera**. Se adapta a regiones con precipitaciones superiores a los 900 mm por año; es sensible a las heladas –crece a temperaturas superiores a los 15 °C– y se desarrolla muy bien en ambientes de cañadas, bañados, esteros, lagunas y palmares inundables –es decir, sitios con **anegamientos temporarios o permanentes, hasta 1m de profundidad**–.

Se implanta en primavera o verano mediante guías o tallos enraizados, y exige un cuidado control de malezas. Para una mayor calidad de guías se recomienda una fertilización nitrogenada (75 a 100 kg de nitrógeno) y un tiempo de rebrote superior a los 100 días.

Es de **excelente palatabilidad y aceptación**, y ofrece un 12% de proteína bruta y un 65 a 70% de FDN. Lotes fertilizados pueden alcanzar hasta 25 tn MS/ha/año, de lo contrario oscila entre 12 y 15 tn MS/ha/año.



Novillos alimentándose con pasto siam. Mucha materia seca.



Un estero recuperado tras la implantación de pasto pará, que tolera el anegamiento.



Un potrero cubierto por pasto clavel sirve de soporte a un grupo de terneros.

470 kg de PV/ha, y se registraron aumentos diarios de peso promedio de entre 400 y 700 g/día según época del año, lo que lo convierte en una de las especies más promisorias para la región. Los cultivares **Floralta**, **Greenalta** y **Bigalta** se ubican entre los de mayor producción y mayor resistencia al pastoreo/pisoteo. Se trata de una especie perenne de ciclo estival que cubre el suelo mediante **guías o estolones** formando un denso tapiz, típicamente morado en la primera etapa del rebrote.

Persiste en climas cálidos, con **precipitaciones superiores a los 850 mm**; es tolerante a las bajas temperaturas y permanece verde hasta entrado el invierno. Resiste un breve encharcamiento y de poca profundidad (bañados y cañadas), y no se adapta a suelos salinos. Tiene, por otro lado, buena respuesta a la fertilización nitrogenada.

El pasto clavel se **planta en primavera-verano** –o hasta el otoño si el clima ayuda–. Para cubrir una hectárea se necesitan entre 1.200 y 1.500 kg de materia verde (guías o rizomas). Con humedad y temperatura favorable, la pastura se puede empezar a pastorear de forma liviana a partir de los seis meses de la implantación, y produce **buena cantidad de forraje durante la entrada del invierno y la primavera temprana**. El forraje de cultivares mejorados (por caso, Bigalta) muestra niveles proteicos de hasta 13% y digestibilidad de la MS superior al 65%. Es bueno para reserva de forrajes como rollo o fardos y diferido, y es una de las especies con mayor tolerancia a las heladas. En esta zona los cultivares mejorados tuvieron producciones de forraje de 14 a 20 tn MS/ha/año.

PARECIDOS, PERO NO IGUALES

Pasto pará y **pasto siam** pertenecen a la misma especie (*Brachiaria mutica*), pero difieren en estructura de planta. El segundo cuenta con tallos semirrastreros, mientras que el primero es

de porte erecto con tallos o estolones más bien ascendentes, y tolera una mayor profundidad o perfil de agua en superficie que el pasto siam.

La *Brachiaria mutica* es de reproducción agámica, es decir, por medio de estolones o porciones de tallos. Puede alcanzar las 15 tn MS/ha/año y su valor nutritivo es muy bueno, principalmente cuando es tierna. **Se adapta a suelos inundables o encharcados por largos períodos**, siempre y cuando la planta no sea cubierta por el agua durante su plantación.

Esta especie se establece fácilmente a partir de estolones o guías (1.200 a 1.500 kg/ha), **desde septiembre hasta marzo**. Para ello, se cortan tallos maduros y se esparcen sobre terrenos medianamente preparados al comienzo de la estación de las lluvias, seguido de una pasada de rastro de discos o haciendo pisar a los animales para que los entierren de forma parcial.

Puesto que los terrenos adaptados para el **pasto pará** son inundables, **la preparación del suelo debería hacerse durante el invierno** cuando los sitios bajos están aún secos. La eliminación de malezas es clave para una rápida instalación y cobertura. Para el pasto siam se obtienen buenos resultados en plantaciones con un distanciamiento de 4 x 1 m, en suelos barrocos o con agua. En el caso de estar con agua permite plantarlo en los meses de abril-mayo.

Estas forrajeras pueden generar de **15 a 20 tn MS/ha/año**. En la EEA INTA El Colorado se han obtenido excelentes resultados con bovinos en crecimiento con ganancias de peso de **150 a 190 kg PV/animal/año**. Esto con cargas de 1,5 a 1,8 UG /ha y ganancias de 300 g/cab./día en la época invernal.

Por crecer en ambientes húmedos, el forraje puede permanecer verde y ser utilizado como pastura diferida durante el invierno. Si es pastoreado de forma rotativa, con períodos de descanso de entre 30 y 40 días, el pasto pará es persistente y productivo por mucho tiempo.

Un cúmulo de ventajas

Originaria de Australia, la raza Murray Grey presenta un futuro promisorio en la Argentina para ser utilizada en distintos cruzamientos, en especial con destino al norte del país. Sus pergaminos son más que interesantes.

Con el transcurso de los años se fueron fijando las características del patrón racial y un biotipo funcional, lo que hizo que el Murray Grey se ganara un lugar en la ganadería australiana y de otros países. Se trata de ejemplares mochos cuyo peso adulto es para los toros de 700 g y para los vientres de 470 kg, en condiciones pastoriles de la Argentina. El color del pelo típicamente grisáceo (“plateado”) le otorga una **enorme ventaja en los climas cálidos** respecto de las razas más oscuras, lo que redundará en una **mejor producción individual**.

Entre sus muchas virtudes se destaca el tener **menores porcentajes de distocias**, su **notable habilidad materna** –lo que ayuda a lograr altos porcentajes de destete y terneros más pesados–, su manso temperamento, y un magnífico desempeño tanto a pasto como en feedlot, lo cual permite **obtener sin problemas novillos para consumo o exportación**. El peso promedio de los novillos media sangre Murray Grey con Angus que se han logrado en la Argentina alimentados sólo con pasto es de 400 kg. Además alcanzan fácilmente un nivel de engrasamiento como Dios manda, lo que implica una doble virtud: **calidad de carne** –tierna y con el *marbling* adecuado–, y una **mayor eficiencia en los sistemas de engorde** –alto rendimiento posfaena–, aun en condiciones adversas.

ENTRE NOSOTROS

El momento fundacional del Murray Grey en la Argentina se dio en los primeros años de este siglo, cuando de la mano de la empresa ganadera Genética del Este –y por consejo de

Greyman

Los productores australianos la usan para producir carcasas tanto para el consumo interno como para los exigentes mercados de exportación de Japón y Corea del Sur. Alentados por el éxito obtenido con la raza pura, comenzaron a incorporar exitosamente al Murray Grey en programas de cruzamientos con razas británicas, índicas y continentales. **La gran herramienta para la región subtropical que aporta el Murray Grey es su raza sintética con Brahman: el Greyman**. Tiene todas las condiciones del Murray Grey con la adaptación al calor que le otorga la fracción de sangre índica, la cual puede ir desde 3/8 hasta 5/8, dependiendo del ambiente donde deban desempeñarse los animales.



Don Nicol (renombrado y destacadísimo asesor genético australiano)– ésta importa embriones y semen desde Australia para su establecimiento La Emma, ubicado en el partido de Punta Indio, Buenos Aires.

A partir de ahí se formó el primer rodeo Murray Grey puro de pedigree de la Argentina, del cual han surgido otros que se encuentran en diferentes niveles de cruzamientos por absorción controlados por la **Asociación Argentina de Criadores Murray Grey** (25 de Mayo 611, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, tel.: (011) 4312-8075), y también reproductores importantes que actualmente son dadores de semen en relevantes centros de inseminación de nuestro país (inclusive se ha llegado a exportar material seminal a Brasil). La entidad apunta a transformar a la raza en una herramienta ideal para **producir a bajo costo** en las etapas de cría y engorde, pero con un producto final de **alto valor agregado** y en claras condiciones de diferenciación orientadas a satisfacer a **consumidores que piden carnes cualitativamente superiores**.

Sin dudas el principal impacto del Murray Grey en la Pampa Húmeda será **sobre las razas británicas**: Angus y Hereford. Mientras que en el norte argentino el efecto de cruzar con Murray Grey debería notarse sobre las dos razas de mayor peso derivadas del cebú, es decir **sobre el Brangus y el Braford**, pero también con la presencia del **Greyman** (ver recuadro) en sus distintas opciones de porcentaje cebú. La empresa Genética del Este ya cuenta con un importante número de **embriones Greyman media sangre** para implantar en la primavera de 2011 directamente en receptoras ubicadas en campos del NEA.

EN CRECIMIENTO

Actualmente la Asociación cuenta con el inestimable y enorme acompañamiento de Don Nicol y con una importante vinculación con la **Murray Grey Beef Cattle Society** de Australia. A partir de febrero de 2011 la Asociación ha comenzado a trabajar de forma conjunta con la **Universidad Nacional de La Plata** en certificaciones de calidad y de buenas prácticas ganaderas, manejo de bases de datos y registros e investigaciones que midan el desempeño del Murray Grey en las condiciones de producción de la Argentina y que respondan a otras inquietudes técnicas de los criadores. Hoy por hoy en el establecimiento **Don Joaquín-UNLP** (Bavio, Buenos Aires) se está llevando a cabo un **protocolo de engorde estrictamente pastoril con novillos media sangre Murray Grey por Angus**, donde cada 28 días se mide peso vivo y mediante ecografías de carcasa se determina espesor de grasa en la cadera, espesor de grasa dorsal, área de ojo de bife y *marbling*.

Cuando estén objetivamente terminados (medición del espesor de grasa dorsal y en la cadera por ecografías) para su envío a faena, serán presentados en sociedad en el Mercado de Liniers. Luego, una vez faenados se harán mediciones de las reses, antes y después de la despostada. La idea es que este ensayo termine con degustaciones y preparaciones de distintos platos por renombrados chefs, sobre la base de carne Murray Grey.

Por otro lado, uno de los pasos por seguir por la Asociación al contar ahora con masa crítica de animales, será incorporar los rodeos a una **evaluación genética por medio del Breedplan australiano**, lo que le dará más objetividad a la información de cada animal y facilitará los programas de selección.

El camino para mejorar los índices

Alternativas para lograr altos niveles de preñez mediante el uso de inseminación artificial a tiempo fijo. Las razones por las cuales es decisivo el análisis de calidad del semen utilizado.

En rodeos en los que se busca **obtener altos índices de preñez** por inseminación artificial (IA), la implementación de esta práctica a **tiempo fijo (IATF)** y la **detección de celo e inseminación del retorno**, permiten lograr este objetivo con pocos días de trabajo y escaso movimiento del rodeo.

Un *paper* del Med. Vet. **Carlos Robson**, de la EEA INTA Mercedes, provincia de Corrientes, recomienda la **evaluación del semen por utilizar** ya que posibilita tomar decisiones útiles y de gran impacto potencial en el resultado de preñez. Un ejemplo de esto es identificar las mejores partidas de semen para ser utilizadas en IATF.

Cabe recordar que las mayores tasas de preñez efectiva que se logran con la implementación de esta herramienta obedecen a que **se insemina a la totalidad de los animales tratados** y no sólo a aquellos que manifiestan celo.

PASO A PASO

El trabajo referido describe una experiencia de IATF y la inseminación a celo detectado del retorno en un **rodeo de vientres Braford**. La misma se realizó en la **Unidad de Cría de la mencionada Experimental**, y se utilizaron 91 vacas de esta raza de segundo servicio y adultas, sin cría al pie. Al inicio de la experiencia, se realizó una evaluación por ecografía para verificar la ausencia de gestación y las estructuras presentes en los ovarios (folículos, cuerpo lúteo).

■ El 18 de septiembre de 2010 (**día 0**, por la mañana) **todos los animales recibieron un dispositivo intravaginal** con 0,75 g de progesterona, más 2 mg de benzoato de estradiol.

■ Ocho días después (por la mañana) **se retiró el dispositivo y se inyectó 150 ug de una prostaglandina sintética**. A todas las vacas que no habían presentado cuerpo lúteo al examen ecográfico se les dio además 400 U.I. de eCG (gonadotropina coriónica equina).

■ A las 24 horas del retiro del dispositivo, las hembras recibieron **1 mg de estradiol**. La IATF se realizó al **día siguiente de esta aplicación** (29/11/2010), en horas de la tarde (entre las 52 y 56 horas de retirado el dispositivo).

■ Se utilizó para la inseminación **semen congelado-descongelado en pajuelas, de cuatro toros**, previamente evaluado.

Resultados obtenidos

| | Número de animales (%) |
|--|------------------------|
| Vacas inseminadas a tiempo fijo | 91 (100) |
| Vacas preñadas a la IATF | 46 (50,5) |
| Vacas vacías a la IATF | 45 (49,5) |
| Vacas detectadas en celo en el retorno | 30 (66,7) |
| Vacas preñadas a celo detectado | 22 (73,3) |
| Preñez total (IATF + celo detectado) | 68 (74,7) |

■ A partir del día 26 de iniciado el tratamiento (día 16 pos IATF) y hasta el día 35, los animales se observaron para detectar celo y ser nuevamente inseminados. Las observaciones se realizaron durante una hora, a la mañana y a la tarde, y las hembras detectadas se inseminaron según la regla AM-PM (las detectadas en celo por la mañana, se inseminaron a la tarde y las detectadas en celo por la tarde se inseminaron a la mañana del día siguiente).

■ El diagnóstico de gestación se realizó a los 30 días de la IATF y en las vacas reinseminadas a los 30 días de la última inseminación a celo detectado. A los 5 días de finalizado el período de detección de celo, se largaron 2 toros para repaso por monta natural.

FUNCIÓN

Como se observa en el cuadro Resultados obtenidos, se logra preñar la mitad de las vacas del lote en un día de inseminación. La detección de celo del retorno se realizó durante 9 días, desde el día 26 (día 16 pos IATF) hasta el día 35 (día 25 pos IATF), fecha en que se decide finalizar la tarea ya que no se observaron animales en estro.

Durante este período se insemina el 66% de las vacas que no resultaron preñadas a la

IATF. De esta manera, la preñez total obtenida por IA (74,7%) se logra durante los primeros 30 días de iniciado el servicio. La preñez final (IATF, celo detectado, repaso por monta natural) fue del 96%.

MUY IMPORTANTE

Dado que la calidad del semen empleado es uno de los factores que afecta en mayor proporción los resultados de una IATF, los números del cuadro Semen bajo prueba ilustran los datos de preñez por toro utilizado en relación con los parámetros de calidad seminal.

Dentro del conjunto de características evaluadas, son tres las variables que se relacionaron positivamente con la preñez lograda: el porcentaje de espermatozoides vivos, la concentración espermática, y por ende, el número de espermatozoides vivos por dosis de semen. Con estas variables, se elaboró un índice subjetivo con el que se califica al semen evaluado como apto o no apto y sus posibilidades de uso en IATF.

Como se observa en el cuadro, la calificación otorgada a cada una de las muestras evaluadas se relaciona positivamente con la preñez lograda a la IATF. A celo detectado, los porcentajes de preñez son mayores.

Semen bajo prueba

| | Toro A | Toro B | Toro C | Toro D |
|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Concentración espermática (ESPZ/dosis) x 10 ⁶ | 42,5 | 27,5 | 22,5 | 32,5 |
| Vivos (%) | 69,6 | 66,0 | 55,2 | 70,7 |
| Espz vivos/dosis x 10 ⁶ | 29,6 | 18,2 | 12,4 | 23,0 |
| Uso en IATF* | Muy bueno | Bueno | Bueno | Óptimo |
| IATF: reñadas/inseminadas (%) | 19/35 (54,3) | 6/15 (40,0) | 14/32 (43,6) | 7/10 (70,0) |
| Uso en IA a celo detectado* | Muy bueno | Muy bueno | Muy bueno | Muy bueno |
| IA celo detectado: | | | | |
| Preñadas/inseminadas (%) | 9/13 (69,2) | - - | 12/15 (80,0) | 2/2 (100,0) |

*Índice subjetivo elaborado por técnicos del Laboratorio de Reproducción de la EEA INTA Mercedes (Corrientes).

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