

# Proyecto de relevamiento de mejoras en la recría de hembras en vacunos de carne

## Algunas conclusiones de los datos obtenidos

Ing. Agr. Esteban Montes Narbondo  
Plan Agropecuario

El Plan Agropecuario como institución especializada en extensión en el sector agropecuario, que realiza actividades de difusión y transferencia de tecnologías y de capacitación, fue el destinatario del Fondo de Transferencia de Tecnologías y Capacitación Agropecuaria, con destino a financiar proyectos de transferencia de tecnología y capacitación relativos al sector agropecuario.

La idea es que este fondo sea ejecutado en conjunto con los productores, para lo cual la Institución resolvió que se eligiera una temática que se considerara de interés para el sector y hacer un llamado público a productores colaboradores que tuvieran cierto camino recorrido y suceso en la temática seleccionada. El proyecto implica monitorear y entender lo que hacen estos productores para poder mostrarlo hacia el resto de los productores y público en general, o sea mostrar tecnologías aplicadas en predios comerciales.

La temática seleccionada en primera instancia, fue la recría de vacunos en general y específicamente, la de hembras en vacunos de carne para colaborar a mejorar el porcentaje de entore

a los dos años de edad, que se ubica en el entorno al 58% a nivel nacional. Por otro lado, existen problemas para preñar a los vientres al segundo entore, registrándose porcentajes de preñez extremadamente bajos. Al mejorar la recría de la hembra se entora con mejor peso y desarrollo, teniendo mayores probabilidades de preñarse al segundo entore.

En este artículo se van a presentar algunos de los resultados del proyecto que procesaron los Ings. Agrs. M. Fernanda Bové y Juan A. Moreira (técnicos encargados del monitoreo de los establecimientos de los productores colaboradores), que nos parece más importante destacar y algunas conclusiones al respecto, sobre todo teniendo en cuenta los objetivos que nos planteamos.

### El Proyecto de Relevamiento de mejoras en la recría de hembras en vacunos de carne

El 3 de diciembre de 2013 se hizo la primera jornada del Proyecto en Paso de los Toros en el establecimiento El Capricho del Sr. Gerardo López. En esa ocasión además de presentar el establecimiento de Gerardo, se presentaron los demás productores colaboradores, que fueron seleccionados por técnicos de las diferentes Regionales del IPA, no solamente por tener una buena recría de hembras sino también por tener buenos indicadores reproductivos. De esa forma nos garantizamos que no tuvieran problemas en el segundo entore. Cabe aclarar que estos productores si bien tienen un camino recorrido en la temática, algunos más y otros menos, no son productores demostrativos ni lo pretenden ser.

Los productores colaboradores se-

leccionados fueron monitoreados para recabar datos de los animales e ir viendo el comportamiento de los mismos y de esa manera ir entendiendo cómo es el funcionamiento de las recrias de las hembras y las decisiones que los diferentes productores iban tomando.

Es bien interesante analizar los datos que surgieron del monitoreo que realizamos durante un año, observando la alimentación que realizaron, la sanidad y las diferentes estrategias que tienen estos productores a la hora de manejar las recrias para obtener los resultados que tienen.

### El punto de partida: peso al destete

Un primer dato interesante a destacar es el peso de los terneros al momento del destete, según se puede ver en la gráfica 1.

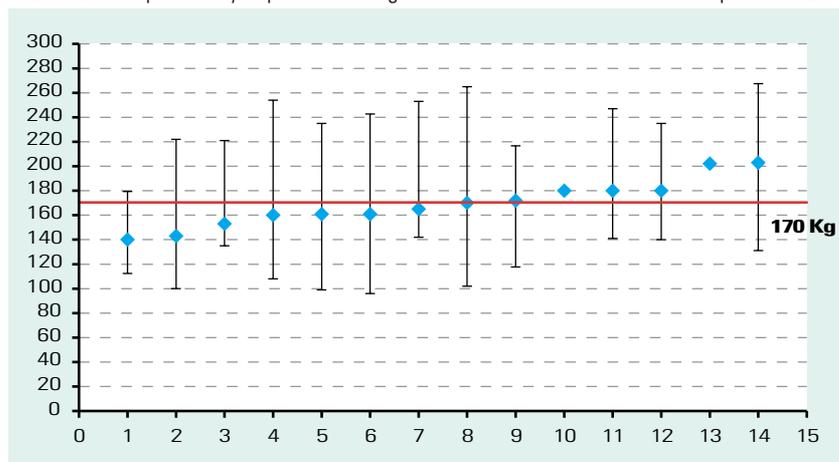
Como podemos ver hay productores con terneras con pesos promedio muy interesantes al momento del destete y otros con pesos promedio bastante más bajos. Pero lo que más llama la atención de esta gráfica es la gran dispersión que se ve en los pesos de los terneros al destete, tanto entre los predios (eje horizontal) como dentro de los predios (eje vertical). Explicaciones hay muchísimas y no es el motivo de este artículo ni lo fue del proyecto, pero esto demuestra que son productores que no las tienen todas consigo y que tienen problemas al igual que cualquier otro. Lo que es interesante es cómo reaccionan y las estrategias que realizan los mismos para lograr los objetivos. Cabe aclarar que ninguno de estos productores seleccionados se cuestiona el hecho de entorar con más de dos

años de edad las vaquillonas, por los beneficios que tiene y además tienen bien claro que las vaquillonas que se destinan a reproducción tienen que llegar al momento del servicio con un crecimiento y desarrollo tal que les garantice que estén ciclando y se preñen lo más temprano posible en ese primer servicio. Entienden que para tener una buena cría se comienza con una buena recria.

Las estrategias para lograr llegar con las vaquillonas a dos años con esas características que mencionamos, son variadas y van desde venta de las terneras más chicas y quedarse con el mínimo de animales que se precisan para reponer (alto porcentaje), otros que no son tan drásticos y venden aquellas terneras más chicas y se quedan con las mejores y otros que deciden quedarse con toda la generación y suplementar a aquellas terneras más chicas durante el primer invierno y manejar las de mayor tamaño a campo natural. Los productores que se quedan con la reposición necesaria y venden el resto de las terneras, no les preocupa que tengan poco valor y lo que hacen es poner mayor cantidad de vacas para generar mayores ingresos. Es así que hay casos que tienen hasta 0.75 vacas de cría por hectárea. Los que venden las más chicas entienden que son animales complicados y no vale la pena ingresarlos al rodeo. Los casos que se quedan con más terneras de lo necesarias, buscan agregar valor y venden las que sobran preñadas o gordas. En el caso de los productores que se quedan con toda la generación, pretenden agregarles valor a esos animales lo que les permite vender animales criados, ya sean preñados o gordos.

Pero todos los productores tienen claro, que para llegar con una vaquillona al inicio del período reproductivo tienen que comenzar a preocuparse y tomar medidas a partir del destete y sobre todo en el primer invierno. La generalidad de los productores colaboradores se maneja con parámetros intermedios que le permiten tener una idea de las necesidades de los animales. En este sentido, se plan-

**Gráfica 1.** Peso promedio y dispersión de las generaciones de terneras nacidas en la primavera 2013.



Fuente: Ings. Agrs. M. Fernanda Bové y Juan A. Moreira, encargados del monitoreo.

**Cuadro 1.** Diferentes estrategias utilizadas por los productores colaboradores.

ESTRATEGIAS	Ganancia		Mantenimiento		Pérdida	
	Terneras	Vaquillonas	Terneras	Vaquillonas	Terneras	Vaquillonas
Campo natural (CN)		X	X	X X	X X	X X
Campo Natural Mejorado (CNM)				X		
CNM + bloques protéicos		XXX	XXX			
CN + suplementación AA	X	X	X	X		
CN + suplementación AT			X			
CN + suplementación RB			X			
CN y pastoreo horario verdes	X					
Pradera						
CNM + Fardos			X	X		
CNM + silos pack sorgo						X

Fuente: Ings. Agrs. M. Fernanda Bové y Juan A. Moreira, encargados del monitoreo.

tean metas de peso al otoño previo al entore, del orden de los 250 a 300 kilos individuales.

De todos modos existe también un concepto en común con respecto al manejo del pastoreo, que pasa por el ajuste de la dotación que la mayor parte de los productores colaboradores insisten para lograr los resultados. El cuadro 1 nos resume las diferentes estrategias que utilizan los productores, donde se puede ver la importancia que le dan al campo natural y como lo complementan.

### Las vaquillonas al momento del entore

La gráfica 2 nos muestra los pesos promedios y su variación de las vaqui-

llonas al momento del entore, donde podemos ver que los kilajes de las mismas se encuentran en valores razonables.

Como vemos, los pesos promedio son importantes como para lograr que las vaquillonas estén con elevadas posibilidades de estar ciclando, porque además vienen de un crecimiento que no fue realizado en los últimos momentos, sino desde el destete y fundamentalmente en el primer invierno. De todos modos hay casos con pesos menores que son considerados "comprometedores" por los propios productores colaboradores y sobre todo cuando se tiene en cuenta la variabilidad que tienen esos pesos. Hay que tener en cuenta que estos pro-

cesos son largos y las medidas que se toman no tienen impacto en el corto plazo, por lo que los diferentes productores tienen diferencias en el camino recorrido y eso hace que algunos estén mejor preparados que otros. También hay que tener en cuenta que no todas las vaquillonas que se muestran se destinan a reproducción, sino que hay productores que hacen refugio de las más chicas y en otros casos las sirven pero se destinan a venta.

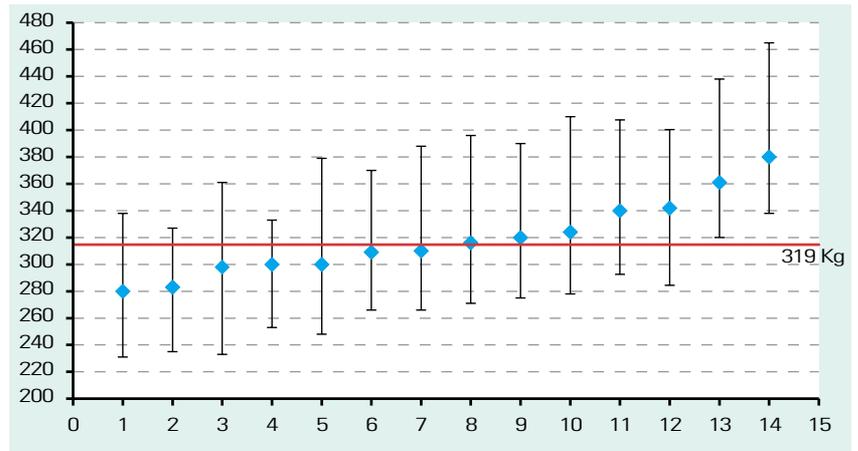
En la gráfica 3 se observa el porcentaje de terneras de toda la generación que finalmente se entora por los productores colaboradores.

Nuevamente la gráfica nos muestra una gran diversidad entre los 15 productores seleccionados para el proyecto, con casos en que solamente entoran el 48% y otros que entoran el 100% de la generación. Atrás de estos datos hay estrategias particulares y no quiere decir que el que entora menos porcentaje sea menos eficiente que el que entora más. Simplicidad de los sistemas, tiempo de dedicación, mano de obra disponible, costos, dejar espacio para otras categorías, etc, son parte de las diferentes estrategias observadas.

De todos modos, observando el promedio se ubica en un 74% de la generación de terneras que llegan al entore con 2 años de edad. De acuerdo a los datos que se pueden obtener del análisis realizado por la Institución y de los datos de DICOSE surge que, el porcentaje de vaquillonas que se entora con dos años de edad a nivel nacional es el que se muestra en la gráfica 4.

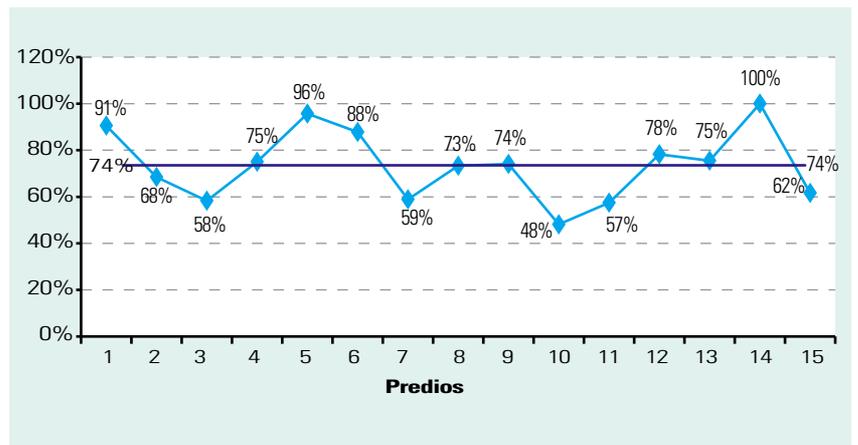
Se observa en la gráfica 4 que ha habido un aumento en la cantidad de vaquillonas que se entora a los dos años de edad, pasando del 40% en 2005 a un 58% en los últimos dos años. Quiere decir que ha habido una mejora a nivel nacional, pero todavía hay mucho camino por recorrer y que hay una diferencia de 16 puntos porcentuales entre los resultados de los productores colaboradores del Proyecto y lo que se entora a nivel nacional. Si consideramos la generación de vaquillonas de 1 a 2 años al 30 de junio de 2013 (1:186.312 cabezas), esos 16 puntos porcentuales significan 189.810 vaquillonas más que llegarían a

**Gráfica 2.** Peso promedio y dispersión de las vaquillonas nacidas en la primavera de 2012.



Fuente: Ings. Agrs. M. Fernanda Bové y Juan A. Moreira, encargados del monitoreo.

**Gráfica 3.** Porcentaje de la generación de terneras destetadas que son entoradas con 2 años de edad.



Fuente: Ings. Agrs. M. Fernanda Bové y Juan A. Moreira, encargados del monitoreo.

**Gráfica 4.** Porcentaje de vaquillonas que se entora a los dos años de edad.



Fuente: elaboración propia en base a DICOSE y proyecciones.

entorarse con 2 años de edad, llegando casi a 880 mil vaquillonas entoradas con esa edad. Las restantes son prácticamente las que se destinan a invernada, si tenemos en cuenta que la cantidad de vaquillonas que se faenan se ubica en algo más de 200 mil. Este hecho genera un espacio de casi 135 mil unidades ganaderas, o sea vacas de cría que se podrían incorporar al rodeo.

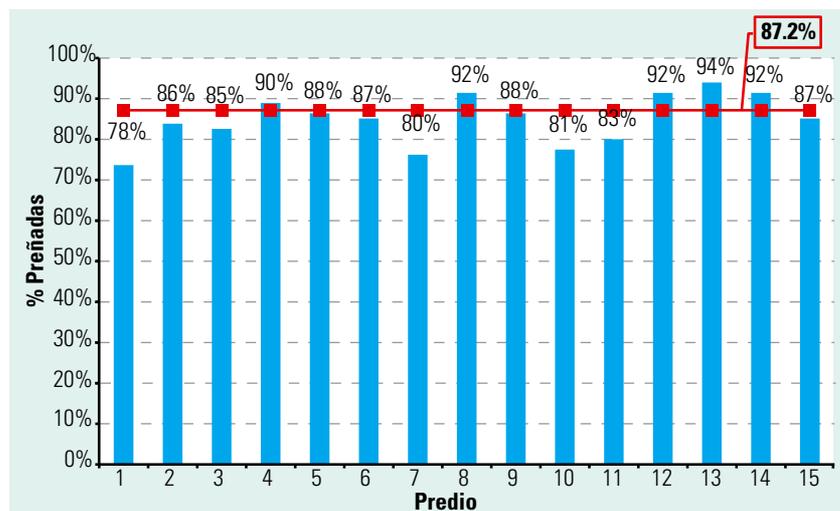
### Los porcentajes de preñez

Otro de los puntos que nos interesaba colaborar a mejorar con este proyecto, es el porcentaje de preñez de las vacas en su segundo entore, o sea en el servicio con su primera cría al pie. En general este punto es problemático en el país, ya que se han reportado porcentajes de preñez muy bajos en esta categoría (del orden del 30%). Para tener una idea podemos ver lo que sucede en los Talleres de diagnóstico de gestación que realiza INIA Treinta y tres todos los años y en el de 2014 los porcentajes de preñez de esta categoría del orden del 60%. Como consecuencia esos porcentajes hacen que el promedio general de preñez de todo el rodeo de cría sea más bajo. En la gráfica 5 vemos los porcentajes de preñez de cada uno de los rodeos de los productores colaboradores de los diagnósticos realizados en otoño de 2014.

Como se puede ver en la gráfica, estos productores tienen buenos porcentajes de preñez en todo el rodeo, por lo tanto no tienen problemas en el segundo entore que haga "peso" en el promedio general de los rodeos de cría. El porcentaje de preñez promedio ponderado por la cantidad de animales para estos productores se ubica en el 87.2%. A nivel nacional la diferencia entre los porcentajes de preñez que se reportan en los talleres de gestación de INIA Treinta y tres se ubica en valores cercanos a 9%. Si tomamos esa misma diferencia los porcentajes de marcación para estos productores sería del 78%

A nivel nacional los resultados de marcación se ubican en el entorno al 68% en estos últimos años, por lo tanto la diferencia con lo que obtienen los productores colaboradores es del orden de 10 puntos porcentuales. Para los 4 mi-

**Gráfica 5.** Resultados de los diagnósticos de gestación de otoño de 2014 en los rodeos de cría de los productores colaboradores del Proyecto de recría de hembras.



Fuente: Ings. Agrs. M. Fernanda Bové y Juan A. Moreira, encargados del monitoreo.

llones 200 mil vientres que se entoran, eso equivale a 420 mil terneros más que entrarían al sistema.

Sumando la mayor cantidad de vaquillonas que se podrían ingresar a servicio si a nivel nacional se lograra similar porcentaje que los productores colaboradores y se lograra el mismo porcentaje de marcación, estaríamos hablando de un potencial algo cercano a los 500 mil terneros más que podrían destetarse dentro del sistema.

### Resumen y conclusiones

Un primer punto a destacar que nos dejó el Proyecto de relevamiento de mejoras en la recría de hembras en vacunos de carne, es que dentro de los productores colaboradores se vieron rodeos con todas las problemáticas que pueden tener todos los rodeos del país, con pariciones alargadas lo que ocasionan tener terneras desaparejas.

La diferencia de estos productores empieza en que tienen el concepto claro y bien arraigado, que las vaquillonas que entran a la etapa reproductiva con 2 años de edad, tienen que tener el crecimiento y desarrollo necesarios como para estar ciclando al inicio del servicio para poder comenzar la etapa reproductiva en buena forma. De lo contrario, van a tener problemas en los siguientes entores. Para lograr el propósito mencionado en el párrafo anterior tienen varias estrategias, pero tienen claro que

deben comenzar a preocuparse en el destete y sobre todo en el primer invierno, manejando parámetros intermedios de peso (los que pesan) o de desarrollo basados en la experiencia de años anteriores.

Todo lo mencionado lleva a que los productores que colaboraron con el proyecto ingresen al servicio un mayor porcentaje de hembras, lo que les permite no tener animales improductivos en sus establecimientos y obtienen mayores porcentajes de preñez, por lo tanto de marcación, que el promedio del país. En resumen logran más resultado del capital que tienen invertido en animales.

Creemos que el material surgido del monitoreo de estos 15 productores seleccionados, aporta para colaborar a mejorar el porcentaje de vaquillonas que se entora con dos años de edad y a mejorar el porcentaje de preñez en el segundo entore. Consideramos que son técnicas prácticas, sencillas y aplicadas en predios comerciales, adaptadas a las realidades de cada zona, pero exigen observación, conocer y entender el proceso para poder adaptar las tecnologías disponibles. ■

Nota: se agradece la colaboración en brindar los datos y en la elaboración del artículo de los compañeros del equipo que trabaja en la órbita del FTTC, Ings. Agrs. M. Fernanda Bové y Juan A. Moreira y del Director de Articulación & Proyectos, Ing. Agr. Hermes Morales.