

# Proyecto de relevamiento y difusión de mejoras en la recría vacuna de hembras en vacunos de carne

Ing. Agr. Esteban Montes Narbondo  
Plan Agropecuario

El pasado 13 de diciembre se realizó la presentación de los predios colaboradores del proyecto que pretende contribuir a mejorar el porcentaje de vaquillonas que se entoran a los dos años de edad y el porcentaje de preñez de los vientres luego de su primer parto. En el presente artículo se presentarán más detalles de ese proyecto, cómo surgió, los pasos que se vienen realizando y lo que queda por hacer en el correr del presente año.

## Surgimiento y elementos a destacar del proyecto

El Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca creó un Fondo de Transferencia de Tecnología y Capacitación Relativos al Sector Agropecuario por la ley 18797, para que el Instituto Plan Agropecuario lo ejecute en conjunto con los productores. Este fondo es anual e implica la ejecución de un proyecto en torno a una temática que se seleccionará por considerarla de relevancia para los productores y el sector.

La ejecución de este fondo tiene varios elementos a destacar. Se trata de propuestas descentralizadas y que se



Foto: Plan Agropecuario

definen localmente a partir de las realidades que se ven en el terreno, con un seguimiento participativo con el propósito de rescatar y capitalizar las experiencias de los productores. Por otro lado implica analizar situaciones concretas y reales donde los productores han aplicado y adaptado las tecnologías disponibles a las realidades de las empresas agropecuarias, con el agregado de los demás factores que actúan en los predios comerciales: clima, mano de obra, obligaciones económicas, familia, etc. Por otro lado al ser a nivel nacional pretende rescatar y respetar la diversidad de situaciones que se puedan dar en todo el territorio.

A su vez las propuestas que se lleven adelante van a estar alineadas con las inquietudes gubernamentales y las oportunidades de mejora que se identifican y puede promover la interacción y complementación inter institucional (INIA, DGDR, Fucrea, etc.).

Al tratarse de un fondo de transferencia y capacitación, se tienen planificadas diversas actividades de difusión, que implican jornadas con productores y público en general, para socializar y mostrar lo que hacen los productores colaboradores seleccionados. También se prevé la realización de talleres para generar un ámbito de intercambio y discusión de la información relevada, así como la producción de diversos materiales para diferentes medios de comunicación. El cierre de cada proyecto implica la generación de una publicación final que resuma la información recabada a lo largo del proyecto.

## El proyecto de recría

Para esta primera etapa se seleccionó la problemática de la recría de hembras en vacunos de carne por su vinculación con el porcentaje que entran en servicio a los dos años de edad y con los porcentajes de preñez que se

logran con los servicios de los vientres que parieron por primera vez.

También se tiene en cuenta que a nivel nacional, si bien hay productores de avanzada que logran entorar con éxito vaquillonas con 15 meses de edad, al analizar los datos de las existencias de vacunos de carne de DICOSE, solo un 58% de las vaquillonas se entoran a los dos años de edad. Esto constituye una oportunidad de mejora y está ampliamente demostrado las mejoras que se producen a nivel productivo y económico de las empresas ganaderas cuando se elimina una categoría de los rodeos (vaquillonas de más de dos años), permitiendo aumentar la cantidad de vientres, por lo tanto los terneros obtenidos.

Por otro lado las vaquillonas que se entoran por primera vez a los dos años de edad y que no llegan con el desarrollo reproductivo necesario como para preñarse temprano en el período de servicio, constituyen un problema para el segundo servicio. Las vacas que se entoran por primera vez con dos años, cuando paren tienen mayores requerimientos que las vacas multíparas por estar en crecimiento, por tener que amamantar el ternero que tienen al pie

y porque tienen que volver a alzarse. Esto redundará en un mayor período entre el parto y el primer celo (anestro postparto). Por lo tanto si una vaca pare tarde por primera vez, como tiene un anestro postparto mayor, se vuelve a alzar por segunda vez tarde en la estación de servicio, si es que lo hace, lo que implica bajos porcentajes de preñez en las vacas que entran en servicio con su primer ternero al pie. En el XI Taller de Gestación que realizó INIA Treinta y Tres en 2013, se reportaron preñeces del orden del 60% en esta categoría y se han constatado porcentajes del orden del 30% en años normales climáticamente y menores a 10% en años con algunos problemas de sequía. Además este hecho es uno de los orígenes de la dispersión de las pariciones que producen terneras desaparecidas con animales que pesan menos de 130 kilos y otros con 160 kilos y más al destete.

### **Etapas del proyecto**

Una vez que tuvimos resuelto, que el tema a tratar era el de crías de hembras en vacunos de carne, se resolvió realizar el lanzamiento del proyecto, el 28 de agosto de 2013, donde se hizo

además el llamado a productores colaboradores. Como dijimos anteriormente, al tratarse de un proyecto descentralizado, que pretende rescatar las estrategias que los productores desarrollan, se hizo un llamado a productores que fueran exitosos en la aplicación de tecnologías en torno a esta temática. Además hubo intención implícita que el llamado fuera abierto a todos los productores que cumplieran con las condiciones establecidas para alcanzar los objetivos del proyecto, de forma de poder ampliar el espectro de productores que normalmente se ven en torno a las instituciones.

Finalmente de una lista de 38 productores dispersos por todo el país se procedió a la selección de los productores colaboradores. En esta instancia se hizo especial énfasis en la participación de las diferentes Regionales que la institución posee en todo el país, aprovechando la experiencia y conocimiento que tienen los técnicos de su zona de trabajo. La idea fue seleccionar casos que cumplieran con los objetivos del proyecto y además estuviesen ubicados en zonas de interés para cada Regional del IPA.

Simultáneamente se hizo un llamado para contratar dos técnicos para el relevamiento de la información en los predios seleccionados; uno para el norte y otro para el sur del Río Negro. De un total de 96 técnicos presentados se seleccionaron los Ingenieros Agrónomos María Fernanda Bove (sur) y Juan Andrés Moreira (norte).

### Los productores colaboradores y sus características

Con los criterios mencionados se seleccionaron 15 productores colaboradores dispersos por todo el país de acuerdo a lo que se puede observar en la figura 1.

Como nos muestra la figura, existe una distribución en toda el área de ganadería más tradicional del país y con menos agricultura, no habiendo productores en el sur-oeste.

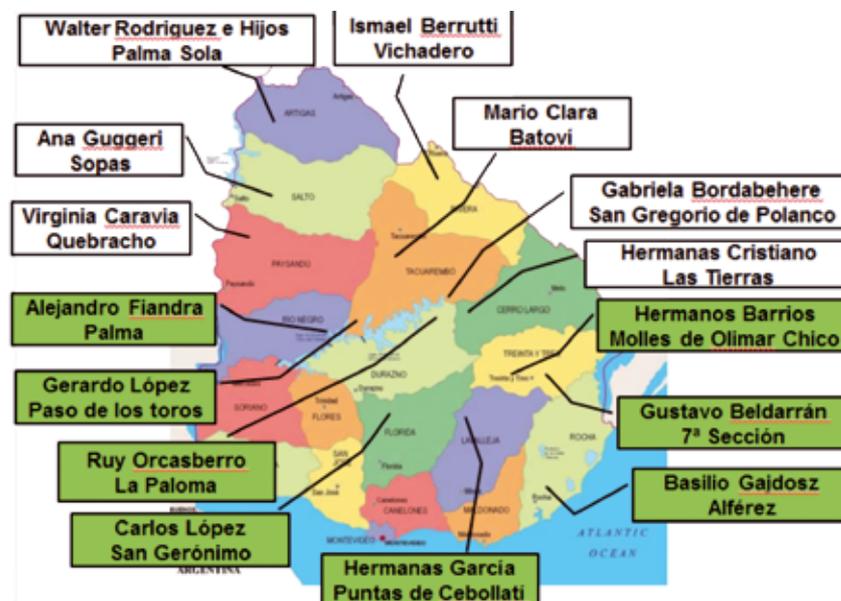
El cuadro 1 nos muestra la variedad existente entre los predios colaboradores, en cuanto a área y a uso del suelo. En área se observa la predominancia de predios medianos, donde 10 de los casos tienen menos de 1000 há.

El uso del suelo muestra la predominancia del campo natural; con 10 casos tienen más del 70% de campo natural, 3 de los cuales manejan el 100%, sin área destinada a agricultura y muy baja de forestación. En pasturas mejoradas hay presencia de verdeos en un número importante de casos aunque son áreas reducidas y algo similar ocurre con las praderas permanentes. La situación es diferente con los mejoramientos extensivos porque no solamente están presentes en un alto porcentaje de los predios sino que hay casos que manejan un porcentaje elevado del área.

Las características de los sistemas productivos se muestran en el cuadro 2, donde se ve la importancia que le dan los productores al engorde de las vacas de descarte, dado el alto porcentaje de los mismos que lo hace.

Se destaca que de los 8 productores que tienen razas puras (2 criadores puros y 6 criadores –recriadores), 5 casos tienen Hereford, 1 Aberdeen Angus, 1 Brangus y 1 Braford. Con respecto a la explotación lanar, hay 6 casos que no

**Figura 1.-** Distribución de los productores colaboradores en el proyecto de recrias vacunas. Los casos con fondo verde son atendidos por la Ing. Agr. María Fernanda Bove y los que están en fondo blanco por el Ing. Agr. Juan Andrés Moreira.



**Cuadro 1.** Características de los predios de los productores colaboradores.

	Máximo	Promedio	Mínimo	Casos menos 1000 há
Área total	2316	915	190	10
<b>Uso del suelo</b>	<b>Casos</b>	<b>Menos 10%</b>	<b>10 – 20%</b>	<b>+20%</b>
Con agricultura	0	--	--	--
% forestación	4	3	1	--
Verdeos	11	10	1	--
Praderas permanentes	10	9	1	--
Mejoramientos extensivos	12	3	5	4

**Cuadro 2.** Características de los sistemas productivos de los productores colaboradores.

	Criadores puros	Criadores - recriadores	Ciclo Completo
Casos	6	8	1
Engordan vacas	5	6	1
Razas puras	2	6	---
Cruzamientos	4	2	1

tienen o los que tienen son para consumo.

En el cuadro 3 se muestra como manejan los rodeos de cría los productores colaboradores, donde se destaca la utilización del destete temporario y la preferencia por destetar los terneros en forma tradicional (con aproximadamente 6 meses de edad).

Por otro lado existe una diversidad en cuanto al manejo de las hembras de reposición. Cerca de la mitad de los productores venden el refugo o el excedente de las terneras y un tercio se las quedan para engordarlas. Solamente 3 de los productores prefieren llevar todas las terneras (o la gran mayoría) a peso de entore para refugar más vacas del rodeo (cuadro 4).

Si bien fue uno de los requerimientos exigidos en la selección de los casos, todos estos productores tienen porcentajes de marcación de terneros superiores al 80%.

El manejo de las recrias se puede decir que es sencillo donde los productores han realizado un análisis de la situación en la cual se encuentran los diferentes sistemas productivos para elaborar las estrategias. Existen conceptos generales comunes a todos, como por ejemplo la importancia de tratar bien a esta categoría y los efectos colaterales que tiene en todo el sistema de producción en general

**Cuadro 3.** Características de manejo del rodeo de cría de los productores colaboradores.

	<b>Casos</b>
Destete temporario	12
Destete tradicional	14
Destete precoz	1
Diagnóstico actividad ovárica	5
Flusing	6

**Cuadro 4.** Estrategias de manejo de la reposición de hembras.

	<b>Casos</b>
Venden refugo y/o excedente	7
Engorde vaquillonas sobrantes	5
Entoran toda la generación	3

y en la cría en particular. A su vez no son situaciones que se dieron de un día para el otro sino que han sido procesos de mejoras continuas con marchas y contramarchas hasta lograr el objetivo deseado para la situación específica en la cual se encuentra. Otro punto interesante a destacar es que existen varias formas de llegar al mismo objetivo, donde en un panorama que parece homogéneo, se pueden identificar variantes de manejo que conducen a resultados aceptables.

### El caso de Gerardo López

En la oportunidad de la jornada de presentación de los productores colaboradores al proyecto de relevamiento

y difusión de mejoras en la recria vacuna de hembras en vacunos de carne, realizada el 13 de diciembre pasado en Paso de los Toros, se visitó uno de los casos seleccionados. Gerardo López, productor de 270 hás de índice CONEAT 60, con predominancia de suelos de basalto superficial y 30 hás de mejoramientos en cobertura de lotus El Rincón (sin fertilizaciones los últimos años), vecino a Paso de los Toros que nos recibió en su casa. La estrategia base del manejo es ajustar la carga a la capacidad del campo (en el entorno de las 0,60 unidades ganaderas por hectárea) para poder lograr buenos desarrollos de los animales y no sufrir sobresaltos en las sequías,





Foto: Plan Agropecuario

teniendo en cuenta la incidencia de las mismas en este tipo de predios, por el tipo de suelos. Este ajuste de la carga le permite tener buenos desarrollos de los animales, con terneras que pesaron al año 230 kilos destaradas y vaquillonas con 350 kilos al momento del entore a los dos años de edad. Además los pesos de los animales de venta se ubicaron en 2013 en 208 kilos para los terneros al destete y 500 kilos para las vacas gordas. Dosifica en pocas oportunidades a lo largo del año y no utilizando vacunas reproductivas en el rodeo (además de ser un rodeo cerrado que solo compra toros).

También el ajuste de la fecha de entore constituye una decisión clave para poder adecuar los diferentes requerimientos a la producción de las pasturas del predio, empezando el entore en noviembre para que los terneros no pasen sus primeros meses de vida en pleno verano y se puedan destetar temprano en el otoño, para finalizarlo a inicios de febrero.

Como elementos a considerar, Gerardo tiene muy claro que por el tipo

de campo la sequía es una amenaza permanente. Nos explicó cómo se manejó en la seca pasada: *“la ración la usé para terminar vacas y no para salvarlas. Porque en seca hay que vender lo que está gordo antes que pierdan estado y valor,”* lo que demuestra un análisis detallado del sistema y del sector. Además nos mostró que tiene prontos los comederos para hacer destete precoz en caso de venir una seca. *“Para mí es muy fácil,”* comentó.

Los participantes en la jornada consideraron que un manejo sencillo y sin complicaciones, con bajo uso de insumos, resulta en buenos resultados económicos, que fueron estimados y considerados muy adecuados. Se comentó que aún con bajas de precios o sequías el esquema parece ser muy robusto.

Por otro lado es importante resaltar que esta jornada la realizamos con la colaboración de las organizaciones de la zona, o sea la Asociación Rural de Paso de los Toros y la Sociedad Anónima Rural de Paso de los Toros. Vaya mi agradecimiento y el de toda la Institución por integrarse y formar parte de este proyecto.

## En el futuro

Hasta la primavera de 2014 se continuará monitoreando las terneras que en la primavera pasada hicieron un año de edad. La idea es tratar de entender lo mejor posible lo que hacen los productores en los diferentes momentos del año y ante las diversas situaciones que se puedan dar. Se tomarán registros de peso, de la sanidad, de la alimentación y las decisiones que van tomando los productores. Los resultados de este monitoreo se van a ir mostrando en artículos en la revista del Plan Agropecuario, jornadas con productores y público en general, talleres, entrevistas, etc. y se va a diseñar un espacio en la página web del Plan donde se presentará la información recabada y documentos que tengamos de los productores (fotos, videos, entrevistas, evolución de peso, etc.).

También se tiene programado empezar un segundo proyecto con la cría de machos, donde se pretenden analizar sistemas de productores que realicen una cría con buenos resultados, apuntando a preparar animales para que sean engordados a temprana edad, dada la influencia que tiene sobre la calidad de la carne. ■