

Analizando la cría en vacunos de carne

Nuevo proyecto de relevamiento de mejoras y difusión

Ing. Agr. Esteban Montes Narbondo
 Plan Agropecuario

El Instituto Plan Agropecuario viene realizando una serie de proyectos ejecutando los montos que surgen del Fondo de transferencia de tecnologías y capacitación relativos al sector agropecuario (FTTC). Es de destacar que con estos proyectos, se busca 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, etc. En definitiva, se muestra como los productores adoptan y adaptan las tecnologías a sus realidades agroclimáticas, económicas, de suelos, de mano de obra, etc.

Si bien no son predios demostrativos, son productores que han recorrido un camino y rescatar la experiencia en ese camino recorrido por estos productores, nos parece primordial como aporte al sector en particular y la sociedad en su conjunto. Las tecnologías aplicadas por estos productores destacados en sus predios comerciales, constituye una herramienta muy poderosa de difusión de prácticas de manejo, para colaborar a mejorar cualquier proceso que se pretende abordar.

En este marco lo que hemos realizado hasta ahora son dos proyectos, que hemos denominado de relevamiento y difusión de mejoras: uno en la cría de hembras en vacunos

de carne y el segundo en la cría de machos. Ambos proyectos, así como todos los que se realizan en el marco de este fondo, cuentan con la colaboración de los productores agropecuarios dispersos en todo el país, con el propósito de rescatar y capitalizar las experiencias de los productores. Estos productores aportan sus animales, instalaciones, personal, tiempo, etc para ser analizados y entendidos por nosotros para difundirlos hacia el resto de los productores y la sociedad en su conjunto, o sea lo que es un seguimiento participativo. Vaya nuestro agradecimiento a los productores que han colaborado en los diferentes proyectos para poder mostrar las realidades de los diferentes temas seleccionados.

Es así que ahora iniciamos una nueva etapa para cubrir una nueva temática, que consideramos de interés para el sector ya que se observan posibilidades de mejora: la cría en vacunos de carne.

Fundamentos

Los porcentajes de marcación promedio del país de los diferentes años, muestran ciertos problemas a nivel de la cría. Los bajos porcentajes de preñez de las vacas y de marcación de terneros son una muestra de esta afirmación, siendo variada la combinación de factores que hacen que esta realidad se manifieste en una producción de terneros destetados por vaca entorada mejorable (cuadro 1).

El cuadro 1 nos muestra esa realidad, con variaciones importantes en los porcentajes de preñez y de marcación, que generalmente están asociadas a variaciones climáticas. Esto trae aparejado diversas ineficiencias en los

sistemas de producción de ganadería de carne bovina de nuestro país, dados por un menor producto por animal involucrado en el sistema, o sea por capital invertido.

Justificación

Ciertamente existen variantes y opciones que hacen que las pérdidas mencionadas anteriormente en la cría vacuna se solapen y no sean elementos que constituyan problemas mayores en las empresas agropecuarias, por ejemplo dejar para engordar las vacas que fallan. Pero en la medida que se logre una mayor eficiencia en el proceso, implicará una mejor utilización del capital invertido, no solamente en animales sino también en los diferentes recursos involucrados en el proceso (tierra, animales, mano de obra y demás recursos) e insumos. Por otro lado existen productores que logran elevados porcentajes de preñez en sus rodeos de cría en vacunos de carne sostenidamente a lo largo de los años e independientemente de las variaciones climáticas, que maximizan la eficiencia en el uso de los recursos mencionados.

Por otro lado esos elevados porcentajes de marcación le dan flexibilidad a los sistemas de producción, mejorando todos los procesos productivos del sistema y presionando al sistema en su totalidad. Tener elevados niveles de marcación implica, en un principio, disminuir la cantidad de vacas de invernada por menor cantidad de vacas falladas. Pero una vez que la mayor cantidad de terneras comience a ser apta para ingresar al rodeo de cría (dos años), los refugos que se pueden hacer son mayores a los que se realizaban con anterioridad. A su vez, tener

Cuadro 1. Porcentajes de preñeces promedio de los Talleres de Gestación que organiza año a año INIA Treinta y tres, procreo nacional (terneros declarados sobre las vacas declaradas entoradas el año anterior) según los datos de DICOSE, diferencia entre preñez y marcación para el período 2003-2015.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Número de animales	147.574	148.134	215.106	222.447	245.376	265.760	206.794	278.988	288.861	298.343	360.071	330.271	315.461
% de preñez general	69,7	70,1	73,8	79,5	75,3	76,4	59,0	77,2	70,5	74,5	81,5	75,2	73,9
Procreo nacional (DICOSE)	63	63	63	66	68	66	59	68	61	68	68	66	
Diferencia	6,7	7,1	10,8	13,5	7,3	10,4	0,0	9,2	9,5	6,5	13,4	9,2	
Diferencia promedio 2003 - 2012 = 8,6													

Fuente: INIA Treinta y Tres, DICOSE.

reposición en exceso que permite refugos mayores de animales, mejorando los animales que permanecen en el establecimiento y en definitiva permite tener mayores niveles de extracción sostenida en el año, manteniendo o elevando el nivel de los animales que se retienen. Por ejemplo se pueden seleccionar las vaquillonas que van a servicio, mejorando los vientres y consecuentemente los terneros que se van a obtener de esos vientres. También permite refugar los vientres “cola de parición”, ya que se dispone de reposición suficiente para poder suplir ese mayor refugio que pueda implicar esta práctica. En definitiva, este proceso implica poder realizar mejoras en el rodeo de cría y la reposición que se

retiene, mejorando todo el proceso productivo de un rodeo de cría que, a la larga, redundará en mejoras económicas por mejoras en los animales que se venden y disminución en los costos (por ejemplo, menor utilización de suplemento y menores costos sanitarios por animales mejor criados desde el inicio).

En resumen, tener elevados indicadores reproductivos en un rodeo de cría implica mejorar el uso de los diferentes recursos que se integran en el proceso productivo y además posibilita al sistema a ingresar en un círculo virtuoso de tecnologías de procesos de mejoras continuas que redundan en menores costos y mayores ingresos.

Objetivos del proyecto

Objetivo general

Colaborar a mejorar los indicadores reproductivos en la cría de vacunos de carne para que se logre una mayor cantidad de terneros marcados por vaca entorada de forma sustentable ambiental y económica.

Objetivos específicos

- Describir y difundir los procesos que realizan los productores que obtienen elevados porcentajes de preñez de las vacas entoradas
- Describir y difundir los procesos que realizan los productores para mejorar la calidad de los porcentajes de preñez, o sea el momento de acuerdo a cada situación agroecológica.

- Describir y difundir los procesos que realizan los productores que obtienen elevados porcentajes de terneros nacidos sobre vaca entorada.
- Describir y difundir los procesos que realizan los productores que logran elevados porcentajes de terneros marcados sobre vaca entorada.

Estrategias para ejecutar el proyecto

Sabemos que existen productores que tienen buenos resultados a pesar de los vaivenes climáticos, económicos, etc. La estrategia utilizada en este y en todos estos proyectos es de tipo estudio de caso, mostrando las tecnologías y medidas de manejo que los productores vienen aplicando para lograr tener elevados indicadores reproductivos: preñeces, marcación de terneros, kilos de ternero por vaca entorada, etc.

La estrategia de analizar casos comerciales es destacada por los propios productores, ya que ver lo que hace un par y las medidas que toma, colabora en gran forma para que otro lo realice. Por lo tanto esta herramienta constituye una forma muy potente de difundir medidas de manejo que colaboren a mejorar los diferentes procesos en general.

Esta modalidad se basa en recabar datos de los sistemas productivos en general y de cría en vacunos de carne en particular de los productores colaboradores seleccionados. A su vez se va a analizar información de las estrategias, del camino recorrido a lo largo de los años y de la forma de pensar para encarar el proceso de cría, para obtener buenos resultados.

La información recolectada será difundida por diferentes medios al resto de los productores y de la sociedad en su conjunto: artículos en la revista, entrevistas en tv y radio plan, espacio en la página web del IPA, jornadas de difusión en los diferentes predios y en los sitios que se considere importante, etc.

También se realizará un simposio final de discusión de la información recabada a lo largo del proyecto con los productores colaboradores, técnicos de la Institución y técnicos y productores invitados para sacar conclusiones

y aprendizajes de la misma. La idea además en esta actividad es obtener elementos concretos que los productores colaboradores tienen en cuenta a la hora de tomar las decisiones para obtener buenos resultados en el proceso de cría. Cabe aclarar que este proyecto va a tener una duración de un año y medio para poder abarcar todo el proceso desde el entore hasta que se desteten los terneros que se gestaron en durante ese servicio analizado.

Finalmente se hará una publicación final que resuma los aspectos que consideremos más destacados de la información recabada, de forma de dejar por escrito lo sustancial de la información recabada.

Etapas del proyecto

Inicialmente se realizó el lanzamiento del proyecto el 19 de mayo del corriente, abriendo las inscripciones a aquellos productores que se interesen en postularse como productores colaboradores, habiendo tiempo hasta fines de junio para inscribirse. Posteriormente se procedió a hacer la selección de los productores que consideramos imprescindibles tener para poder integrar este proyecto: obviamente que tienen que tener cría de vacunos de carne en sus sistemas productivos, ya sean criadores puros o ciclos semi completos o completos; que el sistema de producción tenga elevados porcentajes de preñez y de marcación (mayor o igual a 80% de marcación). A su vez que esa trayectoria como productores tuviera cierta estabilidad productiva y reproductiva, con rodeos y sistemas estabilizados y con datos de varios años. Para esto tienen que registrar información suficiente, fundamentalmente asociada al proceso de cría en vacunos de carne, para poder seguir el proceso. Esto requiere que sean productores que estén dispuestos a que colaborar desinteresadamente con el Plan Agropecuario y puedan disponer del tiempo necesario para que un técnico los visite asiduamente para relevar aquella información relevante para poder entender las decisiones tomadas por el productor a lo largo del proceso de cría.

Al tratarse de un proyecto de difusión

y transferencia de tecnologías, tiene que tener la apertura necesaria para poder realizar jornadas en el predio, que la información de su establecimiento se pueda publicar en artículos de la revista, página web, programa de radio del IPA (Radio Plan que se emite los sábados de 11:30 a 12:00 hrs), etc.

Cabe aclarar que al momento de seleccionar los productores colaboradores además de considerar los aspectos productivos, se tiene en cuenta la ubicación de los productores y la convocatoria que se pueda tener en el sitio donde está ubicado cada predio. La institución posee en varios departamentos un solo técnico y en algunas zonas (litoral sur y sur) un técnico atiente de varios departamentos. Por lo tanto se hace difícil llegar a los diferentes parajes de los departamentos y con este proyecto se hace énfasis en poder abarcar zonas de baja acción del IPA, incorporando nuevos productores a la actividad del mismo.

A esta etapa de selección de los productores se le dedicó un tiempo razonable (dos meses) para poder analizar los casos correspondientes, teniendo en cuenta que eligiendo casos adecuados a los objetivos que el proyecto pretende se iba a allanar el camino para las actividades posteriores.

Información a recabar

Como mencionamos, vamos a estar relevando la información referente a la cría: categorías involucradas; condición corporal en las diferentes etapas y manejos que se realizan en función de la misma; fecha de servicio y manejos durante el mismo; uso de inseminación artificial; uso de controles de amamantamiento y flushing; fecha de destete definitivo de los terneros; etc. En definitiva se trata de una lista larga de indicadores que vamos a estar recolectando para poder durante un año y medio entender los procesos que los productores colaboradores realizan para poder obtener buenos resultados. Inclusive vamos a intentar obtener elementos que nos permitan analizar los procesos desde el punto de vista económico para poder comparar los diferentes sistemas. La idea es llegar

a lograr conocer, cuánto cuesta el kilo de ternero producido en los diferentes sistemas.

Pero fundamentalmente en estos proyectos hacemos énfasis en obtener aquella información que nos vaya dando pautas de la forma de pensar de estos productores colaboradores, para poder rescatar el aprendizaje que los mismos tienen.

Los productores colaboradores y sus características

Luego de haber realizado el proceso de selección, surgieron 19 productores dispersos a lo largo y ancho de todo el país, de acuerdo a lo que se puede observar en la figura 1.

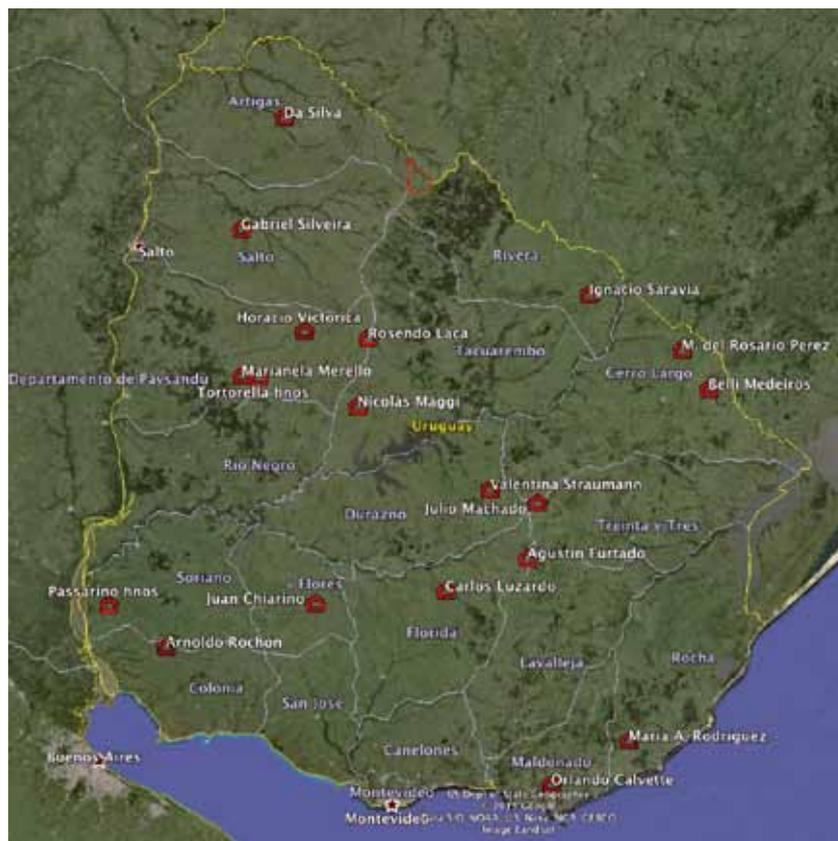
Como nos muestra la figura se tienen casos en todo el país, con predios ubicados en zonas agrícolas por excelencia y en zonas de ganadería más extensiva, lo que implica que haya procesos productivos que se llevan adelante sobre praderas y casos que se desarrollan pura y exclusivamente a campo natural.

El cuadro 2 nos muestra la existencia de casos con diferentes áreas ocupadas, que van desde sistemas con 254 hás hasta casos con algo más de 8000 hás y un área promedio de 1514 hás. La idea es poder abarcar el mayor espectro de productores y sistemas productivos, de manera de poder ver ejemplos de casos exitosos que manejan rodeos de cría con pocas vacas y otros de mayor cantidad de animales.

Muchos de estos productores manejan el destete temporario como una medida permanente dentro del manejo del rodeo de cría y existen productores que manejan suplementación en mayor o menor medida y en diferentes etapas del proceso de cría y dependiendo de cómo se venga planteando la situación.

La mayor parte de los productores realizan el servicio en primavera – verano, por entenderlo el mejor período para que las vacas se preñen y como consecuencia la parición ocurra en el período de mayor crecimiento de las pasturas naturales. Pero también existen casos de productores que tienen entores de otoño – invierno. Son casos que toman esta opción por adecuarse a sus sistemas. En estos casos se observa que

Figura 1.- Distribución de los productores colaboradores en el proyecto.



Cuadro 2.- Distribución por Regional del IPA de los productores colaboradores al Proyecto de cría, paraje y área ocupada.

	Nombre y apellido	Departamento	Ubicación Paraje	Área explotada (ha)
REGIONAL NORTE	Rosendo Laca	Tacuarembó	Piedra sola	1801
	Nicolás Maggi	Tacuarembó	Estacion El Lago	2230
	María del Rosario Pérez	Cerro Largo	Mangrullo	284
	Belli Medeiros	Cerro Largo	Cañitas 12 sección	254
	Ignacio Saravia	Rivera	Puntas de Abrojal	750
REGIONAL LITORAL NORTE	Gabriel Silveira	Salto	Itapebí	1037
	Marianela Merello	Paysandú	Santana	1001
	Horacio Victorica	Paysandú	Guarapirú	8132
	Tortorella hnos.	Paysandú	Piñera	959
	Da Silva	Artigas	Cuaró	1300
REGIONAL LITORAL CENTRO	Arnoldo Rochón	Colonia	Ombúes de Lavalle	2800
	Juan Chiarino	Flores	Chamangá	2300
	Walter y Eduardo Passarino	Soriano	Buena Vista	315
	Valentina Straumann	Durazno	Las Palmas	2320
	Carlos Luzardo	Florida	Las Chilcas	700
REGIONAL ESTE	María Alicia Rodríguez	Rocha	El Canelón	316
	Orlando Calvette	Maldonado	Matajojo	420
	Julio Machado	Treinta y tres	Cerro Chato	737
	Agustín Furtado	Lavalleja	Puntas de Pescado	1389

son productores que conocen las consecuencias que estas prácticas tienen y por lo tanto toman las precauciones pertinentes.

Este proyecto, a diferencia de los de recría de hembras y de recría de machos que ya hemos ejecutado, tiene la particularidad de ser más complicado con mucha información involucrada. Como esta modalidad que estamos desarrollando en la Institución es una experiencia nueva, decidimos comenzar con temas más sencillos y por eso lo hicimos con recría. Luego de haber hecho experiencia decidimos encarar la cría en vacunos de carne, que era nuestra intención desde el inicio ya que consideramos que existen muchas cosas que aprender de los productores que tienen buenos resultados en este proceso.

Pero lo que en principio hemos constatado en las primeras recorridas es que en este año particularmente, todos vienen preocupados desde hace bastante tiempo sobre la situación que se va a tener en el próximo entore y en definitiva “este año se van a ver los pingos en la cancha”, es la expresión que se escucha.

En el futuro

La primera actividad que vamos a hacer en el marco de este Proyecto es hacer el lanzamiento de los productores colaboradores, actividad realizada a fines de noviembre. En la misma abordamos además otros temas que consideramos importantes a tener en cuenta en la cría en vacunos de carne.

Durante el 2016 y hasta mayo de 2017 vamos a estar recabando la información mencionada anteriormente. A su vez vamos a estar realizando las diferentes jornadas en los predios de los productores colaboradores para ir mostrando la información recabada, haciendo énfasis en mostrar la forma de pensar y razonar del productor, o sea del que toma las decisiones.

Luego iremos mostrando los datos obtenidos de este monitoreo a través de diversos instrumentos, tales como: artículos en la revista, entrevistas, página web del IPA, etc. La idea es tratar de llegar a la mayor cantidad de productores y público en general vinculado al sector, para que puedan ver qué hacen los que tienen buenos resulta-

dos, cómo lo hacen y qué es lo que tienen en cuenta a la hora de tomar las decisiones de acuerdo a las diferentes situaciones planteadas.

Los pocos datos que hemos visto hasta ahora y lo poco que les hemos transmitido nos muestra que hay mucho para recorrer y observar, ya que el espectro es muy amplio. Un primer aprendizaje que hemos rescatado de estos proyectos es que observar la realidad en la que los diferentes productores desarrollan sus sistemas productivos, nos demuestra que no hay “recetas” ni “paradigmas” para tener buenos resultados. El hecho de conocer bien los procesos productivos y tener los conceptos bien claros de forma de saber el porqué de las cosas y porqué se obtienen determinados resultados, permite establecer procesos de mejora continua que derivan en círculos virtuosos, con buenos resultados productivos y económicos.

El equipo del FTTC espera poder transmitirles en estas páginas y en otros medios de difusión, lo visto y aprendido en todo este proceso de observar y entender a los que hacen y tienen buenos resultados. ■