

Lo esencial de un sistema ganadero

Ing. Agr. Juan Andrés Moreira da Costa
 Plan Agropecuario

Los resultados de los procesos de producción son obtenidos a partir de la transformación de recursos productivos y económicos, administrados por personas que toman las decisiones combinándolos de distinta forma. De esa mezcla de virtudes y capacidades depende la eficiencia y la eficacia con que es transformada la energía por la cual se obtienen productos similares.

Todos buscamos obtener esos resultados de la forma más sencilla posible. Aunque lo sencillo de realizar para algunos no lo es tanto para otros. Como ya se sabe, todo es relativo, dependiendo básicamente de la habilidad de cada persona.

Así es que presentamos al sistema productivo del Ing. Agr. Nicolás Maggi. Un sistema ganadero de ciclo completo con vacunos y una baja dotación lanar. El mismo se desarrolla sobre campos de basalto (50% superficial y un 50% profundo), 100% pasturas naturales, logrando en forma estable durante 8 años una preñez del rodeo por encima del 80%, sin destete temporario ni precoz. El mismo se ubica en la zona de Estación del Lago en el departamento de Tacuarembó.

Este establecimiento integra el proyecto del Instituto Plan Agropecuario para la mejora en la cría vacuna, ejecutado por el FTTC.

Los comienzos

Siendo "gurí" criado en la ciudad, Nicolás despierta su admiración por el medio rural inspirado en las historias que su abuelo contaba siendo peón de estancias en Cerro Largo. Apasionado por los caballos pura sangre de



Foto: Plan Agropecuario

carrera, tuvo su momento como jockey vareando en el hipódromo de Melo. Su mayor pasión es darle de comer a un caballo. Estando en esa etapa debe optar por definir la carrera más importante de su vida, de la que no estaba muy determinado cual podría ser: Militar, Veterinaria o Agronomía. Terminó siendo esta última, alcanzando la meta por varios cuerpos en el año 2000.

Con el título bajo el brazo, inocente de la realidad que iba a enfrentar, decide hacerse cargo de 2000 hectáreas con ganadería que se inician con el joven Ingeniero en el año 2002.

Rescatando lo esencial Lo esencial de las personas

Ya con el emprendimiento en marcha se radica en el establecimiento formando su propia familia que crece a la par del sistema ganadero proyectado. En poco tiempo las circunstancias y la realidad lo llenan de experiencia. Rápi-

damente empieza a comprender las necesidades de abrirse al medio, encontrando en la integración de un grupo de productores (Grupo Batoví Zamora), la mejor referencia de apoyo para orientar las decisiones. Para ello, la registración de datos es la base que le permite medir los resultados y planificar los objetivos. Define con convicción al sistema productivo de ciclo completo, por ser el más estable por su menor variación en los ingresos.

Lo esencial del sistema ganadero

Si bien los ciclos completos tienen todas las categorías productivas, en el suyo hay una alta dedicación al manejo de las recrias de hembras. Todo en función de metas claramente establecidas como lo son:

- Mantener un alto índice de preñez en el rodeo de cría.
- Destetar terneros pesados (próximo a los 200 kg).

- Entorar la primer quincena de noviembre el 100% de las hembras destetadas con pesos próximo a los 300 kg.
- Engordar las vacas último ternero (CUT) antes del invierno.

Lo esencial del manejo

El conjunto de medidas tomadas le han permitido tener un alto índice de preñez. El mismo oscila entre el 80% y el 90% en forma estable durante varios años.

La dotación promedio general del establecimiento oscila entre 0.7 y 0.8 U.G/ha. La dotación por potrero puede ser menor aún según la etapa productiva del rodeo y la estación del año.

En pro de lograr terneros pesados al destete aplica una serie de medidas que promueven el mejor desarrollo de los mismos.

- Entora el 100% de la generación de vaquillonas, preñando por encima de un 90%. Al ser esa generación más de un 30% del rodeo, ello significa una alta proporción de terneros que nacen un mes y medio antes que el resto, o sea que son los más pesados de la generación.
- Maneja un rodeo de razas británicas cruza con sintéticas explotando el vigor híbrido del cruzamiento. Básicamente el ganado es Hereford y Aberdeen cruza Brangus y Braford.
- Utiliza la técnica del creep-feeding (suplementación diferencial del ternero al pie de la madre hasta el destete). Técnica comprobada que mejora el peso al destete de los terneros.
- No realiza destete temporario ni utiliza tablilla en ninguna categoría. Técnica aplicada para mejorar la preñez del rodeo bajo ciertas condiciones y que los terneros pierden algo de peso de ser realizada.

En la etapa de recría de las hembras el objetivo es alcanzar un peso al momento del entore de 300 kg a noviembre y para eso realiza los siguientes manejos.

- Las terneras durante su primer invierno de vida, son suplementadas con afrechillo de arroz. Se clasifica y se prioriza las de menor desarro-



Foto: Plan Agropecuario

llo. Al segundo invierno clasifica las vaquillonas por tamaño, priorizando las más chicas sobre mejores situaciones forrajeras con sales minerales con proteína.

El rodeo de cría tiene la particularidad de estar conformado por tres categorías solamente, (primera cría, segunda cría y tercera cría). Esta estructura de rodeo es el resultado de incluir toda la generación de vaquillonas como reposición. De lo contrario debería descartar vaquillonas excedentes. Esta decisión determina que la tercera cría no sea entorada. A esta categoría se le aplica el destete precoz de sus terneros para poder vender las vacas gordas antes del invierno.

Lo esencial de los argumentos

Entore de toda la generación de vaquillonas: Esta particularidad si bien tiene algunos requerimientos, tiene como objetivo fundamental, valorizar toda una generación. De lo contrario, las alternativas para agregarle valor al excedente debería ser engordarlas con pasturas o suplementarlas. Al preñar todas las vaquillonas "obliga a vender vacas" que son animales con

mejor desarrollo. Si bien considera que las vaquillonas se preñan con mayor facilidad, también reconoce que se genera un rodeo joven y sensible. Pero al ser la primera cría correcta al parto, el siguiente servicio se realiza con normalidad.

Invernada de vacas a campo antes del invierno. Esta decisión tiene impacto en el sistema como regulador de dotación antes del invierno y a su vez financieramente permite hacer caja en un momento muy especial. Este objetivo solamente es posible destetando las vacas de última cría en diciembre, cuando los terneros tienen dos a tres meses de edad o destete precoz (DP). Es realizado solamente a la categoría de tercer parto, considerada vaca para la invernada. Es una generación numerosa aunque todavía no bien desarrollada al ser un animal de tan solo 5 años.

El destete precoz de la vaca CUT (Categoría Última Cría): Se realiza, sobre campo natural reservado y suplementación con ración para terneros con 16% de proteína. Esos terneros son destetados en tandas, clasificados por fecha de parto.

Nicolás opina que: “es una técnica que funciona muy bien y que en el establecimiento se ha incluido con naturalidad en la rutina del manejo de la cría. Su experiencia dice que no son más livianos que los que se crían amamantados. Es más, se está pensando realizar a los 45 días de nacidos. El único cuidado especial que hay que tener con el destete precoz, es la planificación de la fecha y que se realice antes de fin de año.”

Resultados obtenidos

En el cuadro N° 1, se visualiza el alto nivel alcanzado en la preñez al diagnóstico durante una serie de años. El clima tuvo distintos comportamientos durante ese período. Por otro lado se aprecia el número estable de vacas del rodeo.

En el cuadro N°2, se aprecia la productividad lograda en el establecimiento durante cuatro ejercicios. En la misma se destaca el nivel alcanzado oscilando entre 112 kg y 120 kg de carne equivalente por hectárea, para un sistema sin mejoramientos y sin lanares.

En resumen

El objetivo perseguido con los manejos realizados es asegurar animales eficientes y que se desarrollen de la mejor forma posible. Como en todo sistema la base de apoyo es la clave para el desarrollo del mismo, y la base en este sistema, arranca destetando terneros pesados, y estos a su vez partiendo de una correcta recría de hembras. Lograr vacas de primera cría con buen desarrollo y estado, asegura que los subsiguientes también lo sean. En la opinión del Ing. Maggi: “Es una cadena de procesos biológicos. Es como la yegua, si nace un potrillo vigoroso lo será para el resto de la vida. Si la vaca gesta bien, nacerá un buen ternero. Se debe lograr un círculo virtuoso. Todas las etapas del proceso son importantes.” ■



Foto: Plan Agropecuario

Cuadro N° 1- Resultados de los diagnósticos de gestación

Entore	N° Vientres	% Preñez
2008/2009	507	91,35
2009/2010	627	90,43
2010/2011	649	80,89
2011/2012	558	87,63
2012/2013	588	92,34
2013/2014	596	93,12
2014/2015	583	89,7
2015/2016	555	84,32
Promedio	583	88,7

Cuadro N°2- Resultados productivos por ejercicio.

Ejercicios	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2014/2015
Superficie de Pastoreo	2540	2230	2230	2230
Carne Vacuna/Hectárea	115	105	105	110
Carne Ovina/Hectárea	1,53	4,54	3,68	2,69
Kilos de Lana * 2,48	3,39	2,46	3,07	2,51
Carne Equivalente/Hectárea	120	112	112	115