

Sacando conclusiones de los datos obtenidos

Ing. Agr. Juan Andrés Moreira
 Plan Agropecuario

La recría en vacunos comprende la etapa del desarrollo que va desde el destete hasta el momento del entore en las hembras o hasta que ingresa al ciclo de invernada en los machos.

En esa etapa, los animales en general y en este caso los vacunos en particular, son sumamente eficientes convirtiendo alimento en músculo. Es la etapa de la vida animal con más potencial para el desarrollo haciendo de este período uno de los más importantes desde el punto de vista productivo pero también por los resultados económicos que se pueden lograr.



Foto: Plan Agropecuario

En este artículo veremos algunas conclusiones que vamos sacando, de acuerdo a los datos obtenidos del monitoreo de las recrias del Proyecto de relevamiento de mejoras en la recría de hembras en vacunos de carne (en el marco del Fondo de Transferencia de Tecnologías – FTTC).

Objetivo del relevamiento de recrias de hembras 2014

El relevamiento del proceso de recría de hembras en vacunos de carne que realiza el Plan Agropecuario a través del proyecto mencionado, tiene por objetivo medir, analizar y difundir desde el propio campo de los productores las estrategias empleadas para lograr que sus vaquillonas logren exitosamente la preñez a los dos años de edad, sin comprometer el futuro pro-

ductivo ni reproductivo de la hembra.

Los productores de los sistemas monitoreados logran ese objetivo con esfuerzo pero sin entrar en espectaculares manejos; tan solo teniendo el control de las etapas previas que deben transitar y tomando decisiones muy efectivas a la hora de lograr los resultados, aunque parezcan simples.

Para comprender un proceso hay que medir, analizar y sacar conclusiones

Para comprender los procesos es necesario realizar mediciones de los distintos eventos que ocurren. Particularmente en este intervienen un animal con ciertas demandas y el ambiente, claramente dominado por la alimentación como fuente de

la misma con toda su variabilidad en cantidad y calidad, además de un decisor que condiciona los resultados.

Lo lógico sería poder medir la oferta energética proteica de la pastura como fuente de insumo y en función de ello planificar o determinar la respuesta animal esperada o producto.

Una forma indirecta de medir el suministro de energía y proteína es a través de las respuestas obtenidas por los animales luego del proceso de transformación condicionado por las decisiones tomadas.

La balanza un instrumento tan común para medir un proceso tan importante

Analizar el comportamiento individual de cada animal y del lote promedio para un determinado período, la situación particular del pastoreo, suplementación si la hubiere, dotación manejada, sanidad aplicada, etc, nos aporta múltiples elementos para la toma de decisiones.

Esta información es muy bien valorada, pero lo fundamental es tratar de comprender la información que los productores tienen en cuenta a la hora de tomar decisiones para encaminar el proceso.

Por el proyecto simultáneamente se monitorean 2 categorías: las terneras desde el destete y las vaquillonas sobreña que se van a entorar durante la próxima primavera.

Resultados obtenidos

Quizás por aquello de que árbol que nace doblado jamás su tronco endereza, es que el inicio de la etapa de recría es considerada de primordial importancia en la formación del futuro rodeo de cría. En ese sentido todos los productores se preocupan de que una de las características fundamentales para lograr una vaca con el mejor desarrollo posible al primer entore es partiendo de una ternera lo más desarrollada posible a la hora del destete.

En el Cuadro 1 se observa que para una población de 653 terneras destetadas, se destaca el peso promedio de 176 kg después de 20 días a un



Foto: Plan Agropecuario

mes de separadas de las madres.

Esta población de animales proviene de seis departamentos distintos del norte del país por lo tanto de campos muy diversos.

Si bien este podría ser considerado un año especial por las condiciones climáticas que determinaron abundantes pasturas en los campos, estos productores particularmente hace años vienen logrando resultados similares con poca variabilidad.

Además de las condicionantes naturales consideradas, se realizan los siguientes manejos seguramente también determinantes.

- Todos tienen bien identificado el momento preciso en que deben parir sus rodeos de acuerdo a la producción de pasto de sus campos.
- El período de parición para estos rodeos analizados van desde setiembre hasta diciembre y se destetan a más tardar en abril, cuando tienen de 5 a 7 meses.
- Aplican las medidas de manejo de

Cuadro 1. Peso al destete de las terneras de una muestra de productores.

Peso de la terneras a mayo de 2014	
Media	176
Mínimo	99
Máximo	265
N° cabezas	653

rodeo de cría ampliamente conocidas (manejo de la condición corporal, dotación adecuada, altura del pasto, destete temporario, revisión de toros, vacunan contra reproductivas, etc.), consideradas tecnologías de procesos (poco insumo, bajo costo).

- Logran destetes por encima del 80% destetando más hembras que las necesarias para la reposición. A menos que estén en un ciclo expansivo del sistema, les "sobra reposición" dejando margen para refugar.

- Algunos manejan la primera cría diferenciado del resto del rodeo, asig-

nando para ellas campos mejorados con lotus rincón o maku fertilizado con fosforita, desde el parto al final del entore. Estos productores son los que logran que sus terneras sean en promedio más pesadas que las de los demás. Llegan con vaquillonas muy parejas en tamaño y peso (300 kg) al comienzo del entore.

- Algunos inseminan concentrando celo, luego repasan con toro. Por lo que tratan de que se preñen en el menor tiempo posible buscando partos más concentrados.

- Algunos inseminan o entoran más animales de lo necesario y venden las preñadas tarde, quedándose solo con las preñeces cabeza.

Todas estas medidas redundan en pariciones más concentradas con las siguientes probables causas.

- Las terneras más grandes podrían ser las de mayor edad, seguramente porque sus madres concibieron antes por lo tanto también parieron antes (madres fértiles).

- Podría ser que sus madres fueran mejores productoras de leche por sí o por las condiciones alimenticias asignadas (genética o ambiente).

Algunas ventajas por destetar terneras pesadas

- Ese animal más pesado tendría un menor costo recria llegando al peso de entore con más facilidad en la medida que se lo maneje adecuadamente.

- Ese mayor desarrollo las hará tener más chance de concebir temprano cuando se entoren.

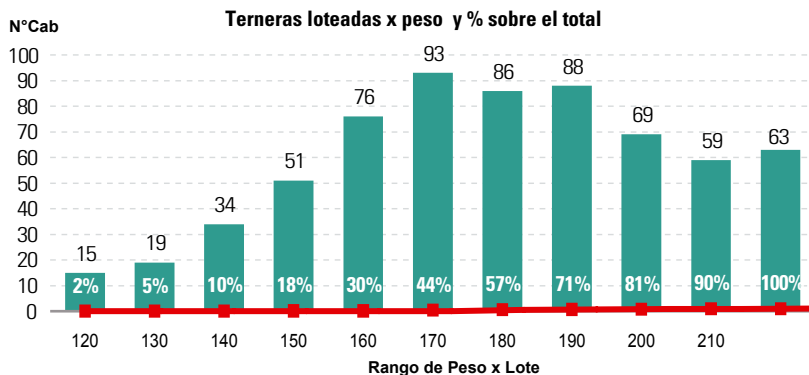
- Como consecuencia del punto anterior tendrán más tiempo para recuperarse antes del segundo entore y nuevamente volverán a preñarse.

A pesar del origen tan diverso de los animales se observa que los que podrían caracterizarse como livianos o de bajo peso al destete (150 kg) son solamente el 18%. Por el contrario la amplia mayoría son animales que inician la etapa de recria con pesos muy superiores (gráfico N° 2).

Las consecuencias por no alcanzar los pesos mínimos

Los productores integrantes del

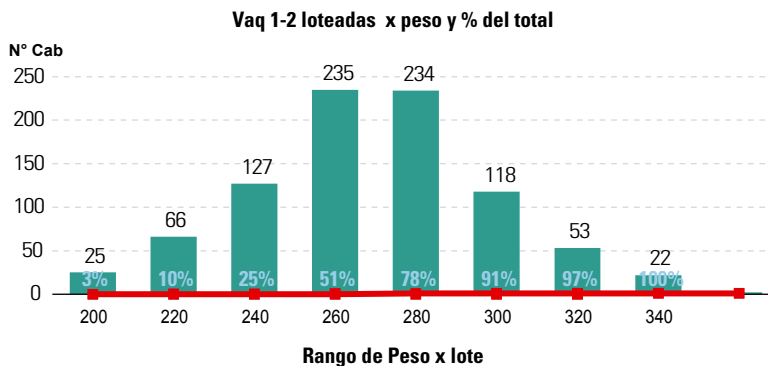
Gráfico N° 2. Dispersión de peso terneras destetadas 2014-



Cuadro N°2. Peso de las Vaq 1-2 a mayo de 2014.

Peso Vaq 1-2 en mayo de 2014-	kg
Media	259
Mínimo	163
Máximo	350
Cuenta	883

Gráfico N° 3. Lotes de Vaq 1-2 agrupadas por peso y proporción del lote total.



Proyecto tienen claro que el 100% de las vaquillonas que recrian deben entorarse con dos años de edad. Sin embargo para la población de vaquillonas "rodeo país", los datos señalan que entre el 40% y el 50% no entran a los rodeos de cría con dos años, señalado como una clara característica de ineficiencia para la ganadería.

Cuando analizamos lo que sucede con las vaquillonas de 1 a 2 años a la entrada del invierno nos encontramos con los pesos que se muestran en el cuadro n° 2.

La muestra considerada comprende la totalidad de las vaquillonas monitoreadas en los 7 productores inte-

grantes del proyecto al norte del Río Negro.

Se analizaron 883 animales que pesaron en promedio casi 260 kg. El rango entre la más pesada y la más liviana fue de 187 kg.

Con estos pesos a la entrada de invierno, el concepto que manejan los productores es que la mayoría de las vaquillonas necesarias para reponer ya estarían alcanzando el peso de entore y que pierdan algún kilo durante el invierno no les preocupa demasiado.

Identifican claramente las puntas más livianas, pesando o "a ojo", asignándoles un tratamiento diferencial para que alcancen al resto del lote. En

ese sentido si tienen áreas mejoradas van a ellas o las suplementan con afrechillos (arroz o trigo) sobre campo natural por períodos que van de 70 a 90 días durante el invierno. Otros solamente asignan campo natural reservado con buena acumulación de forraje, complementado con alguna sal mineral o sales con proteína.

En el Gráfico 3 vemos que aún para esta población de vaquillonas considerando que vienen siendo "trabajadas" para que lleguen lo más parejas posible al entore, se aprecia que los pesos se disgregan alcanzando el 50% de ellas pesos por debajo de la media del lote. De todas formas los productores saben que la mayor parte de ellas van a llegar a preñarse en el próximo entore.

Por eso la estrategia de criar toda la generación les permite:

- Entorar más animales que las necesarias para reposición del rodeo.
- Seleccionar las de preñeces más temprana para reposición.
- Vender las que tengan preñeces tardías con valor agregado.
- Vender las falladas gordas a frigorífico o excedente para invernar.



Foto: Plan Agropecuario

Un MODELO de cotización genética



"EURO"

Condor x Gringo

Frame: 5.5 - Peso: 1.095 - Circunferencia Escrotal: 45.5 cm.
Semen disponible para primavera.

**Seguimos invirtiendo
para mejorar los rodeos de nuestros clientes.**

Los esperamos en nuestro próximos remates:

15° Remate Genética con Marca Registrada
Sábado 11 de octubre - Local Don Tito - Tacuarembó

9° Remate Angus de Primavera
Viernes 24 de octubre - Asociación Agropecuaria de Artigas

6° Remate Angus en Durazno
Martes 4 de noviembre - Local Santa Bernardina



FRIGORIFICO MODELO S.A.
El Modelo de Angus es el Angus del Modelo.

Venta permanente de semen y embriones
Luis Fernández: 099 607 372 / Ing. Rodrigo Fernández: 099 109 667
www.frimosa.com.uy



Foto: Plan Agropecuario

¿Qué nos queda por saber?

Lo que se observa es que los productores integrantes del Proyecto intentan buscar una explicación a esa variabilidad de peso observada. Las causas pueden ser diversas, dentro de las que podemos enumerar:

- ¿Será por las características inherentes al propio animal y son normales?
 - ¿Será una consecuencia natural por la variabilidad del largo de gestación estimado en 282 días \pm 20?
- Cuando pensamos en el rodeo nacional, seguramente se suman otras razones fundamentalmente relacionadas al manejo, que puedan explicar el porqué del porcentaje de vaquillonas que no se entoran con 2 años de edad.
- El largo de entore realizado como forma de darle oportunidad de preñarse a aquellas vacas que vienen más atrasadas.
 - El doble entore con pariciones doble estacionales.
 - Problemas sanitarios típicos de los rodeos de cría (reproductivas) o de las recrias (parasitosis) que se ignoran.
 - ¿Se dará solamente en algunos establecimientos a gran escala donde la eficiencia puede no ser un objetivo o será a todo nivel?
 - ¿Será por qué es un negocio de largo plazo? Si es así ¿por qué no se cambia cuando hay otros más eficientes y de corto plazo?
 - ¿Será por desconocimiento y toman decisiones para lograr preñar la vaquillona, sin importar el momento?
 - ¿Será porque se piensa que la vaquillona quedará "aporreada" de por vida, si se entora a los 2 años de edad?
- Como en todos los problemas de la vida casi siempre la causa es una interacción de factores y en algunas situaciones tendrán más importancias unos que otras.
- Lo que nos demuestran los productores integrantes del Proyecto, es que existe un camino amplio que conduce a obtener resultados bien concretos tan solo tomando algunas medidas que son muy efectivas permitiendo lograr un correcto animal de reposición para sus rodeos, con características que estabilizan los resultados de la cría. ■