



Manejo del Rodeo de Cría

Conceptos extraídos de la conferencia dictada en la ExpoPrado 97 en el marco del Programa Vaca 4

Ing. Agr. Juan P. Torroba

La exposición estará basada en mi experiencia en la provincia de La Pampa, en la zona semiárida argentina, retirada unos 600 kms. del mar, en una zona de pasturas naturales y mejoradas y que es donde tengo mi establecimiento llamado La Constancia. La misma estará centrada en lo importante que es preñar la vaca y cómo hacemos nosotros para preñar esa vaca. Una vez preñada lo importante que es cuidar ese ternero, y cómo hacemos nosotros para llegar con la mayor cantidad de terneros posibles, además que sea un ternero adecuado para hacer una invernada rápida, como la que hacemos nosotros en nuestra región. Pero también quiero poner las diferencias, me baso en investigadores australianos, que indican aproximadamente que si le damos diez puntos al índice de procreo; al peso del ternero, tendríamos que darle entre dos y tres puntos y al estado de ese ternero un punto. Por lo tanto, y por lejos, lo más importante en la cría es preñar la vaca, todo el resto es complemento.



El potencial biológico de la vaca con que trabajo está preparada para darme un ternero por año, y ese ternero, también biológicamente destetado a los cinco o seis meses, puede pesar 180 kilos. Por lo tanto no es descabellado trabajar con metas del 95% de destete y 160 kilos de ternero por vaca expuesta a toro. De la misma manera que en invernada a pasto, con ganado británico, estamos trabajando con un potencial de 300 kilos por cabeza año (incluso este potencial ya ha

sido superado) que equivale a 800 gramos por día en la vida del ternero, desde que es destetado hasta que es faenado. En los años anteriores al 92 y 93, teníamos 89% de preñez en 80 días de servicio. En los últimos cinco ejercicios, hemos pasado a superar ampliamente el 90% y ubicarnos en el rango que va del 95 al 97%. Pero nuestro objetivo es preñar esa vaca en los primeros 45 días en alrededor del 90% de los vientres entorados. Esto sucede en el rodeo careta (Hereford -

Angus) con toros Shorthorn y en el rodeo negro (Angus) con toros Hereford. El mismo período de servicio y aproximadamente el mismo porcentaje de preñez en los primeros 45 días. Estas son vacas de una zona arenosa, de campo natural y pasto llorón.

Lo que queremos lograr cuando manejamos el rodeo para preñar la vaca es una gran concentración en un mes.

El problema más serio que tenemos para lograr nuestra preñez o nuestra vaca preñada, son los requerimientos de lactación, porque por un lado está el aporte de leche de la vaca y por otro los requerimientos del ternero. El ciclo biológico se inicia sin haber terminado el anterior. Nosotros los ganaderos tenemos el inconveniente de que es en la única especie doméstica que tenemos que reiniciar un ciclo sin haber concluido el anterior. Uds. son ovejeros, así que saben que la oveja se preña sin el cordero al pie, los tamberos también saben que el ternero no está al pie de la vaca cuando está lactando para producir leche y hay que preñarla. Los que producen porcinos también lo saben pero, en ganadería vacuna, necesariamente tenemos al pie de la vaca el ternero y necesariamente tenemos que cuidar ese aspecto. Entonces luego de los primeros meses o semanas después del parto debemos cuidar lo que hacemos con ese ternero que está al pie de la madre, como lo alimentamos para cuidar la preñez de la vaca. De ahí

los programas de destetes tempranos, de sacarle el ternero a la vaca lo antes posible. Una vez preñada la vaca, nuestro objetivo próximo es que esas vacas nos entreguen el ternero.

Este programa de cría desarrollado en el establecimiento La Constancia se inició en el año 1978, y estabilizado a partir de 1980 con algunas mejoras en los últimos años. Es un programa que tiene más 15 años. Se busca una alta eficiencia reproductiva, un alto porcentaje de destete. Una alta eficiencia en el sentido de relacionar los kilos que produce el campo con respecto a los kilos de stock que tiene y la relación de ternero/vaca en kilos y kilos de ternero por kilo de vaca.

REGISTROS

Tratamos de obtener la mayor cantidad posible de registros, todo se mide. Se toman semanalmente datos de los terneros en las recorridas. Las recorridas no son para mirar qué está pasando con el rodeo sino para parar rodeo, ver cuántas vacas alzadas hay, etc. En las recorridas normalmente se sacan vacas un poco más flacas y se anota, todo se va anotando, ganando información para mejorar año a año, para luego tener los porcentajes de preñez y destete, las pérdidas de terneros, distribución de los partos, eficiencia del stock, existencia de stock, el margen bruto y la rentabilidad.

LA BASE GENÉTICA

La Constancia trabaja desde un principio, explotando las

ventajas que otorgan los cruzamientos para la producción de carne: vigor híbrido y complementación.

El tipo británico asegura la calidad de vientre y de novillo adecuados al mercado y al sistema pastoril de producción.

En la actualidad, y tras haber pasado por otras alternativas de razas, utiliza un rodeo de vacas primera cruza Hereford-Aberdeen Angus, se que apareadas con toros Shorthorn, producen un ternero o ternera triple cruza, de sangre británica pura.

Las hembras de reemplazo de este rodeo, provienen de un plantel Aberdeen Angus, que se entora con Hereford. Los reemplazos A. Angus se compran como ternera de destete, lo más jóvenes posible, para asegurar una recría sana y correcta. De esa forma, lo único que "entra" a La Constancia son terneras A. Angus, toros Hereford y toros Shorthorn.

Dada la baja reposición que implica el entore a los quince meses, se compran unas pocas terneras A. Angus cada año por medio.

SELECCIÓN

La única selección que hacemos, una vez determinado nuestro tipo de vaca, que es británica o cruza entre británicas, es por fertilidad. Es nuestra única selección. Por lo tanto, aprovechamos la circunferencia escrotal de los toros, que sabemos que es un indicador de fertilidad. Eliminamos del rodeo todas las vacas que en el momento del diagnósti-



manteniendo su estado durante el verano y otoño.

MANEJO DE LAS VAQUILLONAS

En la vaquillona se busca exactamente lo mismo que en la vaca de cría, no podemos tener un parámetro

co de preñez no estén preñadas. Todas las vacas que no críen un ternero se eliminan. Una de las selecciones que más potencia la fertilidad es la selección por vaquillonas en el entore de 15 meses, o sea la selección por precocidad y por quedar preñadas rápidamente. Manejamos un paquete cerrado —en nada se puede errar—, servicio estacionado entre 60 y 90 días, pocos lotes en el campo, pocos toros. Hacemos la prueba de capacidad de servicio, aunque no se hace más destete precoz. Se puede hacer puntualmente de dos a tres meses con suplementación, o si no destete de tres a cinco meses que es el destete normal del campo, y una excelente alimentación a todas las categorías.

SANIDAD

La sanidad es preventiva, tenemos un médico veterinario permanente. No quiere decir que esté en el campo, pero sí está disponible y conoce qué es lo que sucede. Hacemos control de venéreas muy estricto. Se hace tacto rectal

como diagnóstico de preñez.

MANEJO DE LA VACA DE CRÍA

En cuanto a la alimentación, son 6 meses de excelente alimentación y seis meses de lo que llamamos mantenimiento, manejando más que la cantidad la calidad del forraje.

Las vacas paren en invierno sobre pastizal natural, en el mes de agosto. Las vacas son Hereford/Angus y los terneros cruza con la tercer raza británica, en la que seguimos haciendo híbridos de tres razas británicas, que es la raza Short-horn.

Al final de la parición, cuando se está terminando el pastizal natural pasan al pasto llorón.

Luego se hace el destete al terminar la primavera. Muy pocos son los terneros que tienen tres meses, casi todos tienen entre cuatro y cinco meses. En el momento que termina el servicio se hace el destete, las vacas pasan todo el verano con baja calidad de forraje sin ningún problema,

para medir la vaquillona que va a ser la futura hembra, y otro parámetro para medir la vaca de cría. Por lo tanto buscamos alta fertilidad. Es la herramienta más fácil de utilizar para seleccionar por fertilidad: precocidad y retención del primer servicio, o sea un entore temprano y rápido. El servicio se hace veinte días previo a las vacas, con una duración de 45 a 60 días. Se hace selección por desarrollo y fertilidad previendo un parto con vigilancia y ayuda permanente y una alimentación similar a la inverna. O sea que la alimentación de la vaquillona para entorar a los 15 meses y parir a los dos años, tiene un nivel nutritivo superior al rodeo de vacas, por lo tanto lo consideramos como si fuera una inverna o un engorde, pero con pastura natural solamente.

Consideramos la curva de crecimiento de la vaquillona y los pesos que tenemos que alcanzar y las ganancias de peso que nos ponemos como meta. Sabemos que la pubertad ocurre al 50% del peso adulto, y

que el entore lo hacemos un poco por encima, con el 60%, pero nuestra meta es llegar al parto con el 80% del peso adulto. Si nuestro peso de la vaca es de 425 kilos, tenemos que llegar, previo al parto con 340 kilos. Esa es nuestra meta, porque muchas veces es fácil preñar una vaquillona, pero es muy difícil que para en buenas condiciones y volverla a preñar en el segundo servicio. Las ganancias de peso para esta carrera hasta el parto, no son tan altas; 530 g/día hasta el destete, 500 g/día hasta la pubertad, entre 480 y 300 g/día en verano y otoño. Son ganancias posibles a lo largo de estos dos años de la vaquillona desde que nace hasta que tiene su primer ternero.

Una cosa muy especial que hacemos, tanto para las hembras como para los machos, debido a lo errático que es la producción forrajera en el verano en esta parte de Argentina, es ofrecerles un sorgo forrajero que nos potencia tremendamente el sistema, al aceptarnos una carga altísima con razonables ganancias de peso.

Las vaquillonas se concentran unos días previo al parto, en un potrero de 8 a 10 hectáreas, con vigilancia hasta cinco o seis veces por día.

Luego del parto las vaquillonas van al sector de invernada a comer una pastura sembrada degradada para mejorar su estado y que llegue sin problemas al segundo servicio.

Otra alternativa que tenemos es sacarle directamente el ternero.

Ese ternero se desteta entre los dos y tres meses y se lo suplementa en lo que se llama la técnica del destete precoz que tiene un impacto muy grande en la vaquillona de segundo servicio. Pero esa técnica del destete precoz funciona mucho mejor con un servicio de vaquillona más corto, y para permitirle a la vaquillona un segundo servicio sin cría.

¿Cómo funciona ese segundo servicio más corto? Nuestro rodeo de vacas, o sea del segundo servicio hacia adelante se entora del 15 de octubre hasta fin de año, durante 75 días aproximadamente, por lo tanto la vaquillona la queremos entorar sobre la cabeza o antes, lo que hacemos es entorarla en el mes de octubre y hacer un tacto en diciembre. Luego va a parir en el mes de julio, de tal manera que al haber tenido un servicio de un mes, en octubre, el ternero más grande, tiene 90 días y el ternero más chico 60 días. Esto nos permite destetar todos los terneros previo al 2º servicio. Eso se hace solamente en emergencia, pero es una posibilidad que tenemos con técnicas sencillas, no rompiéndose mucho la cabeza, de destetar todas las vaquillonas y poder iniciar un segundo servicio en una emergencia de forma rápida, con preñez cabeza y que se preñen todas las vacas.

La pregunta es cómo funciona ese servicio de 30 días. Se hace un servicio normal de vaquillonas, que normalmente dura 60 o 70 días, el lapso que Uds. quieran y en el momento de retirar el toro se hace un tacto rectal y nos quedamos con la cabeza. En este caso se hacía un servicio de 60 días. El servicio sigue siendo de 60 días, pero en el momento de retirar el toro viene el veterinario y hace el diagnóstico de preñez, y me deja los primeros 25 a 30 días, pero me deja un poco más del primer ciclo. La clave está en qué porcentaje necesitamos entorar para guardar eso. En este caso estamos trabajando después de cinco años con el 83% promedio, entre el 80 y 85 nos quedan preñados en ese primer mes. Por lo tanto, estamos de una vez seleccionando por precocidad y aquellas vaquillonas que quedan preñadas en el primer servicio. Es una de las mejores selecciones que podemos hacer, las que quedan seleccionadas en el primer servicio y las primeras que se alcanzan. La precaución que tenemos que tener es que tenemos que entorar alrededor de un 30% más de vaquillonas, por ejemplo si necesitamos 100 entoramos 130, sabiendo que el día del tacto estamos vendiendo las vacías, porque están todas gordas, con 280 kilos listas para el especial mercado argentino que tenemos para esas vaquillonas. Nos cierra perfectamente.