

Usando la Libreta de Partos para Incrementar las Utilidades con Vacas de Carne.

*Harlan Hughes. Profesor Emerito
North Dakota State University*

Los precios record de los becerros NO están generando utilidades record – Algo está fallando!!!

Conforme continúo haciendo el análisis de “Costo y Retorno” para productores individuales de los EEUU con vacas de carne, observo que los precios record de los becerros no se están traduciendo en utilidades record para algunos (y quizá hasta para muchos) ganaderos. Están saliendo a flote varias oportunidades de ganancia perdidas y que, de hecho están previniendo las utilidades record. Algo está fallando por ahí. Generalmente, esas oportunidades de ganancia perdidas pueden ser corregidas con un manejo más intensivo que resulta en costos de producción adicionales muy pequeños o nulos.

Creo que cada ganadero con los que he trabajado cuenta con una libreta de partos de bolsillo; pero cuando les pregunto que... qué es lo que hacen con los datos ahí anotados, la respuesta más frecuente es “no mucho”. El objetivo de este artículo es sugerir cómo, los datos en la libreta de bolsillo de partos, pueden ser utilizados para transformar las tan comunes oportunidades perdidas, en ganancias.

Una libreta de partos que contenga la fecha de nacimiento de cada cría, el número único de la cría, el número de su respectiva madre, más el peso al destete de esas crías; es realmente todo lo que se necesita para generar una **Tabla de Distribución de Partos del Hato** (TDPH). Esta tabla de distribución de partos puede, a su vez, transformar los datos de la libreta de partos en un resumen poderoso del manejo del hato de vacas de carne, que puede mostrarle mucho al administrador del rancho acerca del desempeño de producción de su hato.

Un ejemplo de Tabla de Distribución de Partos

En la Figura 1 se muestra una tabla real de distribución de partos. En este hato particular de Dakota del Norte parieron un total de 164 hembras, con un promedio de peso al destete para el hato de 563 libras. Las columnas en esta tabla resumen la producción del hato por intervalos de parición de 21 días, mientras que los renglones en esta misma tabla, resumen la producción de este hato de acuerdo a la edad de las madres.

Los promedios de peso al destete para cada período de parición de 21 días están resumidos abajo, mientras que la fecha promedio de parto y el peso promedio al destete para cada categoría de edad de las madres, están resumidas al lado derecho de la tabla.

Haciendo el resumen de un hato por intervalos de parición de 21 días

La Figura 2 hace resaltar los datos de ese mismo hato en intervalos de parición de 21 días. 56 hembras parieron en el primer período de 21 días, generando un peso promedio al destete de 639 libras. 38 hembras parieron en el 2º período de 21 días generando 571 libras de peso promedio al destete. 34 hembras parieron en el 3er período de 21 días, con un peso promedio al destete de 526 libras. 18 hembras parieron en el 4º período de 21 días con su respectivo peso promedio al destete de 412 libras. Finalmente, las 8 vacas que parieron tardíamente promediaron 380 libras de peso al destete. Dos hembras quedaron vacías y no parieron.

Con el fin de poder maximizar las libras de becerro destetado, uno quisiera que todas las hembras de este hato parieran en el primero o segundo períodos de 21 días de parición para que se destetara la mayor cantidad de libras de becerro.

La siguiente pregunta por parte de los ganaderos sería: ¿Cómo deberán utilizar ellos esta tabla de distribución de partos del hato, para aumentar sus ganancias? La respuesta se encuentra en el renglón de mero abajo de la Figura 2, el renglón que dice: “Libras que pueden ganarse”. Si una de las ocho vacas que parieron tardíamente pudiese ser movida cuando menos al 4º intervalo de parición, se obtendrían en el otoño por lo menos unas 32 libras más de becerro destetado. Si una de las dieciocho vacas que parieron en el 4º período pudiese ser movida hacia el 3er período de parición, 114 libras adicionales de becerro destetado se tendrían ese otoño. Moviendo vacas del 3º al 2º período de parición se generarían 45 libras extras de becerro destetado, por cada una de ellas.

Todas esas libras extras de becerro destetado son el premio económico por compactar el período de pariciones. Por ejemplo, si únicamente la mitad del total de vacas que están en el 3º y 4º períodos de parición así como en el período tardío; pudieran ser movidas hacia delante tan solo 21 días, el promedio de peso al destete en este rancho se incrementaría 11 libras y este ganadero tendría el equivalente a 4 becerros extras para venta al destete. Con los precios del becerro en el otoño del 2004, esta oportunidad de ganancia perdida se valoraría en \$2758 dólares. Para fines prácticos, estas libras extras de becerro destetado se lograrían con un costo extra mínimo o sin costo alguno.

Si en vez de la mitad de las vacas que paren en los períodos 3º, 4º y tardío, se lograra mover hacia delante tan solo 21 días la totalidad de las vacas en esos períodos, se añadirían \$5516 dólares al valor de los becerros producidos. Todo esto sugiere que, este productor tiene una oportunidad de utilidad perdida de \$2500 a \$5500 dólares, debida a esa distribución de partos tan dispersa.

Estableciendo una Meta para la Distribución de Partos

Entonces, ¿cuáles serían las metas en la distribución de partos para este ganadero? La mejor guía que puedo ofrecer, para establecer las metas, son los valores excepcionales logrados por otros hatos bien manejados. En la Figura 3 se compara a este hato con los promedios de 5 años de los hatos dentro del Sistema de Análisis del Desempeño de Hatos de Carne de Dakota del Norte (CHAPS, sus siglas en inglés). Todos los hatos de carne en Dakota del Norte tuvieron registros de desempeño del hato.

Figura 3
Sistema de Análisis del Desempeño de Hatos de Carne de Dakota del Norte (CHAPS)
Datos de Distribución de Partos.

Medidas de desempeño del Hato	Promedio del Hato Estudiado	Promedio Modelo	Sus metas
Distribución de Partos			
Crías nacidas en los 1os. 21 Días	44.9%	58.2%	-----
Crías nacidas en los 1os. 42 Días	74.4%	85.9%	-----
Crías nacidas en los 1os.63 Días	80.4%	95.2%	-----
Crías nacidas después de los 1os. 63 Días	19.6%	4.8%	-----

Este hato tuvo un 44.9% de sus crías nacidas en los primeros 21 días, comparado con los hatos modelo que obtuvieron 58.2% de crías nacidas en ese período. Este hato tuvo 74.4% de crías nacidas en los primeros 42 días comparado con el 85.9% que obtuvieron los hatos modelo. Al completar 63 días el hato estudiado tuvo 80.4% de crías nacidas, comparado con el 95.2% de los hatos modelo. El hato en estudio tuvo un 19.6% de crías naciendo después de 63 días, mientras que los hatos modelo tenían tan solo un 4.8%. Por alguna razón, el administrador de este hato en estudio no logra que sus vacas queden preñadas oportunamente, me pregunto porqué.

Las tablas de Distribución de Partos no nos dicen cómo corregir los problemas, tan solo identifican dónde se encuentran las oportunidades para incrementar las utilidades. Una vez que una de estas oportunidades es identificada, es el administrador (y sus consultores) quienes toman la decisión de cómo aprovechar esa oportunidad de ganancia. Por ejemplo, este ganadero tendrá que hacer algo para facilitar que sus vacas queden gestantes más a tiempo.

Si este ganadero lograra hacer parir sus vacas en los mismos intervalos que los hatos modelo mostrados, su peso promedio al destete se incrementaría en 36 libras, generando 6,013 libras extras de becerro destetado para venta. Con los precios del otoño de 2004 esas libras adicionales de becerro hubiesen generado un ingreso adicional de \$4236 dólares por venta de becerros. (Nota adicional interesante: Conforme se incrementa el peso promedio de los becerros, el sistema de precios asegura que su precio en el mercado desciende. Los deslices pronunciados de precios durante ese otoño redujeron el precio marginal de esas 6,013 libras adicionales, por vender becerros más pesados, a tan solo \$0.70 por libra de peso extra).

Factores biológicos son los que establecen los límites de qué tanto podrá un ganadero compactar el período de pariciones de su hato. El conjunto de directrices de producción que puedo recomendar proviene de los valores que obtiene el Sistema de Análisis del Desempeño de Hatos de Carne ya mencionado (CHAPS) (Ver Figura 4). El cuadro superior es un resumen de las directrices publicadas en Dakota del Norte por el organismo Manejo Integrado de Recursos – Análisis Estandarizado de Desempeño (SPA) para operar hatos de alta producción.

Figura 4
CHAPS 2000 BENCHMARKS
Basadas en 111,583 vacas expuestas a toro y procesadas durante 1997 – 2001

SPA	
% de Preñeces-----	93.48
% Pérdida de preñeces-----	0.72
% de Pariciones -----	92.83
Pérdida de becerros, % mortalidad-----	-3.45
% de Destete -----	90.25
Tasa de Reemplazo -----	15.80
Pérdida por distocia, basado en No. de nacidos--	-3.20
Edad promedio al destete, días -----	195.0
% Nacidos en 21 días -----	61.1
% Nacidos en 42 días -----	85.6
% Nacidos en 63 días -----	94.1
% Nacidos después de 63 días -----	5.9
Peso al destete, novillos (lb.) -----	559.0
Peso al destete, becerras -----	542.0
Peso al destete, toretes -----	612.0
Peso promedio al destete -----	556.0
Lbs de becerro destetado / Vaca expuesta-----	498.0

Estas directrices sugieren que, el 61% de los becerros deben nacer para el día 21, el 85% deben haber nacido para el día 42 y el 94% para el día 63.

Factores Críticos para el Éxito	
Ganancia diaria promedio (lb.)-----	2.34
Ganancia diaria post destete (lb,) -----	2.90
Peso al nacimiento (lb.) -----	84
Peso ajustado a 205 días (lb.) -----	618
Puntaje de Tamaño o Talla -----	5.5
% Novillas paridas tempranamente -----	36
% Novillas paridas los. 21 días -----	71
% Novillas paridas los. 42 días -----	85
% Vacas paridas los. 21 días -----	58
% Vacas paridas los. 42 días -----	85
Edad de las Vacas -----	5.5
Peso de las Vacas (lb.) -----	1354
Condición corporal de las vacas -----	5.4

El segundo cuadro hace referencia a “Factores Críticos de Éxito” adicionales, directrices utilizadas en Dakota del Norte. El 36% de las novillas de reemplazo deben parir tempranamente, 71% de las novillas deberán haber parido para el día 21 y 85% de las novillas deberán haber parido para el día 42.

En resumen, los altos precios de mercado de los becerros de hoy en día están generando grandes recompensas económicas para el manejo intensivo. No todos los ganaderos están tomando ventaja de esos precios record actuales. El buen manejo, como es usual, quizá se traduce en ajustar los detalles que están fallando por ahí.

¹ Una versión anterior de este artículo fue publicada en la revista BEEF Magazine, de Feb de 2005, bajo el título de : “Something’s Amiss with Profits – Part I

² Harlan Hughes vive actualmente en Laramie, Wyoming y es propietario y operador de la compañía “Western Edge Consulting Firm”. Se le puede contactar en harlan.hughes@gte.net o bien en el teléfono 701 238 9607.