



## Mejorando el ingreso Bruto a través de una mejor Cosecha de Becerros y un Adecuado Patrón de Particiones.

Presentado en el II Congreso Internacional de Reproducción Bovina en Bogotá Colombia. Septiembre 2008.

Por: Fernando Cavazos G.

Veterinario de Servicio Técnico. ABS Global Inc. (México)

### Introducción.

La razón de ser de la ganadería de carne es, en la gran mayoría de los casos, la generación de un ingreso para el propietario, es decir, producir utilidades o ingresos monetarios.

El “**Ingreso Bruto Anual**” de un ganadero, está determinado principalmente por 3 grandes factores (por orden de importancia):

1. **Fertilidad:** Esta determina en gran parte el **número de becerros** que estarán disponibles para la venta en cada ciclo productivo o año, ya que, a mayor fertilidad del hato, mayor será el porcentaje de vacas que se preñan y por ende mayor el porcentaje de vacas que logran parir y eventualmente destetar una cría. La Fertilidad del Hato es quien, en última instancia, determina en gran parte la “Cosecha de Becerros Destetados”.

**La fertilidad del hato determinará además, qué proporción de las vacas se lograrán preñar en los primeros 2 o 3 ciclos de 21 días del empadre (primeros 63 días)** pues esas son las crías que nacerán más tempranamente y tendrán más oportunidad de crecer (mayor edad) y ganar más peso antes del destete, lo cuál influye en el punto No.2 que sigue abajo.

2. **La Tasa de Crecimiento de las crías:** La velocidad con que logran crecer las crías, es decir, su habilidad para ganar peso diariamente desde el nacimiento hasta el destete, determina **el peso promedio al destete**, el cuál, multiplicado por el número de becerros disponibles para venta, da el **tonelaje total de becerro destetado** (cantidad total de kilos que se venderán). La Tasa de Crecimiento de las crías está a su vez influenciada por dos tipos de factores:

- **Factores que no están bajo nuestro control:** Como es el clima y el régimen de lluvias en cada año.
- **Factores donde podemos tener parte del control:** a) El tipo de vaca vientre que decidamos tener en la finca, lo cuál puede o no ayudar a una mayor habilidad materna y a una mayor producción de leche de la madre y b) la raza o razas y tipo de cruzamientos que decidamos utilizar para producir los becerros, lo cuál puede o no ayudar a un crecimiento más acelerado y a un mayor peso y c) un empadre bien manejado y corto que permita que los becerros nazcan en su mayoría en los primeros 60 días de particiones y tengan por lo tanto más días para crecer antes del destete.

3. **Calidad de los becerros a los ojos del comprador:** Ésta determina generalmente el **Precio por Kilo** que el comprador estará dispuesto a pagar de acuerdo a como estén los precios del mercado. El precio por kilo multiplicado por el tonelaje total de becerro destetado da el monto total que recibirá el ganadero por la venta. La Calidad de los becerros está determinada en gran parte por **la raza o mezcla de razas** que se utilizan para generarlos.

**La importancia o influencia relativa de esos 3 grandes factores no es la misma**, pues la fertilidad suele influir 5 veces más que la tasa de crecimiento y 10 veces más que la calidad de los becerros; en el ingreso bruto anual del ganadero. Así mismo, la tasa de crecimiento influye dos veces más que la calidad de los becerros en dicho ingreso.

Por lo tanto, los objetivos principales del ganadero, por orden de importancia, deberían ser:

**1.- Producir el mayor número de becerros destetados que sea posible.** (Mejorar fertilidad).

**2.- Producir becerros de mayor peso al destete.** Mejorar la tasa de crecimiento de las crías (sin que esto represente sacrificar demasiado la fertilidad de sus madres) y lograr que un alto porcentaje de los becerros nazcan en los primeros 60 días de particiones.



**3.- Producir becerros de la mayor calidad posible.** (Mejorar las cualidades de las canales que esos becerros darán, tanto en rendimiento como en calidad.).

**Es importante recordar que los ingresos del ganadero se ven afectados por dos grandes cosas:**

- **El Número Absoluto de Hembras que conciben**
- **El Tiempo y la Distribución de esas preñeces**

Veamos un simple ejemplo de dos ganaderos que tienen 200 vacas vientre cada uno y que ambos logran vender al mismo precio de \$22.00 por kilo

Rancho	No. de Vientres	% de Parición	Crías Nacidas	% de Destete	Machos Vendidos	Peso Prom.	Kilos Totales	Precio Venta	Monto Recibido \$
A	200	82%	164	78%	78	230	17,940	22.00	394,680.00
B	200	70%	140	66%	66	245	16,170	22.00	355,740.00

Nótese que el ganadero B recibe casi \$40,000.00 menos que el ganadero A, no obstante que produjo becerros 15 Kilos más pesados en promedio que los del ganadero A. La diferencia la hizo la mayor fertilidad en el rancho A. Si el ganadero B hubiese logrado un % de destete similar al de A (78%) habría recibido un total de \$420,420.00, es decir, \$64,680.00 adicionales (\$25,740.00 más que lo que recibió el ganadero A).

Lo anterior muestra la importancia que tiene la “**eficiencia reproductiva**” en los hatos de carne ya que es un factor determinante para lograr un mayor ingreso bruto anual a través de la venta de un mayor número de becerros destetados.