

Al término de esta actividad los becerros aumentan alrededor de 30 kg., por lo que en la exportación tendrán menor pérdida de peso, ya que son animales acondicionados al manejo en confinamiento, destete y alimentación.

### ¿Cuál es el beneficio de llevar a cabo esta actividad?

Los costos que se generan en la exportación representan en gran medida la utilidad del exportador, el beneficio de exportar becerros pre acondicionados es la ganancia de peso y el manejo en confinamiento. Un becerro que se exporta recién destetado sufre pérdidas de peso mayores a un becerro que previamente se acondiciona para la exportación. El costo de pre acondicionamiento es \$ 885.00, con una ganancia diaria de peso mayor a 1 Kg después del destete, la ganancia que se genera por llevar a cabo el pre acondicionamiento de becerros es de \$75.00 por animal, a diferencia del manejo tradicional de exportación, donde la pérdida de peso hace que disminuya la utilidad hasta por \$160.00 por cada becerro, por lo que al llevar a cabo esta actividad puede aumentar la utilidad hasta \$235.00 por cada becerro que se exporte, tomando en cuenta que el precio por kilogramo en pie para exportación es de \$ 32.00.



## PRE ACONDICIONAMIENTO DE BECERROS PARA EXPORTACIÓN.



[www.gobiernofederal.gob.mx](http://www.gobiernofederal.gob.mx)

[www.sagarpa.gob.mx](http://www.sagarpa.gob.mx)

[www.inifap.gob.mx](http://www.inifap.gob.mx)

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,  
Agrícolas y Pecuarias  
Centro de Investigación Regional Norte Centro  
Campo Experimental La Campana  
Desplegable para Productores Núm. 14  
Marzo de 2012



GOBIERNO  
FEDERAL

SAGARPA



# PRE ACONDICIONAMIENTO DE BECERROS PARA EXPORTACIÓN.

M. C. Oscar SERNA BELTRÁN  
M.C. Antonio H. CHÁVEZ SILVA  
Dr. Francisco GONZÁLEZ GONZÁLEZ

## Introducción

En el norte de México, la ganadería es una actividad productiva que tiene un papel importante como empresa generadora de divisas. Una de las principales actividades en este sistema es la exportación de becerros hacia Estados Unidos, la cual se desarrolla activamente, caracterizándose por su sistema de producción de vaca-becerro. Esta actividad parece ser la única alternativa de mercado para los productores, donde la cadena de intermediarios (acopiador, engordador, exportador) cuyo propósito es sacar provecho del productor a costa del ganado que le compra no ha permitido desarrollar una industria de ganado de carne que permita la engorda así como el pre-condicionamiento de los animales para que los becerros para exportación. El pre acondicionamiento permite que el becerro aumente de peso y al momento de la exportación se reduzcan las pérdidas por merma. Durante el proceso de exportación los animales pierden peso ocasionado por estrés debido al transporte, cambios de temperatura, alimentación, etc., por lo que hace que se pierdan alrededor de 10 kg por animal.

El pre acondicionamiento de becerros es una alternativa para que los ganaderos no tengan pérdidas por merma al momento de exportar y lleven su ganado con un mayor peso a la exportación.

## ¿Qué es el pre acondicionamiento de becerros?

El pre acondicionamiento de becerros para exportación consiste en llevar a cabo una adecuada alimentación y manejo a becerros pre destete de 150 a 180 kg. y al destete previo a la exportación, esta actividad debe llevarse 30 días antes del destete y 30 días posteriores.

## ¿Cuál es la importancia de realizar el pre acondicionamiento de becerros?

Debido al manejo que se da a los becerros antes de la exportación, el ganado sufre pérdidas de peso por estrés causado durante ese periodo. Para llevar a cabo la exportación los becerros tienen que ser castrados, vacunados y aretados, esto se realiza alrededor de 15 a 30 días antes de la exportación, durante este periodo los animales se encuentran estresados por varios factores, entre los principales son: destete, transporte, clima (bajas temperaturas) y alimentación, por lo que cada becerro puede perder hasta 10 kg de peso vivo. Una alternativa es llevar el pre acondicionamiento, de esta manera, los becerros tienen una ganancia adicional de 31.0 kg/becerro,

reduciendo las pérdidas de peso al momento de exportación.

## ¿Cómo llevar a cabo el pre acondicionamiento de becerros?

1. Realizar la castración, vacunación e identificación 30 días antes del destete.
2. Durante 30 días antes del destete establecer un programa de suplementación predestete, proporcionando 1.5 kg/becerro/día de un alimento balanceado que contenga de un 14 a 16% de proteína cruda, esto se lleva a cabo en corrales donde la vaca no tiene acceso.
3. Del destete hasta la venta los becerros deberán permanecer en los corrales del rancho por un período de 30 días, durante este periodo se sugiere proporcionar alimento de la siguiente manera (Cuadro 1).

**Cuadro 1. Ración para pre acondicionamiento de becerros de 150 – 180 kg para exportación**

Ingrediente	Kg de alimento por día por animal
Heno de alfalfa	2.5.
Paja de avena	2.5
*Alimento balanceado comercial 16%	1.0

\*Alimento balanceado comercial con 16% de proteína cruda