

# PRODUCCIÓN Y COMERCIO DE CARNE VACUNA EN U.S.

Steven C. Loercia. 1998. Conferencia.  
Convenio Ohio State University-U.N.R.C.  
Curso postgrado sistema intensivo de producción de carne.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Invernada o engorde en general](#)

## INTRODUCCIÓN

La producción de carne en U.S. es el rubro agropecuario más importante y constituye más del 23 % de las ventas totales de ese origen. Las ventas de carne al público totalizan \$17 mil millones por año. En los supermercados., la carne es el ítem individual más importante, 6 % de las ventas totales. La cerveza es el segundo (4 %), seguido por gaseosas (3,7), cigarrillos (3,4 %), artículos de panadería (3,3 %) y pollo (2,8 %).

Hay más de 100 millones de cabezas de vacunos en U.S. El 80 % de todo el alimento de los bovinos es forraje. Sin embargo, durante 4 a 6 meses, los vacunos en feedlot reciben dietas con 90 % de grano. Los U.S. promedia 0.7 terneros por vaca y por año. Estos terneros son vendidos para su cría y engorde y normalmente se faenan alrededor de los 15 meses de edad pesando 550 a 600 kg.

Los vacunos están distribuidos en todo el país, pero hay mayor densidad en ciertas regiones, dependiendo de la geografía y el suelo. La región NE tiene la menor cantidad de bovinos de carne. Esta área tiene más vacas lecheras a causa de su cercanía a las grandes ciudades. El SE es montañoso con suelos pobres. La mayor parte de las tierras está bajo pasturas en lugar de cultivos. Esta es una importante región de cría. La mayoría de los terneros producidos en esta región son transportados, para su alimentación, al Oeste o a la zona maicera (corn belt). El cinturón maicero está en el centro de U.S. Los suelos son fértiles y la mayor parte de la superficie se utiliza con cultivos. El número de vacas es intermedio entre el NE y el SE. Esta es una importante zona de feedlots (alimentación con dietas base grano desde los 250 a 600 kg de peso vivo (PV). La mayoría de estos feedlots son pequeños, menos de 500 cabezas, unos pocos llegan a 5.000 cabezas. Las planicies del norte (Norther Plains) y la zona de las montañas rocosas (Rocky Mountain) son unas de las mayores regiones de cría. Los grandes feedlots están en el SO, región de las planicies altas (High Plains). Estos feedlots tienen capacidades de 20.000 a 150.000 cabezas.

Los terneros de estos feedlots vienen desde todo los U.S. y México. Esta es también una gran área en número de vacas. Alrededor del 80 % de todos los vacunos de carne en los U.S. se faenan y comercializan en esta región. La carne se transporta en camiones refrigerados a través de todo los U. S.

## CRÍA

El principal propósito de este sector de la producción es la producción de terneros . Las vacas de descarte van al mercado de carne molida y los terneros van a los feedlots. La cría se realiza en muchos predios familiares y la familia vive en él. Usualmente es solo una parte del ingreso familiar y usualmente el productor tiene otro trabajo cerca de su predio. El 90 % de los establecimientos en U.S. tienen menos de 100 vacas. Pero el 10 % tiene el 50 % del total de vacas de cría. Así es que hay unos pocos establecimientos realmente grandes. En la mayor parte del país las vacas pastorean desde marzo a noviembre. Esta es la estación de crecimiento. Desde noviembre hasta marzo transcurre el invierno y es demasiado frío para el crecimiento del pasto. Durante estos meses se suministra heno o alimentos cosechados. Los ganaderos destetan usualmente sus terneros en octubre cuando tienen 7 meses de edad, así no tienen que suministrar alimentos conservados a animales en lactancia. Los terneros destetados pesan 240 a 250 kg.

Los productores intentan que las vacas tengan parición estacionada en los meses mas convenientes. Para lograr esto las vacas deben servirse dentro de los 90 días posparto. Este es el período de más altos requerimientos de nutrientes de la vaca dado que está en comienzo de lactancia. Los productores fijan los partos en primavera, cuando las pasturas tienen las más alta calidad para satisfacer los requerimientos de lactación. Durante los meses de verano el ternero está mamando y pastoreando. La calidad y cantidad de la pastura comienza a disminuir en Julio debido a las altas temperaturas y generalmente la falta de lluvias. Después del destete en el otoño, las vacas tienen sus menores requerimientos de nutrientes. Previo al parto, se incrementa la alimentación para satisfacer el desarrollo fetal y preparar la vaca para la lactancia. El rodeo de los U.S. es genéticamente diverso y compuesto de muchas razas. El peso de las vacas está generalmente alrededor de 500 a 700 kg.

La rentabilidad del rodeo de vacas depende del peso de los animales vendidos, el precio recibido por los animales vendidos, el porcentaje de vacas que destetan un ternero y el costo de mantener las vacas por un año.

Durante los meses de invierno, las vacas consumen heno o silaje. El heno es enrollado y almacenado a la intemperie o en tinglados. El silaje es de forrajes o de maíz (planta completa). Es almacenado en silos tipo bunker o en silos verticales de cemento.

## **TERNEROS AL DESTETE**

Los terneros destetados tienen dos posibilidades. Ir directamente a feedlot para ser alimentados con granos o pasar el invierno consumiendo forrajes, pueden pastorear en la primavera e ir al feedlot al año de edad pesando 350 kg. Estos animales que se alimentan con forrajes después del destete son llamados stocker. El objetivo es acumular peso a bajo costo. Los animales en esta etapa ganan de 0,5 a 1 kg/día.

## **PRODUCCIÓN EN FEEDLOT**

En U.S., los ganaderos que producen los terneros, los venden casi siempre a los operadores de feedlot. La producción en confinamiento se realiza con programas de alimentación basados en grano. El grano es usualmente maíz, pero puede ser sorgo o trigo. En algunas áreas se utilizan subproductos.

¿Por qué en U.S. utilizamos maíz para alimentar a los vacunos?. Con las dietas basadas en maíz tenemos altas tasas de crecimiento (1,3 a 1,7 kg/d). Lleva menos tiempo en alcanzar el peso de faena.

Esto reduce los costos de trabajo, instalaciones e intereses por kg de ganancia. El maíz es en U. S. es la fuente de calorías mas barata (0.10 \$/kg).

## **MANEJO DE LOS TEMEROS RECIÉN LLEGADOS**

### 1.- Vacunas

Clostridium

Rinotraqueitis infecciosa bovina, Parainfluenza, Diarrea viral bovina

Pasteurella

### 2.- Desparasitado

### 3.- Castración, Descorne

### 4.- Dieta de recepción durante 4 semanas (moderada energía)

### 5.- Control Morbilidad / Mortalidad

## **DIETAS DE LOS VACUNOS EN FEEDLOT**

### ❖ Más del 75 % de grano

Maíz., Sorgo, Trigo

### ❖ Proteína

Urea, Harina de soja, Harina de algodón ( 12 - 13 % CP en la dieta)

### ❖ Minerales

Calcio, Potasio, Fósforo, Sal, Minerales traza

### ❖ Aditivos

Ionóforos (Rumensín)

Antibióticos (Tylan, Tetraciclinas)

Acetato de Melengestrol (vaquillonas)

### ❖ Implantes

Más del 90 % de los vacunos son implantados

Dieta "Típica" de feedlot	
Ingrediente	%
Maíz	80,8
Heno	8,0
Harina de Soja	5,3
Urea	0,6
Melaza	3,0
CO <sub>3</sub> Ca	1,4
Fosfato dicálcico	0,35
Sal y minerales traza	0,50
Vitaminas A, D, E	0,05
Selenio	0,05
Rumensín - 80	0,02
Tylan - 100	0,01

### PERFORMANCE DE LOS ANIMALES EN FEEDLOT

- ◆ 120 a 180 días de alimentación
- ◆ Ganancia diaria: 1,3 a 1,7 kg/d
- ◆ Conversión de alimento: 6 kg alimento/ kg ganancia
- ◆ Peso de faena: 500 a 600 kg
- ◆ Edad de faena: 14 a 24 meses

Volver a: [Invernada o engorde en general](#)