

# ALIMENTACIÓN DE TOROS EN CONFINAMIENTO EN EL PERÍODO INVERNAL PARA EXPOSICIÓN Y VENTA

Luis Javier Kviatkovski\*. 2011. Engormix.com.

\*Téc. en Nutrición Bovina

25 de Mayo N° 280, (3705) Juan José Castelli, Chaco.

Tel.: 03732/15629373.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Cabaña](#)

## INTRODUCCIÓN Y BREVE DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO PRESENTADO

**Categoría:** Toritos entre 2 a 3 años de edad aproximadamente, de la raza Brangus.

**Nombre del establecimiento:** Cabaña Doña Anita.

**Ubicación:** Colonia Pampa Tolosa, localidad Juan José Castelli, prov. del Chaco, Republica Argentina.

**Fecha de inicio:** 14/06/2011.

**Fecha finalización:** 24/08/2011.

Para un buen desempeño en los rodeos de cría el toro debe mostrar todo su potencial genético mediante una alimentación equilibrada que evite el exceso de gordura. Además de traer en muchos casos problemas de distinto tipo en patas, hepáticos, testiculares, etc. que llevan al descarte de toros, tendría como principal desventaja el hecho de que el toro ya estará "jugado" y lo único que lograremos será cargarlo de grasa. Por este tipo de manejo, suelen ser comunes también los reclamos de toros que luego no trabajan bien a pesar de que se los veía saludables al momento de su venta. Se debe tener muy presente que muchos cuadros de acidosis por sobreoferta de ración, llevan a problemas hepáticos y testiculares que recién se manifiestan después de meses de ocurrido el problema, desconcertando al comprador y al veterinario al analizar la dieta puntual de estos toros (Fuente: Ramón Gorosito, Méd. Vet. MSc. 2002. Toros y no chanchos. Reportaje de Marco Zava. Brangus).

Antes de iniciar la alimentación en toros se planteo como objetivo de la cabaña no cometer este tipo de error, que claramente nos explica el Méd. Vet. Ramón Gorosito en el citado artículo de encubrir todo con una alimentación súper energéticas usando altas cantidades de concentrados, donde alcanzaremos producir gordura excesiva y dietas caras.

## OBJETIVOS

A efectos de lograr un mejor desarrollo y amansamiento de los animales; realizando al mismo tiempo un óptimo aprovechamiento y control de los alimentos suministrados, además de liberar potreros en la cabaña para otras categorías, se propuso la práctica de la alimentación de toros a corral en el periodo invernal. Con este método juntamente se reduce los gastos de energía de los animales ya que no tienen que caminar mucho para conseguir sus alimentos.

## DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

La superficie del corral de encierre por animal fue de 50 m<sup>2</sup> aprox. La base de la alimentación fue silo de sorgo granífero, del cual se busco corregir sus deficiencias nutricionales y a la vez fortificar la dieta con el agregado de heno de alfalfa, torta de algodón, avena, maíz, urea, monensina al 10% y sal mineralizada.

Resultados del análisis del silo de sorgo granífero

Componentes	Muestra de silo de sorgo
Humedad %	66,54
Materia seca %	33,45
Ph	4,11
Proteína %	7,17
FDN %	40,73
FDA %	20,35
TND %	76,30
ED (Mcal kg)	3,36

Como se menciona anteriormente, la alimentación se inició el día 14/06/2011 a 13 (trece) toritos Brangus que dieron un promedio de 518,8 kg. de peso vivo (Peso sin desbaste con encierre nocturno), los mismos se encontraban pastoreando un gatton panic (*Panicum Maximun*), el pasto se hallaba seco, propio de la época invernal.

La alimentación a corral consto de 4 (cuatro) dietas dividida en dos raciones diarias, que comprendió primeramente el periodo de adaptación ya que el aumento de los alimentos concentrados se fue realizando en forma progresiva. Una vez pasado este período, en base a los objetivos planteados se fue observando el estado de los animales, el bosteo y realizando lectura de comedero, se fue aumentando gradualmente la proporción de los alimentos, programando así un consumo escalonado y no consumo ad libitum; logrando así de maximizar el consumo de materia seca, evitando grandes desperdicios de alimentos y por ende tratando de reducir los altos costos de las raciones en esta categoría. Cuando hablo de consumo programado (escalonado), el mismo consiste en ir aumentando gradualmente el consumo de MS/Día en base a cálculos, predicciones de aumento peso y lectura de comederos.

En el cuadro siguiente se detallan los respectivos alimentos utilizados, costos y cantidades:

Cuadro N° 1

ALIMENTO	COSTO/U	COSTO/KG.	TOTAL COSTO	TOTAL ALIMENTO
Maíz grano	\$ 700.0	\$ 0.70	\$ 3.194.1	4563,0
Silaje Sorgo granifero	\$ 47.0	\$ 0.05	\$ 389.8	8294,0
Avena grano	\$ 1.000.0	\$ 1.00	\$ 1.900.6	1900,6
Algodón Torta	\$ 770.0	\$ 0.77	\$ 500.5	650,0
UREA	\$ 160.0	\$ 3.20	\$ 351.3	109,8
Monensina al 10%	\$ 340.0	\$ 34.00	\$ 168.8	5,0
SAL MINERALIZADA	\$ 44.0	\$ 1.76	\$ 124.2	70,6
Heno de alfalfa	\$ 8.0	\$ 0.32	\$ 2.059.2	6435,0
<b>TOTAL COSTO</b>			<b>\$ 8.688,5</b>	

Grafico N° 1

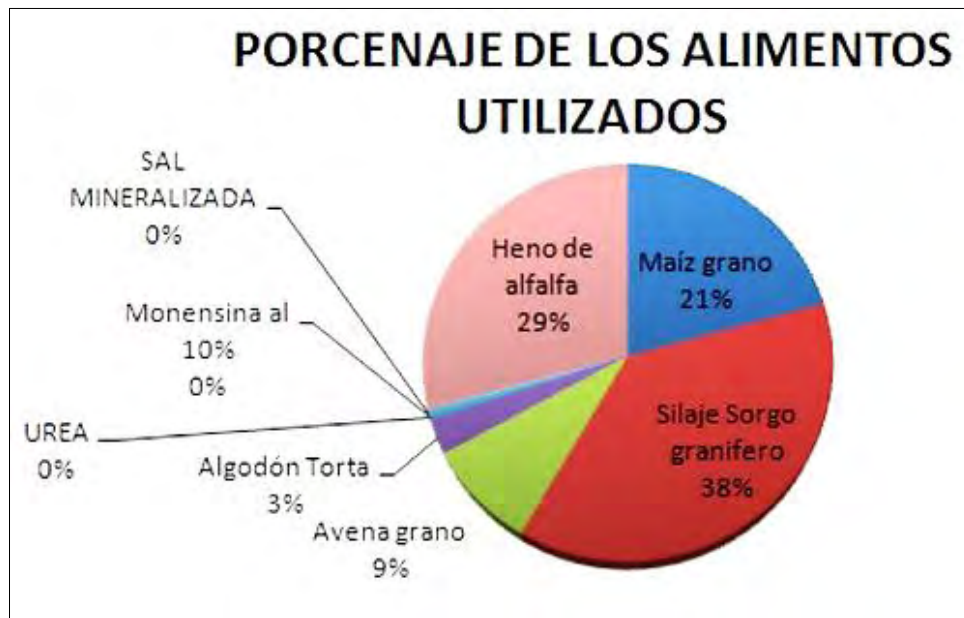


Grafico N° 2



### REGISTRO DE LAS DIFERENTES PESADAS

Cuadro N° 2

REGISTRO PESADAS		1ª PESADA 14/06/11	2ª PESADA 26/07/11	3ª PESADA 24/08/11
Nº	Nº CARAVANA	KG.	KG.	KG.
1	A078	403	430	484
2	A076	384	400	450
3	A077	425	460	500
4	A079	520	585	638
5	A080	502	545	595
6	A376	685	706	753
7	A378	672	696	742
8	A382	605	655	695
9	B351	523	560	590
10	B352	495	560	605
11	B353	480	530	570
12	B355	530	570	622
13	B356	520	572	620
<b>Total Kg.</b>		<b>6744</b>	<b>7269</b>	<b>7864</b>
<b>PROMEDIO KG. PV</b>		<b>518,8</b>	<b>559,2</b>	<b>604,9</b>

Nota: Todas las pesadas se realizaron por la mañana en el mismo horario, con encierre nocturno (día anterior por la tarde) respetando siempre el mismo horario.

### RESULTADOS DE LAS DIFERENTES PESADAS

Cuadro N° 3

PESADA	KG. PV Prom.	FECHA
PRIMERA	518,8	1ª PESADA 14/06/11
SEGUNDA	559,2	2ª PESADA 26/07/11
SEGUNDA	559,2	2ª PESADA 26/07/11
TERCERA	605	3ª PESADA 24/08/11
	KG.	
Diferencia de peso	40,4	1ª y 2ª
Ganancia diaria	0,939	1ª y 2ª
Diferencia de peso	45,8	2ª y 3ª
Ganancia diaria	1,578	2ª y 3ª

RESULTADOS DEL TRABAJO REALIZADO:

Cuadro N° 3

<b>Resultados de producción</b>	
<b>PERIODO</b>	<b>14/06/2011 24/08/2011</b>
<b>DURACION DEL ENGORDE (DIAS)</b>	<b>72</b>
<b>CATEGORIA</b>	<b>TORITOS</b>
<b>CANTIDAD</b>	<b>13,0</b>
<b>PESO INICIAL (KG.)</b>	<b>518,8</b>
<b>PESO FINAL (KG.)</b>	<b>604,9</b>
<b>CONSUMO APROX. (KG. MS/CAB/DIA)</b>	<b>15,54</b>
<b>CONSUMO APROX. (KG. MS/TOTAL)</b>	<b>14549,96</b>
<b>COSTO TOTAL DE ALIMENTACION/CAB</b>	<b>\$ 668,35</b>
<b>COSTO RACION POR DIA/CAB</b>	<b>\$ 9,28</b>
<b>GANANCIA PESO DIARIO (GPD/DIA)</b>	<b>1,2</b>
<b>EFICIENCIA DE CONVERSION (KG ALIMENTO/GPD)</b>	<b>13,00</b>
<b>TASA DE GANANCIA DE PESO RELATIVA (%TGP)</b>	<b>0,20%</b>
<b>MORTANDAD</b>	<b>0,0%</b>

**Nota:** los datos de consumo de MS y eficiencia de conversión Kg alimento/GPD son aproximados ya que al realizar los cálculos sobre los resultados de producción se tomo los alimentos suministrados tal cual, donde para elaborar correctamente las raciones se pesaban los piensos diariamente pero no se descontó ni se asigno el porcentaje de desperdicio que los animales provocan al consumir la ración.

**ARCHIVO FOTOGRÁFICO AL FINALIZAR LA ALIMENTACIÓN**





Volver a: [Cabaña](#)