

Comportamiento del sector carne vacuna en 2007 y perspectivas para 2008

Ing. Agr. Juan Peyrou

La producción de carne vacuna en 2007 registró un comportamiento distinto al observado desde la crisis de aftosa en 2001. Entre 2001 y 2006 la tasa promedio de crecimiento fue de 4,9% en tanto que en 2007 fue del 0,4%.

El proceso se vio acompañado de un mejoramiento significativo de los precios, del ganado y en menor medida de exportación. La causa aparente de esta diferencia entre lo observado y esperado, radicó en el factor clima, que determinó una penuria invernal tanto desde el punto de vista de las temperaturas como de la disponibilidad de forraje, que redujo sustancialmente el ganado para faena, que cae un 15% según cifras preliminares, reduciendo el volumen exportable y el aumento previsto en la producción.

De todas formas, la producción llegó a los 1:13 millones de toneladas en pie, obtenidos mediante una faena de 2:2 millones de cabezas, que en el ejercicio jul 06/jun 07, alcanzó un coeficiente de extracción del 20%, cuando el del ejercicio anterior alcanzó el 23%, llevando la exportación, según cifras preliminares a 400 mil toneladas en gancho. El precio promedio de exportación no alcanzará a superar los 2100 USD/t en gancho, dado que el promedio hasta noviembre fue de USD 2083, 4% superior respecto al año anterior, aunque los valores de las últimas semanas marcan un fuerte incremento.

La relación de precios entre la materia prima y el producto de exportación, revirtió su tendencia favorable al producto, desde comienzos del año.

Los indicadores tradicionales de adopción de tecnología (área de mejoramientos forrajeros), según información preliminar, no muestran cambios de significación respecto al año anterior, pero existe la percepción que se ha extendido el uso de otras herramientas tecnológicas como la suplementación con grano bajo diversas formas.

El tema que parece ocupar el centro de las preocupaciones respecto a la cadena cárnica parece estar en la forma en que se procese el dinámico avance de la agricultura en primer término, y la forestación; la lechería a los precios actuales, se transforma en un fuerte competidor por la tierra. La ganadería tiene por delante un escenario muy atractivo de precios y de negocios, pero puede verse afectada en su dinamismo por la competencia que le plantean los rubros mencionados.

1. COMPORTAMIENTO EN 2007

1.1. La producción de carne

La producción de carne vacuna en 2007 creció a tasas sensiblemente inferiores al pasado reciente, en el entorno del 0,4% para alcanzar un total de 1.13 millones de toneladas en pie.

Ello es consecuencia de una fuerte reducción en la faena, que llegaría a 2.279 miles de cabezas, incluyendo en el cálculo la faena comercial como la faena predial, implicando una caída del 15% -medida en cabezas- respecto al año anterior (véase cuadro 1). Bueno es recordar que la variable, acumuló un incremento entre 2002 y 2006 de 55%.

Si la cuantificación de esta variable se hace en toneladas en pie, la caída es de 5,9%.

Las exportaciones de ganado en pie volverían a crecer llegando a 69 mil cabezas y continúan siendo en base a transacciones extra regionales básicamente con Túnez y Jordania, de ganado de carne que viene a sumarse a las tradicionales ventas de ganado lechero.

La variación de existencias –suponiendo un incremento en el porcentaje de parición de 5 puntos respecto al año anterior y la menor faena– mostraría un incremento de 397 mil cabezas que equivalen a 93.6 miles de toneladas en pie (véase nuevamente cuadro 1).

Cuadro 1. Estimación de la producción de carne en 2007

Concepto	Miles de Cabezas	Variación	T en pie	Variación
Faena	2.279	-15,1%	1.024.502	-14,2%
Variación de existencias	397		93.641	
Exportación en pie	69	28,4%	18.305	29,0%
Total	2.746	8,8%	1.136.447	0,4%

Nota: incluye faena habilitada, no habilitada y predial

Fuente: OPYP A

1.2. La extracción

Después del guarismo récord de extracción que se verificó en 2006 en que alcanzó al 23%, en el año en curso se registró una caída a 20% a consecuencia fundamentalmente de la reducción de la faena. (véase cuadro 2).

Luego de la crisis de la aftosa que redujo sensiblemente los niveles de extracción, el indicador se había recuperado, llegando en 2006 al máximo nivel histórico, superando incluso el guarismo de 1982/83.

Cuadro 2. Evolución de la extracción en la ganadería uruguaya
En miles de cabezas

Ejercicio	Faena	Exportación en pie	Extracción total	Existencias iniciales	Coefficiente de extracción
2000/01	1.674	17	1.691	10.353	16,30%
2001/02	1.600	0	1.600	10.595	15,10%
2002/03	1.644	11	1.655	11.274	14,70%
2003/04	1.942	19	1.961	11.689	16,80%
2004/05	2.259	3	2.262	11.962	18,90%
2005/06	2.688	54	2.742	11.958	22,90%
2006/07	2.279	69	2.354	11.699	20,10%

Fuente: elaborado en base a DICOSE, Aduana e INAC

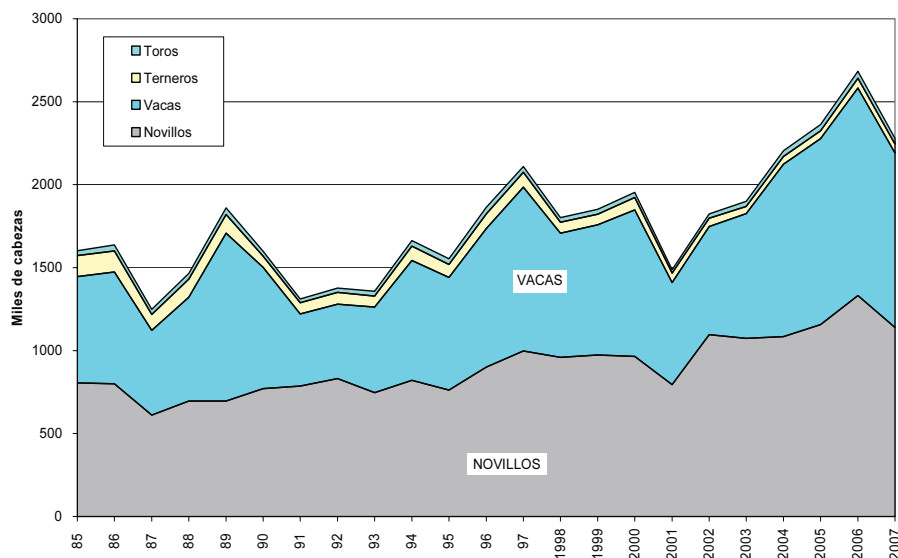
La faena en 2007 muestra una fuerte caída del 15% medida en cabezas, solo superada en la última década, por la caída del 2001 consecuencia del brote de aftosa. De todas formas, si bien el descenso es grande, es la tercer faena de la historia (véase gráfica 1)

Esa contracción de la faena, es consecuencia de la reducción de todas las categorías; si bien la de mayor reducción es la de "toros", en términos cuantitativos, la reducción del 16% en la faena de vacas es lo más relevante. La de novillos se reducen algo menos (14%).

Existe cierta compensación en los pesos promedio, que aun con cifras preliminares, permiten concluir que no habría diferencias mayores con los pesos de los novillos, pero las demás categorías, serían faenadas a pesos algo mayores, en especial los terneros, que alcanzarán a un 6% (véase cuadro 3).

Por ello es que la medición de la faena en toneladas en pie, muestra una reducción levemente menor.

Gráfica 1
EVOLUCION DE LA FAENA VACUNA



Fuente: elaborado en base a datos de INAC

Cuadro 3. Faena vacuna

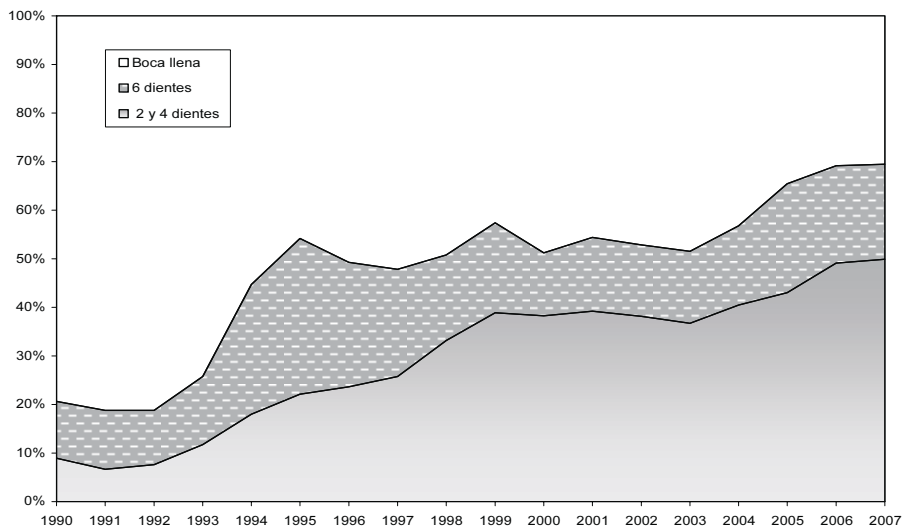
Categoría	Miles de cabezas		Peso promedio (kg/cab)		Miles de t en pie	
	2007	2007/06	2007	2007/06	2007	2007/06
Novillos	1.141	-14%	481	0%	549	-13%
Vacas	1.051	-16%	421	2%	443	-15%
Terneros	53	-9%	255	6%	14	-7%
Toros	35	-20%	567	2%	20	-21%
Total	2.279	-15%	450	1%	1.025	-14%

Fuente: OPYPA en base a datos de INAC

Los progresos que se venían manifestando en la tendencia a la reducción de la edad de faena, si bien continúan lo hacen a tasas menores de las que se venían registrando recientemente. Los novillos adultos (boca llena) todavía constituyen el 30% de la faena, mientras que los de denticiones menores a 4 dientes llegaron al 50%.

Gráfico 2

EVOLUCION DE LA FAENA DE NOVILLOS SEGUN DENTICION



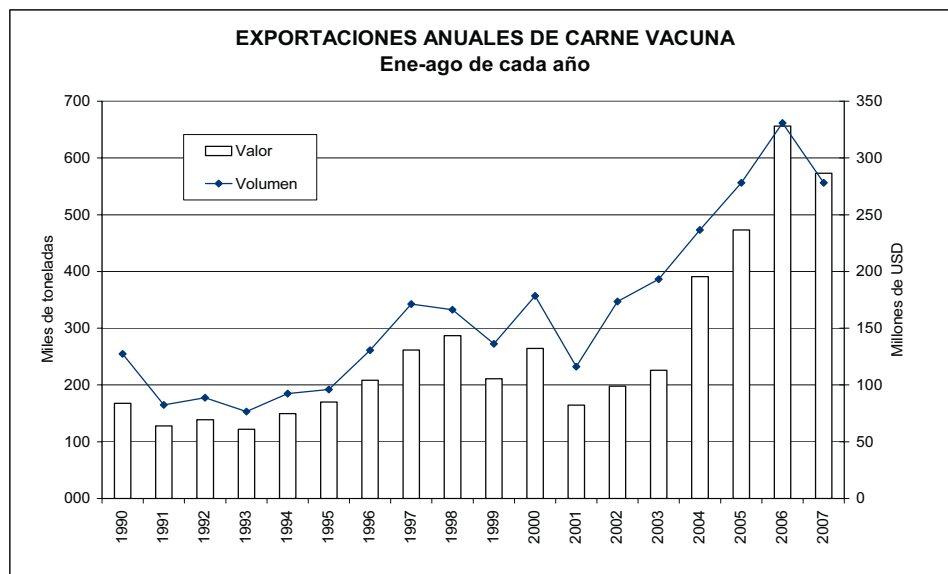
Fuente: elaborado en base a información de INAC

2. LAS EXPORTACIONES

2.1. Volumen físico

Las exportaciones uruguayas de carne vacuna, han venido creciendo sistemáticamente desde hace 15 años, multiplicando los volúmenes –en los últimos 13- por 5. Se estima que el 2007 se cerrará con una exportación de 400 mil toneladas peso carcasa lo que representa un descenso del 19%, respecto a las 474 mil toneladas exportadas en 2006.

Gráfica 3



Fuente: elaborado en base a información de INAC

A pesar de esta fuerte caída, el registro de 2007 constituye el segundo mayor de la historia uruguaya.

2.2. Los ingresos

Los ingresos generados por estas exportaciones, registran una tendencia similar lógicamente pero mitigada por un incremento en los precios, como se verá. Al cierre del mes de octubre los ingresos por exportaciones alcanzaban a superar los USD 681 millones. Las estimaciones de evolución de la faena, y los indicios del comportamiento de los precios, permiten esperar un ingreso al cierre del año cercano a los USD 840 millones, un 14% inferior al año anterior.

2.3. Los precios

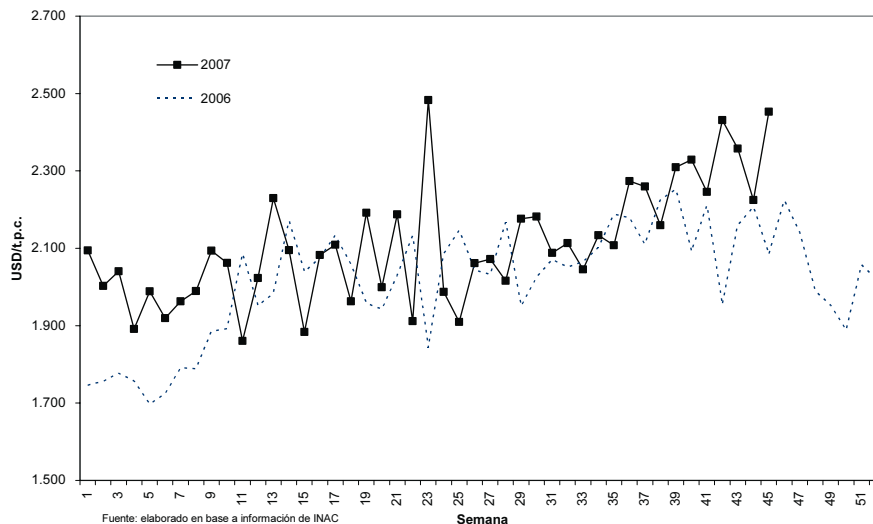
Los precios de exportación han continuado creciendo, pero a tasas más moderadas. Al cierre de octubre el precio promedio de exportación se situaba en los USD 2080 por tonelada, un 4% superior al registrado el año anterior, que se ubicaba a esa fecha en los USD 2003.

Este incremento se explica por el comportamiento mostrado en las primeras 9-10 semanas del año, y en las recientes, que vuelven a mostrar valores

significativamente superiores a los de 2006. A comienzos de noviembre el precio de exportación superaba los USD 2450/t.p.c. (véase gráfica 4)

Gráfica 4

EVOLUCIÓN SEMANAL DEL PRECIO DE EXPORTACION DE CARNE VACUNA



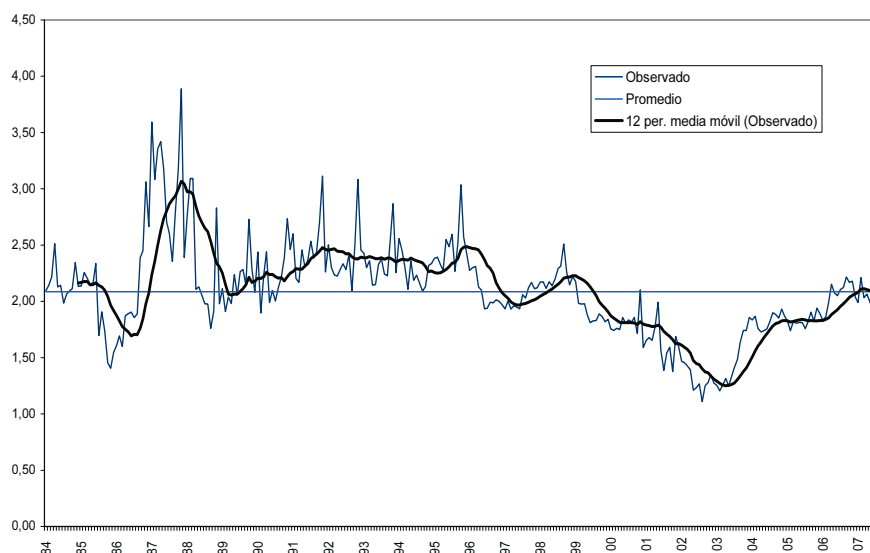
El precio promedio final estimado alcanzará probablemente los USD 2.140/t peso carcasa que es un 5,7% superior al promedio de 2006.

En términos reales¹, el precio de exportación está en el entorno del precio promedio histórico (1984-2007), en tanto que en los últimos meses sería levemente inferior al promedio. Es decir que si bien en términos corrientes los valores de las exportaciones de carne muestran cifras muy altas en la comparación histórica, si se corrige por el efecto inflacionario, el precio es muy similar a la media histórica.

¹ Deflactado por el IPC de Estados Unidos.

Gráfica 5

PRECIO DE EXPORTACION DE CARNE
En USD constantes de abr-2007 por ton. p.c.



Fuente: elaborado en base a datos de INAC e IPEA.

2.4. Destino de las exportaciones

Los destinos de exportación de carne vacuna también registraron modificaciones respecto al año anterior; en 2006 se había evidenciado una cierta diversificación de mercados, desconcentrando las ventas que se habían orientado hacia el NAFTA. En 2007 se revierte esa tendencia volviendo el NAFTA a constituirse en el principal destino de las exportaciones, en forma muy significativa. En términos de volumen físico, el NAFTA absorbe el 61%, seguido por la Unión Europea con el 12%.

Esta importancia en la participación del acuerdo regional del norte de América es consecuencia del aumento en las compras de los tres mercados componentes. Estados Unidos es el cuantitativamente más importante (51% de las ventas totales) siendo el de menor crecimiento. México que abrió su mercado recién este año, como era de esperar muestra un muy alto crecimiento

Cuadro 4. Evolución de las exportaciones de carne vacuna uruguaya por destino

DESTINO	2006		2007		Variación 2007/2006
	Volumen físico	Estructura	Volumen físico	Estructura	
<u>NAFTA</u>	147.704	36%	201.198	61%	36%
U.S.A.	141.604	35%	169.664	51%	20%
CANADA	5.838	1%	24.379	7%	318%
MEXICO	262	0%	7.155	2%	2634%
<u>U.E.</u>	42.393	10%	40.360	12%	-5%
<u>MERCOSUR</u>	47.700	12%	21.749	7%	-54%
CHILE	37.496	9%	10.622	3%	-72%
BRASIL	7.459	2%	9.014	3%	21%
ARGENTINA	2.745	1%	2.113	1%	-23%
<u>FED. RUSA</u>	97.432	24%	19.477	6%	-80%
<u>ISRAEL</u>	20.277	5%	14.715	4%	-27%
<u>CUBA</u>	5.655	1%	3.590	1%	-37%
<u>ISLAS CANARIAS</u>	2.893	1%	3.578	1%	24%
<u>OTROS</u>	42.595	10%	24.943	8%	-41%
TOTAL	406.648	100%	329.609	100%	-19%

Nota: datos al 11 de noviembre de 2007

Fuente: INAC

Algunos mercados de gran importancia histórica para el Uruguay, mostraron tendencias contrarias, como la Unión Europea, que reduce sus compras en un 5%, mientras que el MERCOSUR alcanza una contracción de sus compras del 54% explicadas fundamentalmente por la reducción de la participación de Chile. La Federación Rusa es el mercado que más reduce su presencia, un 80% cuando el año anterior habían sido junto a Chile dos protagonistas del comercio uruguayo de carnes.

Otro comprador tradicional como Israel, también reduce su presencia en un 27% siempre medido en volumen físico.

**Cuadro 5. Evolución del precio de exportación por destino
en USD/tonelada peso carcasa**

Destino	2006	2007	Variación
<u>NAFTA</u>	<u>1.684</u>	<u>1.706</u>	1%
U.S.A.	1.673	1.675	0%
CANADA	1.945	1.889	-3%
MEXICO	2.062	1.815	-12%
<u>U.E.</u>	<u>3.474</u>	<u>4.021</u>	16%
<u>MERCOSUR</u>	<u>2.297</u>	<u>2.204</u>	-4%
CHILE	2.348	1.974	-16%
BRASIL	2.436	2.685	10%
ARGENTINA	1.212	1.311	8%
<u>ISRAEL</u>	<u>1.795</u>	<u>1.782</u>	-1%
<u>FED. RUSA</u>	<u>2.096</u>	<u>2.118</u>	1%
<u>ISLAS CANARIAS</u>	<u>1.873</u>	<u>2.447</u>	31%
<u>CUBA</u>	<u>4.150</u>	<u>4.753</u>	15%
<u>OTROS DESTINOS</u>	<u>1.618</u>	<u>1.626</u>	0%
Total	2.003	2.080	4%

Fuente: elaborado en base a información de INAC

3. LOS PRECIOS DE LA HACIENDA

Los precios del ganado en términos generales se han incrementado significativamente en términos de dólares corrientes. Tanto los ganados de reposición como los ganados gordos han visto incrementada su demanda y en consecuencia sus precios.

Si bien se registraron aumentos en todas las categorías, se invirtió la tendencia verificada en años anteriores, aumentando mas los precios de la reposición que los del ganado gordo. Los precios de la pieza de cría, el ternero y la vaca de invernada se incrementaron un 29%, un 27% y un 24% respectivamente, mientras que los ganados para faena lo hicieron entre 12 y 15% (véase cuadro 6)

Cuadro 6. Evolución de los precios del ganado

Año	Novillo	Vaca	Vaquillona	Ternero	Novillito	Vaca invernada	Pieza de cría
1998	0,87	0,74	0,74	1,02	0,98	0,69	132
1999	0,74	0,61	0,69	0,86	0,86	0,54	129
2000	0,78	0,64	0,71	0,81	0,81	0,52	115
2001	0,67	0,55	0,59	0,8	0,73	0,44	132
2002	0,55	0,45	0,51	0,7	0,65	0,39	96
2003	0,69	0,58	0,62	0,78	0,74	0,47	113
2004	0,87	0,72	0,79	0,92	0,89	0,6	123
2005	0,9	0,77	0,81	0,98	0,94	0,64	132
2006	0,98	0,83	0,88	1,04	1,00	0,67	145
2007	1,11	0,93	1,01	1,32	1,19	0,83	187
2007/2006	13%	12%	15%	27%	19%	24%	29%

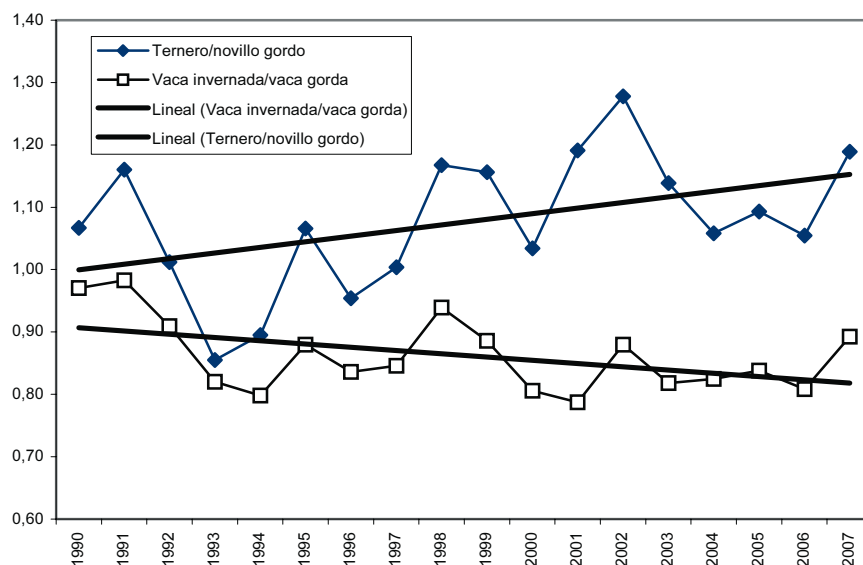
Fuente: elaborado en base a INAC y CMPP-ACG

Para todas las categorías de ganado, los precios de 2007 medidos en dólares corrientes fueron los máximos históricos (véase nuevamente cuadro 6).

La tendencia de largo plazo en el caso de los novillos, en la relación de precios entre el ganado de reposición y el ganado gordo, tiene tendencia positiva, lo que señala una mejora relativa para la reposición. Sin embargo, en los años anteriores, los movimientos han sido a favor de la invernada, reflejando tal vez una mayor demanda por ganado gordo que por la reposición (véase gráfica 6). En 2007 se invierte la tendencia arrojando una mejor ecuación para la cría, y si bien en el año 2002 se registraron valores mayores, debe recordarse que refiere a la etapa de la aftosa y las crisis de precios.

En el caso del negocio de la invernada de vacas, la relación tiene una tendencia más consistente en el largo plazo a favor del negocio de la invernada (el precio de la vaca de invernada evoluciona por debajo del de la vaca gorda), en 2007 muestra un cambio fuerte de tendencia, similar a los verificados en 1995 y 1997 (véase nuevamente gráfica 6).

Gráfica 6
EVOLUCION DE LA RELACIÓN FLACO GORDO



4. LOS PRECIOS AL CONSUMIDOR

Los precios al consumidor de las carnes entre promedio de 2007² y el promedio del 2006, se han incrementado en magnitud variable. La carne vacuna se encareció más que las otras carnes, tanto de pollo como de pescado, como de cerdo.

Dentro de los cortes de carne vacuna, se han incrementado más los de precios menores. Es así que medido en pesos constantes³, el precio de la falda registra un aumento del 21%, mientras que la carne picada, tanto común como especial y las pulpas como nalga y cuadril, se incrementaron en un 9%. El pesceto por su parte, se incrementa un 5%

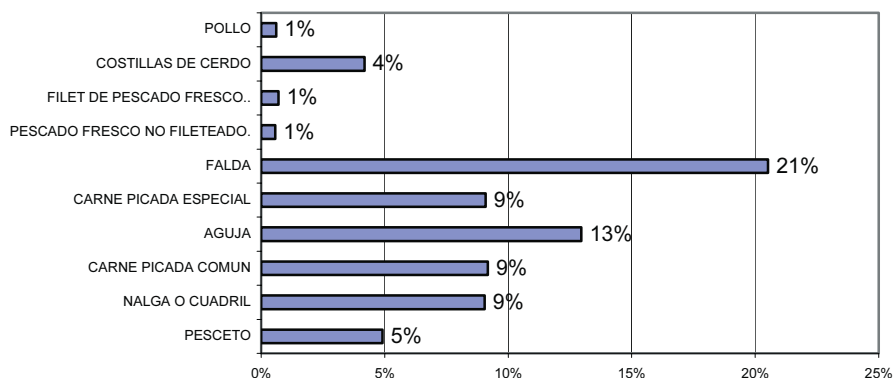
Medido en la misma moneda, los pollos y el pescado apenas se encarecen un 1% y la carne de cerdo un 4% (véase gráfica 7)

² Medida en moneda constante IPC del INE. 2007 promedio de 10 meses.

³ Deflactado por el IPC del INE.

Gráfica 7

**EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LAS CARNES EN MONEDA
CONSTANTE EN 2007 RESPECTO A 2006**



Fuente: elaborado en base a datos del INE

5. LAS EXISTENCIAS GANADERAS A FIN DE 2007

La estimación de las existencias al cierre de 2007 se hace, sobre la base de las cifras preliminares de DICOSE al 30 de junio de 2007, mediante los siguientes supuestos:

- Mortandad del segundo semestre similar al promedio
- Refugo de vacas del 23% de las existencias de vacas de cría a setiembre de 2007
- Entore de vaquillonas de 2 años, del 57% de las existencias de la categoría a setiembre de 2006
- Tasa de parición del 75% que equivale a un procreo a junio de 2008 del 67% aproximadamente.

En base a estos supuestos, fundados en las características del mercado, en las perspectivas y en las expectativas que se perciben en los agentes, el stock vacuno a diciembre de 2007, registraría un aumento respecto al de 2006 del 3% (casi 400 mil cabezas).

Cuadro 7. Estimación de las existencias al cierre del año
En miles de cabezas

Categoría	Stock al 31/12/06	Stock al 31/12/07	Variación 2007/2006
Toros	196	198	1%
Vacas entoradas	4.158	4.275	3%
Terneros	2.795	3.030	8%
Vaquillonas 1 a 2 años	1.266	1.306	3%
Vaquillonas > 2 años	623	463	-26%
Nov. 1	1.232	1.219	-1%
Nov. 2	1.039	1.007	-3%
Nov. 3	905	997	10%
Vacas de invernada	909	1.026	13%
Total	13.124	13.521	3%

Fuente: OPYPA

Se registraría un aumento en el número de terneros del orden del 8% sobre la base del porcentaje de parición supuesto y las existencias de vacas entoradas según la Declaración Jurada de DICOSE de junio de 2007, que era de 4.118 miles de cabezas. De esa forma se alcanzarían los 3 millones de terneros a fin del año.

Se registraría una fuerte caída en las vaquillonas de 2 años, como consecuencia del aumento de la extracción tanto para faena, como para entore. El descenso de la edad de entore ha sido una de las variables del ciclo criador, que mayores avances ha registrado estos años, sin embargo existe todavía una brecha tecnológica importante. Este año en función de la tendencia a aumentar el entore, se asume una aumento significativo en la incorporación de vaquillonas al entore a pesar de que las condiciones del invierno fueron muy rigurosas.

Los novillos mayores de tres años, mostraría un aumento del 10% como consecuencia de la reducción de la faena de esta categoría mencionada anteriormente.

6. EVENTOS SIGNIFICATIVOS

6.1. Adquisición de parte del parque industrial frigorífico por inversores extranjeros

El año anterior se vio agitado por el aumento en la presencia de capitales externos en la industria frigorífica; esta tendencia ha tenido cierta continuación dado que la

firma MARFRIG S.A. ha adquirido el Establecimiento del Frigorífico Colonia, que en 2006 fue el mayor operador del mercado con el 8% de la faena, que significan 216 mil cabezas.

De esta forma el grupo MARFRIG S.A. será propietario de cuatro establecimientos que en 2006 significaron el 22% de la faena y en lo que va de 2007 su participación aumenta al 27%.

7. LA PROYECCIÓN PARA 2008

7.1. Situación externa

El mercado de la carne –como la mayoría de los commodities- atraviesa un momento favorable en términos relativos; existen varias interpretaciones sobre el comportamiento de mediano y largo plazo que sostienen que no se trata de una coyuntura, sino que se estaría asistiendo a un cambio profundo en las relaciones de oferta y demanda de los principales alimentos.

Ese escenario favorable en términos generales, tuvo para Uruguay la dificultad inicial del retorno de Brasil a los mercados de Rusia y Chile, del que había sido marginado por razones sanitarias, dificultando el acceso uruguayo a los mismos, a consecuencia de que los precios del ganado en Brasil eran algo menores que los de Uruguay.

Los altos precios del maíz, que responde fundamentalmente a causas previsibles⁴, que están vinculadas a nuevas fuentes de demanda del maíz y la soja provenientes del área de la bio energía, continúan condicionando el mercado de carnes. La producción de carne incluso la vacuna, en el mundo, se realiza en base a maíz y soja, por lo que un incremento de los precios de estos granos va a repercutir en el costo de producción de los principales sistemas de producción de carne, retrayendo la oferta e incrementando su precio.

El escenario mundial estará caracterizado por:

- Un incremento de la producción de Brasil y China del 4 y 3% respectivamente, como el fenómeno más relevante; se verifican precios extraordinariamente altos en Brasil que abren la interrogante de su desempeño inmediato
- El mantenimiento de la tendencia decreciente de la presencia de la UE, transformado largamente en importador neto

⁴ Ver "Perspectivas de los mercados internacionales. Revisión de publicaciones de fuentes relevantes", Anuario de Opya 2005, y "Perspectivas de los mercados mundiales agropecuarios", en este Anuario 2006.

- La caída marcada de la producción australiana (8-10%) por causas climáticas, que aun no se han resuelto
- El crecimiento de las bajas exportaciones de USA a Canadá y México y en menor medida a Japón y Corea
- Rusia seguirá disminuyendo su producción y mejorando el ingreso de su población, por lo que continuará incrementando su fuerte protagonismo en el mercado internacional
- Argentina continuará aparentemente, con la política de desincentivo a las exportaciones

Se concluye entonces, que persisten las expectativas favorables, y que coinciden con las de los agentes del sector, lo que se evidencia en los altos precios de la tierra y los ganados. La oferta de los mayores exportadores puede tener algunas limitaciones por los precios de los principales insumos, en tanto que la demanda parece continuar con su etapa de fortalecimiento.

7.2. La producción de carne

En este escenario, y con el supuesto tradicional de condiciones climáticas normales, se espera que la producción de carne vacuna retome las tasas de crecimiento de comienzos de la década. En toneladas en pie, se espera alcanzar la cifra de 1.18 millones, lo que implica un incremento de 3.6% respecto a los niveles de 2007 (véase cuadro 8).

Cuadro 8. Estimación de la producción de carne en 2008

Concepto	Miles de Cabezas	Variación	T en pie	Variación
Faena	2.474	8,3%	1.101.825	7,2%
Var. de existencias	168		56.319	
Exportación en pie	65	-5,7%	18.028	-1,5%
Total	2.707	-0,9%	1.176.173	3,6%

Nota: incluye faena habilitada, no habilitada y predial

Fuente: OPYPA

Se estima un incremento de la faena del orden del 7-8%, llegando a 2.5 millones de cabezas y 1.1 millones de t en pie, siendo la principal contribución al crecimiento de la producción.

La variación de existencias si bien será positiva respecto a 2007, su contribución a la producción será menor, por lo que su variación es negativa.

7.3. La faena

La estimación de la faena es de 2.474 miles de cabezas, que representa un incremento respecto al año anterior del 8.3%; de esa faena el 51% son novillos y el 45% son vacas. Para alcanzar esta cifra se deberá incrementar el coeficiente de extracción⁵, que mostró una fuerte caída en 2007, recuperándose parcialmente en 2008 a 18.3% (véase cuadro 9)

El escenario actual en que se desenvuelve el negocio ganadero, con previsión de precios altos, y una creciente incorporación de tecnología (especialmente la suplementación) permiten aventurar esta recuperación de la extracción, que implica que para la categoría de novillos se alcanzarían las 1.268 miles de cabezas. Respecto al stock de novillos mayores de 2 años, se estima una extracción similar a la del 2006 (véase nuevamente cuadro 9); incluso respecto al total de novillos, el coeficiente de extracción sería levemente inferior a 2006.

La faena de vacas se estimó considerando la fuerte tendencia al aumento de entore, por lo que se espera una faena de 1118 miles de cabezas, que significan una recuperación de 77 mil cabezas respecto a 2007, pero que está por debajo de la faena de 2006 en 93 mil cabezas- El coeficiente de extracción respecto al stock de vacas de invernada, que hace algunos años que está por encima del 100% a consecuencia del giro más rápido del negocio y por el aumento en la faena de vaquillonas, se prevé incluso que sea menor al del año anterior y sensiblemente menor que a 2006 (véase nuevamente cuadro 9)

⁵ El coeficiente de extracción calculado para el período enero diciembre, no es un indicador muy eficiente; lo correcto para medir el fenómeno es el del ejercicio jul-jun. A los efectos del cálculo de la faena en el año, se mide de esta forma a pesar de sus limitaciones.

Cuadro 9. Proyección de la faena de 2008

AÑO	Miles de cabezas			Coeficientes de extracción				
	TOTAL	NOV.	VACAS	Total	Faena Novillos/Stock Nov. +3	Faena Nov/Stock de Nov 2 y 3	Faena Nov/Stock Nov. total	Faena de vacas/ stock de vacas de inv.
2000	1997	964	890	17,0%	93%	50,6%	33,0%	95%
2001	1460	761	615	13,0%	77%	40,2%	25,8%	79%
2002	1719	998	645	14,0%	89%	47,4%	32,1%	84%
2003	1777	909	779	13,0%	72%	43,8%	28,1%	75%
2004	2046	1052	898	16,0%	104%	51,1%	32,0%	95%
2005	2374	1168	1119	18,0%	106%	56,9%	37,1%	127%
2006	2660	1346	1211	20,0%	128%	63,6%	40,9%	123%
2007	2285	1159	1041	17,4%	126%	58,6%	35,9%	118%
2008	2474	1268	1118	18,3%	127%	63,9%	39,6%	116%

Fuente: OPYPA

7.4. Otras proyecciones

El volumen de carne producida para 2008 alcanzaría a 560 mil toneladas peso carcasa, consecuencia de un peso promedio de faena de 448 Kg./cab y un rendimiento del 52%. Si se asume que el consumo interno continuará en leve aumento, para llegar a las 130 mil toneladas, el volumen de carne exportada para 2008, se estima que se ubicará en el entorno de 430 mil t en gancho.

Por otra parte, si se asume una tendencia creciente en los precios para situarse en USD 2300/t (10% por encima de la estimación para 2007), los ingresos totales por exportaciones de carne vacuna serían de USD 990 millones.

Se hace el supuesto que el precio al productor en 2008, a consecuencia de los aumentos en la oferta, disminuirá su participación en el precio de exportación por lo que los incrementos registrados en el precio internacional, no se trasladarán totalmente a la materia prima, por lo que su evolución, si bien al alza, será inferior promedialmente al 10%.