

Estudios de costes agrarios

Resultados técnico-económicos

Ganado Vacuno de Carne

Andalucía, Castilla y León, Extremadura
y Navarra



2010



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Para obtener más información acerca de los Estudios de costes de explotaciones ganaderas del MAGRAMA puede dirigirse a sgapc@magrama.es

Subsecretaría de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación:

Subdirector General: Ignacio Atance Muñiz

Jefe de Área de Estudios Socioeconómicos: José Luis de la Puente Jiménez

Equipo Técnico:

- Benito González Fernández
- Leticia García Coiradas
- Sofía Olmedilla Pérez

Se autoriza su utilización total o parcial siempre que se cite expresamente su origen. Referenciar el documento como: **“Resultados técnico-económicos del Ganado Vacuno de Carne 2010”**, Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación, Subsecretaría. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. NIPO: 280-12-102-9.



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Edita:

© Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Secretaría General Técnica

Centro de Publicaciones

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:

<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

NIPO: 280-12-102-9



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA
SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN

Estudios de costes agrarios

Índice

Resumen Ejecutivo.....	4
Caracterización del sistema productivo	7
Resultados de vacuno de carne en Andalucía.....	10
Resultados de vacuno de carne en Castilla y León	12
Resultados de vacuno de carne en Extremadura.....	14
Resultados de vacuno de carne en Navarra.....	16
Metodología y datos técnicos del estudio.....	18



Estudios de costes agrarios

Resumen Ejecutivo

El sector vacuno de carne español es, dentro de las producciones ganaderas, el segundo en importancia económica por detrás del sector porcino, representando en 2010 aproximadamente el 15,2% de la producción final ganadera y en torno al 5% de la Producción Final Agraria. Además ocupa el quinto puesto en importancia productiva en el conjunto de la Unión Europea. Se trata de un sector que ha sabido adaptarse en los últimos años a los nuevos retos que suponen la apertura creciente de los mercados agrarios y la fuerte competencia exterior, gracias a mejoras tecnológicas y estructurales, que le han permitido convertirse en un sector especializado y competitivo.

El censo de ganado vacuno en España es de 6.075 mil cabezas, de las que 3.258 mil cabezas corresponden a vacas mayores de dos años (siendo el 28% vacas de ordeño frente al 72% de vacas de carne). Por lo que el censo de vacas de carne mayores de dos años en España es de 2.328 mil cabezas. Por Comunidades Autónomas el primer lugar en número de efectivos lo ocupa Castilla y León (25%), seguido de Extremadura (21,5%), Andalucía (13,7%), Galicia (9,1%) y Asturias (6,9%).

Explotaciones Estudiadas

En este estudio se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en 2010 por 91 explotaciones situadas en Andalucía (6), Castilla y León (24), Extremadura (10) y Navarra (51). El número total de vacas es de 6.052, con un rebaño promedio de 66,51 vacas por explotación. Por estratos, el 55% de las explotaciones analizadas tienen más de 50 vacas, superando tan solo 25 explotaciones los 80 animales (27,4%), el grupo menos numeroso es el que abarca hasta 30 vacas por explotación (17,6%).

En el análisis se distingue entre mano de obra familiar y asalariada, que unidas forman el número de Unidades de Trabajo Agrario (UTA), correspondiente. La mano de obra media es de 1,00 UTA/explotación. Las explotaciones de Castilla y León, Extremadura y Navarra tienen una proporción muy baja de mano de obra asalariada, mientras que en las de Andalucía es mucho mayor, pero sin superar la familiar (0,64).

Ingresos

El **producto bruto (PB)** medio general fue de 998,51 €/vaca (19,27 € menos que en 2009) siendo el más elevado el obtenido en Navarra (1.128,63 €/vaca), mientras que en las otras dos CCAA ha oscilado entre los 392,83 €/vaca de Andalucía y los 1.061,71 €/vaca de Extremadura. Aproximadamente un 80% del producto bruto se obtiene en promedio por la venta de ganado y un 19% por las subvenciones acopladas.

En este estudio no se ha considerado el pago único por estar desacoplado de la actividad productiva. Sin embargo a la hora de valorar los resultados económicos finales presentados, deben tenerse en cuenta los datos contabilizados, por las explotaciones objeto de estudio, como "otras subvenciones a la explotación" (fundamentalmente pago único y ayudas de desarrollo rural), que para vacuno de carne se han calculado en 15.641,24 €/explotación, tras ajustar el porcentaje que supone el vacuno de carne sobre los ingresos totales de las explotaciones (incluidas las subvenciones acopladas).

La media general del PB ascendió a 66.411,96 €/explotación, siendo Extremadura el más elevado.

El **margen neto** medio por vaca (67,40 €/vaca) varía entre CCAA, llegando a alcanzar los 93,84 €/vaca en Navarra frente a los 10,42 €/vaca de Andalucía, y además, muestra una tendencia descendente con respecto al año anterior (2009) en Navarra y Andalucía, no así en Castilla y León donde la tendencia ha sido ascendente (-1,26 €/vaca en 2009 a 32,84 €/vaca en 2009). Este descenso es particularmente significativo en el caso de Andalucía donde se reduce un 90% con respecto al año anterior.

El número de **terneros vendidos por vaca** ha variado entre los 0,62 de Navarra y los 0,86 de Extremadura. En Andalucía se vendieron terneros con un **peso vivo** de 180 Kg., mientras que en Extremadura y Navarra los pesos fueron de 490,15 y 499,82 Kg. respectivamente. No se incluyen los datos del peso de los terneros en Castilla y León ya que en parte de



Estudios de costes agrarios

Resumen Ejecutivo

las explotaciones se venden los terneros en vivo y en otras a la canal. En cuanto a los **precios de venta**, los obtenidos en Navarra han sido los más altos (2,17 €/Kg.), un 85,94% más elevados que los obtenidos en Extremadura (1,86 €/Kg.), que fue la Comunidad con el precio más bajo. Al igual que en el caso del peso de los terneros, no se indican los datos de Castilla y León por existir diferencias en las características del producto vendido entre unas explotaciones y otras.

Costes

El **coste de producción** completo por vaca ha sido de 626,84 € en Andalucía, 1.062,70 € en Castilla y León, 1.151,46 en Extremadura y 1.271,42 € en Navarra, siendo el coste de producción completo medio de 1.145,22 €/vaca.

Los costes por vaca más elevados de las explotaciones de Navarra, Extremadura y Castilla y León han correspondido a los concentrados (377,43 €, 379,69 € y 399,63 € respectivamente), variando su importancia desde un 3,94% en Andalucía a un 37,60% en Castilla y León, representando una media del 30,89% de los costes de producción completos. En Andalucía, destaca el alto valor dado a la renta de la tierra

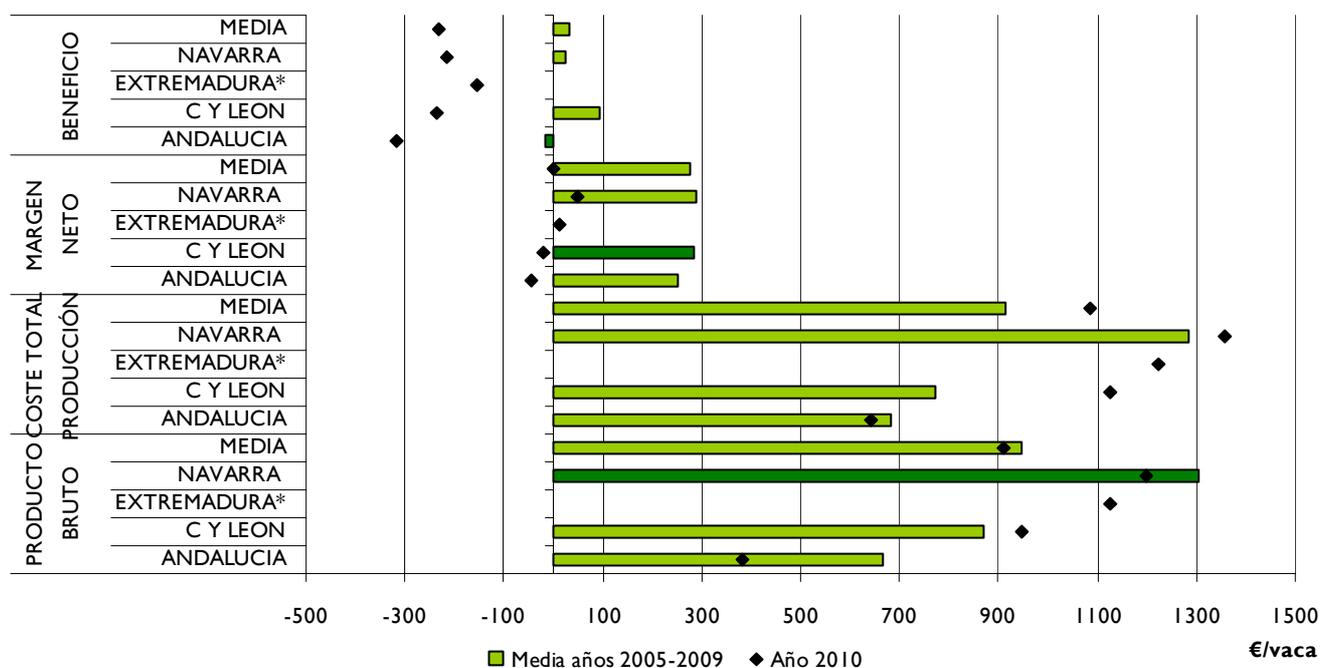
(163,98 €/vaca), que refleja el valor de mercado del arrendamiento de pastos.

El **consumo de pienso** por vaca más alto se ha registrado en Navarra con 1.718 Kg./vaca frente a los 106 Kg./vaca de Andalucía. El consumo de pienso se ha reducido con respecto a 2009 en Andalucía y Navarra (en un 31,61% y un 1,60% respectivamente) mientras que ha aumentado un 14,22% en el caso de Castilla y León.

El **gasto en mano de obra asalariada** representa de media 16,03 €/vaca. El gasto más elevado se registra en Andalucía (131,19 €/vaca) llegando a representar el 20,93% del coste total, sin incluir la remuneración del capital de la explotación y la mano de obra familiar. En el resto de comunidades autónomas es muy inferior.

Comparándolo con los dos años anteriores, el coste de producción (remuneración de los factores de producción propios aparte), ha variado muy poco en Andalucía y Navarra, y aumentó en Castilla y León. En el caso de Extremadura no se pueden aportar comentarios sobre su evolución dado que 2010 es el primer año para el que se tienen datos.

Comparación de resultados en 2010 con la media 05-09



(*) Nota: En el caso de Extremadura, sólo se muestra el valor puntual de los resultados en el año 2010 por no disponer de datos de años anteriores.



Estudios de costes agrarios

Resumen Ejecutivo

Principales Resultados Económicos

El **Margen neto** medio de las 91 explotaciones estudiadas ha sido de 67,40 €/vaca, un 31% menor que en 2009 (98,55 €/vaca), y muy inferior a la remuneración de los factores de producción propios de la explotación (rúbrica “otros costes indirectos”), calculados en 214,11 €/vaca, por lo que descontados éstos, el beneficio resulta negativo en -146,71 €/vaca.

El **margen neto medio por UTA** fue de 4.487,55, un 25% menor que en 2009, con 1,00 UTA/explotación. Este último índice ha descendido un 0,1% con respecto a 2009.

Por CCAA, todas obtienen resultados negativos en el apartado de beneficios. Destaca Andalucía donde el margen neto es de 10,42 €/vaca, con una elevada remuneración de los factores propios (244,43 €/vaca), registrándose pérdidas de -234,01 €/vaca. La CCAA con mejores resultados es Extremadura que pese a no tener el mejor margen neto (69,40 €/vaca), tiene la menor remuneración de los factores propios (159,15 €/vaca), resultando unas pérdidas de 89,75 €/vaca.

Respecto al margen neto, excepto Castilla y León, ninguna de las CCAA analizadas (para Extremadura no se disponen de datos anteriores a 2010), mejoró sus resultados de 2009. En el caso de Andalucía, la caída del margen neto con respecto a 2009 ha sido del 90%.

Las **subvenciones**, entendidas no como parte acoplada a la producción sino como otros pagos, tales como los agroambientales, representaron en 2010:

- Con respecto al producto bruto un 23,3% en Castilla y León, un 41,7% en Andalucía, un 19,1% en Extremadura y un 27,3% en Navarra.
- Con respecto al margen bruto: 85% en Castilla y León, 136,1% en Andalucía, 54,4% en Extremadura y 74,8% en Navarra.
- Un 377,4% del margen neto: En todas las CCAA el margen neto fue inferior a dichas ayudas.

No obstante, los resultados económicos se verían mejorados si tenemos en cuenta el pago único y otras actividades agrícolas o ganaderas que desarrollan estas explotaciones.



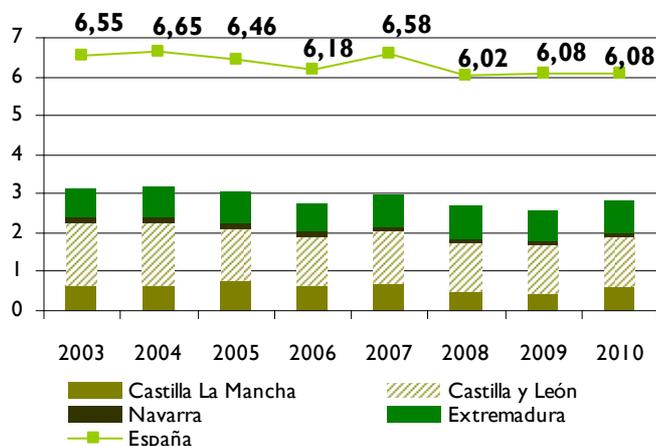
Estudios de costes agrarios

Caracterización del sistema productivo

Desde noviembre de 2009 el censo de ganado bovino se ha mantenido relativamente estable. Así, en 2010, el número de cabezas sacrificadas se ha reducido en un 0,2% con respecto a 2009, estimándose en 2.302.089. Si bien, este descenso en el número de animales sacrificados no se ha traducido en un descenso en el número de toneladas producidas, pasando de 598.425 t en 2009, a 606.596 t (lo que supone un incremento del 1,4%).

Tradicionalmente en nuestro país, el número de terneros sacrificados de edad inferior a 8 meses es mucho menor que en el resto de países comunitarios, ya que aquí no existe tradición de consumir terneros de carne blanca. Por otra parte, se sacrifican un gran número de hembras en comparación con la UE. Además, en España apenas se sacrifican animales de mucha edad o castrados (al contrario que en la UE, donde el sacrificio de estos animales representa el 8%). De esta forma, el peso medio de las canales producidas en España es inferior al de la media del conjunto UE.

Evolución de los efectivos de vacuno (millones)



Fuente: Anuario de Estadística del MAGRAMA

Consumo

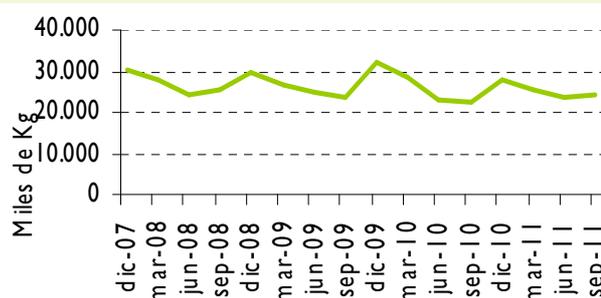
A pesar de que el consumo de carne fresca se encuentra relativamente estable, sólo la carne de pollo ha mostrado crecimiento (+4,9%), mientras que el consumo de carne de vacuno continúa la tendencia a la baja de los últimos años, observándose en 2010 un descenso del 6,5% con respecto a 2009. La retracción del gasto de los hogares como consecuencia del contexto económico actual y el mayor precio de estas

carnes respecto a la de otras especies juega un papel fundamental en estos datos.

Consumo	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Miles de Kg.	328.627	332.743	314.434	323.114	321.971	302.153
Consumo per cápita	7,83	7,74	7,18	7,24	7,16	6,61

Fuente: Panel de Consumo Alimentario del MAGRAMA

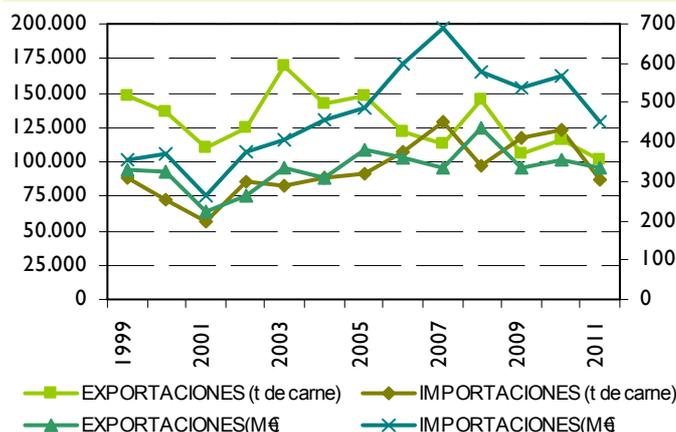
Consumo de carne de vacuno en el hogar



Fuente: Panel de Consumo Alimentario del MAGRAMA

Comercio exterior

Comercio de carne de vacuno



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior de España del MINECO

En relación al comercio exterior de carne de vacuno, casi el 20% de la producción se exporta fuera de nuestras fronteras principalmente hacia la UE (contabilizando carne y animales en equivalente canal). A pesar del carácter importador del vacuno de carne, en el último año se ha recortado el saldo deficitario del comercio con el exterior.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN

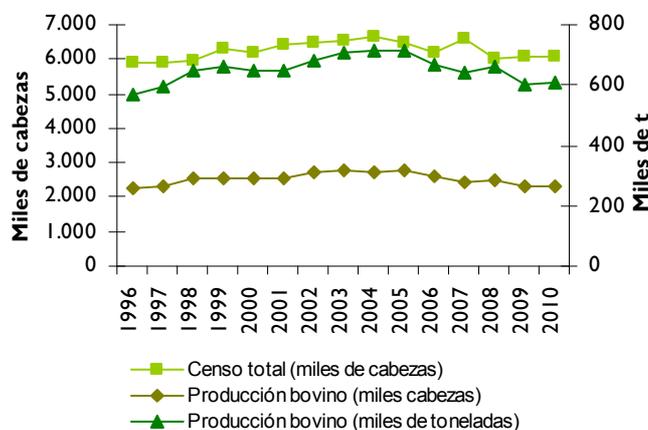
Estudios de costes agrarios

Caracterización del sistema productivo

Ayudas percibidas por el sector vacuno de carne

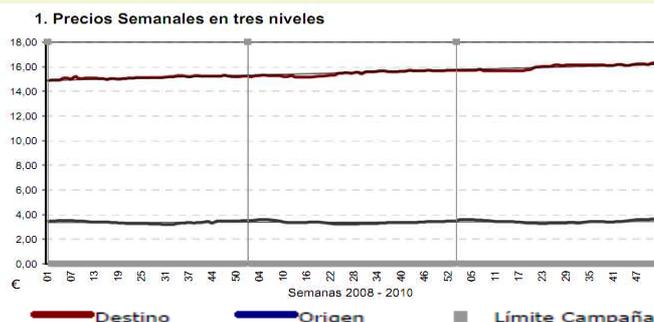
Desde el año 2006 comenzó a aplicarse en España la última reforma de la PAC. En cuanto al régimen de pago único España mantiene acoplada la totalidad de la prima a la vaca nodriza, de la prima por sacrificio de terneros y el 40% de la prima por sacrificio de bovinos adultos. En base al artículo 69 del R(CE) 1782/2003, en España se optó por retener un 7% de todos los pagos del sector vacuno de carne con el objetivo de potenciar las explotaciones ligadas a la tierra y vinculadas con el patrimonio genético y apoyar la producción de carne de calidad. El “Chequeo Médico” de la PAC [R(CE) 73/2009], insistió en esta filosofía, estableciendo un periodo transitorio hasta 2012 para las ayudas acogidas al artículo 69 (pago adicional a la vaca nodriza y pago adicional a la producción de carne de calidad reconocida oficialmente). Asimismo el R(CE) 73/2009 mantiene acoplado a la producción durante 2010 y 2011, tanto la prima por vaca nodriza como la prima por sacrificio, ésta última se desacoplará al 100% en 2012.

Sector de carne de vacuno en cifras



Fuente: Anuario de Estadística del MAGRAMA

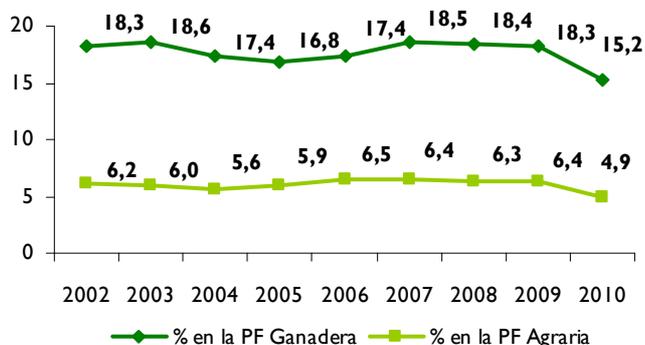
Precios semanales en origen y destino de ternera



Estudios de costes agrarios

Caracterización del sistema productivo

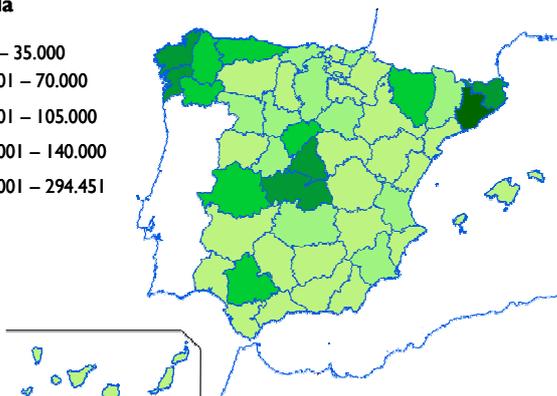
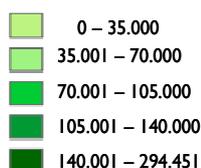
% De la producción de vacuno de carne frente a la producción final agraria



Fuente: Anuario de Estadística del MAGRAMA

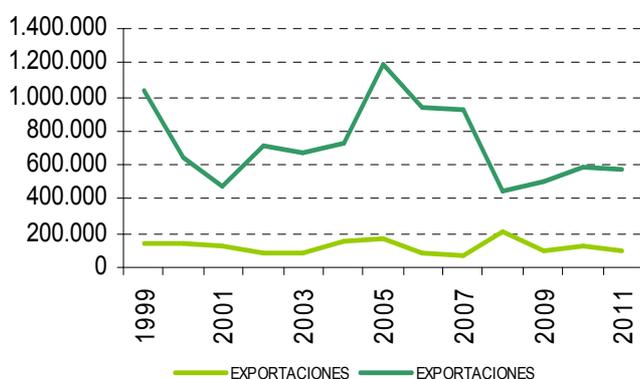
Distribución del vacuno para sacrificio en España 2010

Legenda



Fuente: Elaboración propia a partir del Anuario de Estadística MAGRAMA

Comercio exterior de animales vivos (Unidades)



Fuente: Estadísticas de Comercio Exterior de España del MINECO

Defensa de la calidad

En base al artículo 69 se destina a la producción de carne de vacuno de calidad reconocida oficialmente, la cantidad de 7 millones de euros. Esta ayuda pretende apoyar sistemas de producción de calidad diferenciada de carne de vacuno (Identificaciones geográficas protegidas, Ganadería ecológica, Pliegos de Etiquetado facultativo). Estos sistemas aportan al consumidor garantías adicionales sobre el origen de la carne, modelo de producción, alimentación, sistemas de manejo y trazabilidad a lo largo de la cadena. Por ello mejoran no sólo la calidad, sino también la comercialización de estas producciones. Esta ayuda se concede a un máximo de **200 animales por explotación**, excepto en los cebaderos comunitarios, donde este límite se considera por socio.

Existen distintivos de calidad para algunas producciones bovinas como son las **Indicaciones Geográficas Protegidas (IGP)**.

Asociacionismo

En los últimos años se consolida la tendencia, iniciada en la década de los setenta-ochenta, de creación y desarrollo de cooperativas de comercialización de vacuno.

Existe una Organización Interprofesional de la Carne de Vacuno Autóctono de Calidad, **INVAC**, reconocida oficialmente en 1998. Está integrada por asociaciones de productores (FEAGAS, ASEAMO, ASEAVA, Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Avileña-Negra Ibérica, CONASPI y Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta) y comercializadores (IGP Ternera Asturiana, IGP Carne de Ávila, IGP ternera de Navarra, Xata Roxa, y la marca carne de retinto) de carne de vacuno procedentes de razas autóctonas reconocidas y sometidas a procesos de control de calidad.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN

Estudios de costes agrarios

Resultados de Vacuno de carne en Andalucía

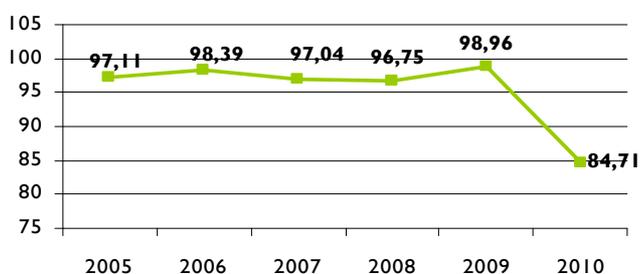
Situación y estructura de las explotaciones

Las 6 explotaciones analizadas en **Andalucía** se encuentran en 5 municipios de las comarcas agrarias de La Janda (4) y Campo de Gibraltar (2), de la provincia de Cádiz.

Censo

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
Andalucía	6	84,71	508

Evolución del censo (vacas/explotación)



Distribución del censo

Comarca agraria o provincia	Número de explotaciones				Total
	Censo de vacas por explotación				
	< 30	>30 a 50	>50 a 80	> 80	
Cádiz	2	1	3		6
Andalucía	2	1	3		6

Mano de obra (UTA/ Explotación)

Total	1,11
Familiar	0,64
Asalariada	0,47

Las explotaciones se gestionan en régimen extensivo con aprovechamiento de pastos y praderas y complementando la alimentación con concentrados, paja y forrajes. Las explotaciones analizadas se dedican exclusivamente a ganado bovino de carne, predominando las de más de 80 vacas y el ganado es de raza Retinta o cruzado de Limusín y Charolés. Todas las explotaciones se han clasificado en la Orientación Técnico-Económica (OTE) de bovino, cría y engorde. Las cubriciones suelen hacerse por monta natural, variando el porcentaje de sementales entre el 3%-4% del número de vacas. La primera cubrición se suele efectuar a los 24 meses, esperándose el primer parto entre los 30 y 36 meses. La tasa de reposición se encuentra entre el 10-15%.

El valor del activo en estas explotaciones ha resultado mucho mayor que en otras CCAA por el elevado valor de la tierra.

Resultados técnico-económicos

Consumo de concentrados y gasto por vaca en pienso y forrajes

Kg./vaca	Concentrados		Forrajes (€/vaca)
	€/vaca		
106	24,69		48,67

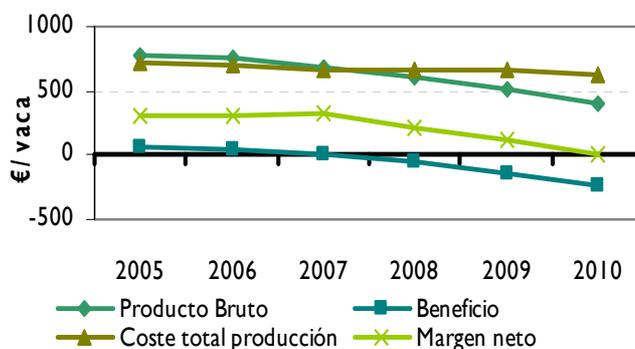
Los costes de alimentación de las explotaciones de Andalucía son menores, porque los animales se venden al destete para cebarlos en otras explotaciones.

Producción, peso y precio de terneros

Por Explotación	Terneros Vendidos Por vaca	Peso ternero (Kg. vivo)	Precio	
			(€/Kg.)	(€/cabeza)
55,50	0,66	180,00	2,1114	380,04

Evolución de los resultados técnico-económicos

El producto bruto por vaca ha ido disminuyendo progresivamente desde el año 2005. Paralelamente el beneficio también ha disminuido, alcanzando a partir de 2008 valores negativos [-54,67 €/vaca (2008), -142,45 €/vaca (2009) y -234,01€/vaca (2010)]. El margen neto ha sufrido fluctuaciones hasta 2007, a partir de este año disminuye llegando a caer un 96,8%. El coste total de producción se ha mantenido prácticamente estable en estos últimos años. Desde 2006 los resultados se ven afectados por el desacoplamiento de las ayudas directas.



Resultados económicos de vacuno de carne en Andalucía en 2010

	€/vaca	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/kg.V.C. (2)	%
Producto Bruto						
1-VENTAS DE GANADO	254,21	1,45	21.534	19.400	2,16	64,71
2-SUBVENCIONES	163,85	-17,66	13.880	12.504	1,39	41,71
3-VARIACIÓN DE INVENTARIO	-25,23	-123,09	-2.137	-1.925	-0,21	-6,42
4-OTROS INGRESOS	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4)	392,83	-29,70	33.277	29.979	3,33	-
Costes						
5-TOTAL COSTES DIRECTOS	111,95	6,32	9.483	8.543	0,95	29,27
<i>Cultivos para el ganado</i>	2,08	-9,17	176	159	0,02	0,54
<i>Forrajés y subproductos</i>	46,59	3,67	3.947	3.556	0,40	12,18
<i>Concentrados</i>	24,69	19,16	2.091	1.884	0,21	6,46
<i>Productos zoosanitarios</i>	11,93	-10,97	1.011	910	0,10	3,12
<i>Otros suministros para el ganado</i>	26,66	11,32	2.258	2.035	0,23	6,97
6-MAQUINARIA	29,34	24,24	2.485	2.239	0,25	7,67
7-MANO DE OBRA ASALARIADA	131,19	-15,44	11.113	10.012	1,11	34,31
8-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	55,77	8,47	4.724	4.256	0,47	14,58
<i>Cargas Sociales</i>	40,31	41,31	3.415	3.076	0,34	10,54
<i>Seguros de capitales propios</i>	4,74	-13,58	402	362	0,04	1,24
<i>Intereses y gastos financieros</i>	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00
<i>Canon de arrendamiento</i>	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00
<i>Otros gastos generales</i>	10,72	-38,41	908	818	0,09	2,80
9-AMORTIZACIONES	54,16	-12,97	4.588	4.133	0,46	14,16
SUBTOTAL COSTES (5+6+7+8+9)	382,41	-3,85	32.394	29.184	3,24	100,00
10- TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	244,43	-6,75	20.706	18.654	2,07	-
<i>Renta de la tierra</i>	163,98	-10,94	13.891	12.514	1,39	-
<i>Intereses de otros capitales propios</i>	34,21	-24,55	2.898	2.611	0,29	-
<i>Mano de obra familiar</i>	46,24	41,56	3.917	3.529	0,39	-
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	626,84	-5,00	53.100	47.837	5,32	-

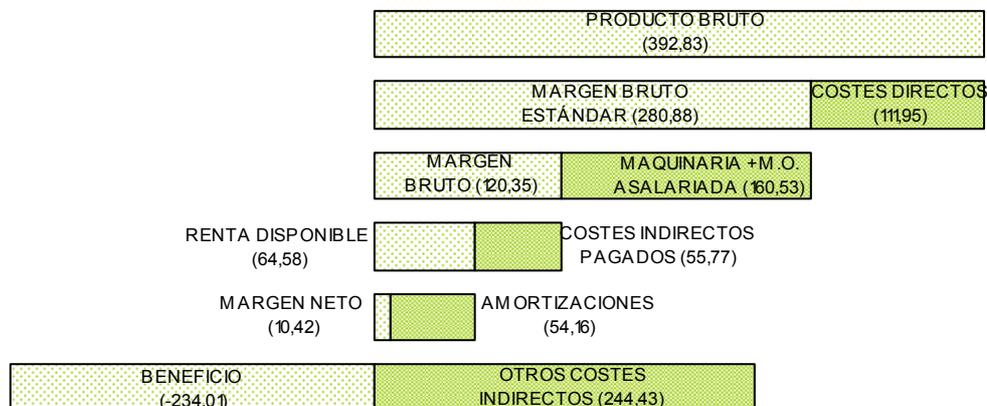
Coefficientes técnicos

Vacas/explotación	84,71
UTA/explotación	1,11
Kg./explotación	9.990
Vacas / ha SAU	0,26
Vacas/ UTA	76,32
Kg. vivo/ ternero	180,00

Resultados						
11-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4)	392,83	-29,70	33.277	29.979	3,33	-
12-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (11-5)	280,88	-38,07	23.793	21.435	2,38	-
13-MARGEN BRUTO (12-6-7)	120,35	-56,20	10.195	9.185	1,02	-
14-RENTA DISPONIBLE (13-8)	64,58	-71,09	5.471	4.928	0,55	-
15-MARGEN NETO (14-9)	10,42	-93,53	883	795	0,09	-
16-BENEFICIO (15-10)	-234,01	-131,69	-19.823	-17.859	-1,98	-

(1) Variación % sobre media (2008-2009) en €/ vaca. (2) €/Kg vivo ternero.

Resultados económicos (valores en €/ vaca)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN



Estudios de costes agrarios

Resultados de vacuno de carne en Castilla y León

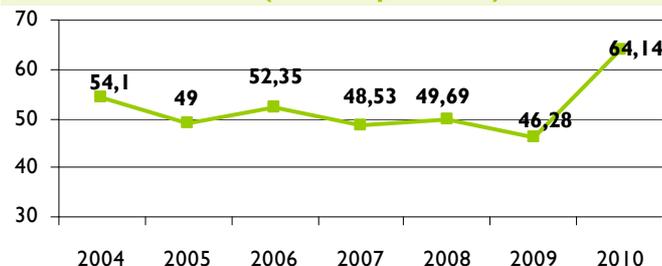
Situación y estructura de las explotaciones

Las 24 explotaciones de **Castilla y León** se localizan en Ávila [comarcas agrarias de Ávila (3), Arévalo-Madrigal (1), Barco Ávila-Piedrahita (14) y Gredos (2)], en Salamanca [comarcas agrarias de Fuente de San Esteban (1) y Alba de Tormes (2)], y en Palencia [comarca agraria de Boedo-Ojeda (1)].

Censo de la muestra

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
Castilla y León	24	64,14	1.539

Evolución del censo (vacas/explotación)



Distribución del censo

Comarca agraria o provincia	Número de explotaciones				Total
	Censo de vacas por explotación				
	< 30	>30 a 50	>50 a 80	> 80	
Ávila	4	2	10	4	20
Palencia				1	1
Salamanca			2	1	3
Castilla y León	4	2	12	6	24

Mano de obra (UTA/ Explotación)

Total.	0,83
Familiar	0,77
Asalariada	0,06

Las explotaciones analizadas en la provincia de Ávila se dedican mayoritariamente a la raza Avileña Negra-Ibérica. Todas las explotaciones analizadas se llevan en régimen extensivo, con aprovechamiento de pastos y praderas y complementando la alimentación con concentrados, pajas y forrajes. De las 24 explotaciones una se dedica también al ganado porcino, otras dos tienen cultivos de secano y las 21 restantes se dedican en exclusividad al vacuno de carne.

Las características de las cubriciones así como la tasa de reposición concuerda con los datos señalados anteriormente para la CCAA de Andalucía.

Resultados técnico-económicos

Consumo de concentrados y gasto por vaca en pienso y forrajes

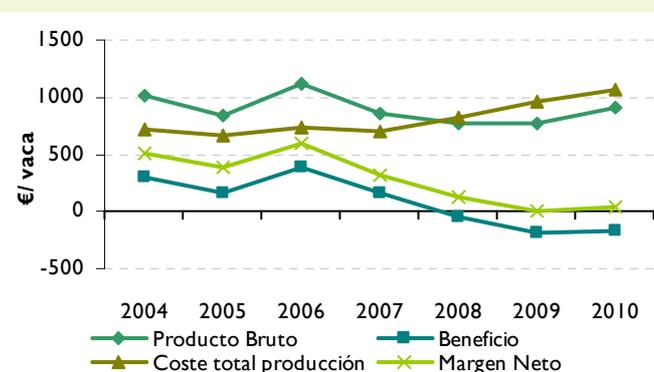
Concentrados		Forrajes (€/vaca)
Kg./vaca	€/vaca	
1.558	399,63	143,88

En las explotaciones de Castilla y León no se indica el peso de los terneros, ya que en parte de ellas se venden en vivo y en otras a la canal.

Producción peso y precio de terneros

Terneros Vendidos	Peso ternero	Precio	
Por Explotación	Por vaca (Kg./vivo)	(€/Kg.)	(€/cabeza)
51,00	0,80	-	778,21

Evolución de los resultados técnico-económicos



El producto bruto ha sufrido fluctuaciones desde 2004, experimentando a partir de 2006 un brusco descenso, acompañado de las caídas en el margen neto y el beneficio, no obstante, en el último año estos resultados han mejorado ligeramente creciendo el producto bruto un 17% (901,5 €/vaca), pasando a valor positivo el margen neto (32,53 €/vaca), y reduciéndose las pérdidas hasta los 161,15 €/vaca. De 2004 a 2010 el coste de producción ha ascendido moderadamente hasta los 1.062,7 €/vaca, lo que supone un ascenso del 11,2% con respecto a 2009 (955,7 €/vaca). Desde 2006 los resultados se ven afectados por el desacoplamiento de las ayudas directas.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN

Resultados económicos de vacuno de carne en Castilla y León en 2010

	€/Vaca	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	%
Producto Bruto					
1-VENTAS DE GANADO	689,02	65,92	44.194	53.245	76,43
2-SUBVENCIONES	210,02	-20,61	13.471	16.230	23,30
3-VARIACIÓN DE INVENTARIO	-12,66	-116,06	-812	-978	-1,40
4-OTROS INGRESOS	15,17	58,10	973	1.172	1,68
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4)	901,55	17,36	57.825	69.669	-
Costes					
5-TOTAL COSTES DIRECTOS	574,65	12,74	36.858	44.407	66,13
<i>Cultivos para el ganado</i>	38,08	-70,02	2.442	2.943	4,38
<i>Forrajes y subproductos</i>	105,80	38,82	6.786	8.176	12,17
<i>Concentrados</i>	399,63	43,86	25.632	30.882	45,99
<i>Productos zoonosanitarios</i>	20,31	1,98	1.303	1.569	2,34
<i>Otros suministros para el ganado</i>	10,83	23,63	695	837	1,25
6-MAQUINARIA	73,19	-12,72	4.694	5.656	8,42
7-MANO DE OBRA ASALARIADA	6,60	0,00	423	510	0,76
8-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	162,14	97,38	10.400	12.530	18,66
<i>Cargas Sociales</i>	39,63	-12,20	2.542	3.062	4,56
<i>Seguros de capitales propios</i>	8,55	195,85	548	661	0,98
<i>Intereses y gastos financieros</i>	5,05	0,00	324	390	0,58
<i>Canon de arrendamiento</i>	98,41	270,31	6.312	7.605	11,32
<i>Otros gastos generales</i>	10,50	39,17	673	811	1,21
9-AMORTIZACIONES	52,44	79,77	3.364	4.052	6,03
SUBTOTAL COSTES (5+6+7+8+9)	869,02	23,29	55.739	67.155	100,00
10-TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	193,68	5,92	12.423	14.967	-
<i>Renta de la tierra</i>	13,81	1.637,11	886	1.067	-
<i>Intereses de otros capitales propios</i>	57,23	9,64	3.671	4.423	-
<i>Mano de obra familiar</i>	122,64	-5,56	7.866	9.477	-
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	1.062,70	19,71	68.162	82.122	-

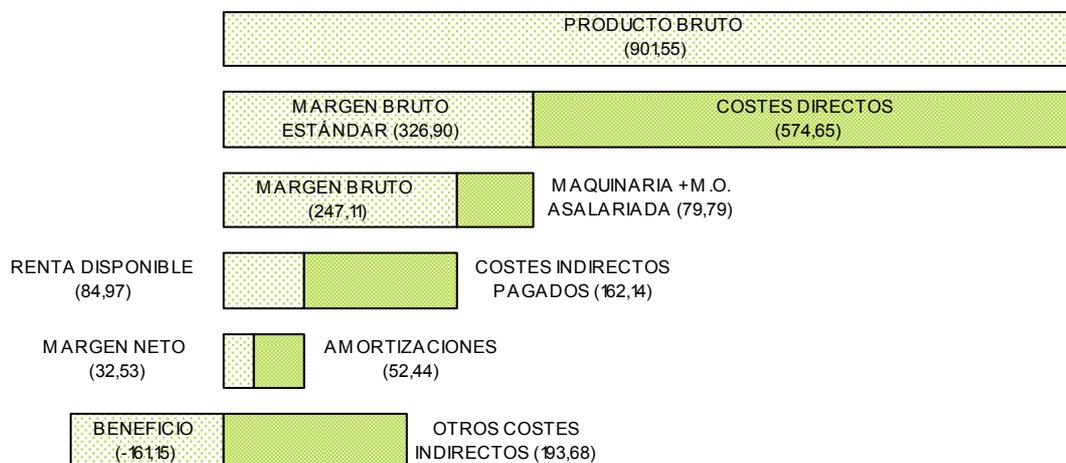
Coefficientes técnicos

Vacas/explotación	64,14
UTA/explotación	0,83
Kg./explotación	-
Vacas / ha SAU	0,50
Vacas/ UTA	77,28
Kg. canal/ ternero	-

Resultados					
11-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4)	901,55	17,36	57.825	69.669	-
12-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (11-5)	326,90	26,45	20.967	25.262	-
13-MARGEN BRUTO (12-6-7)	247,11	41,48	15.850	19.096	-
14-RENTA DISPONIBLE (13-8)	84,97	-8,15	5.450	6.566	-
15-MARGEN NETO (14-9)	32,53	-48,64	2.086	2.514	-
16-BENEFICIO (15-10)	-161,15	-34,83	-10.336	-12.453	-

(1) Variación % sobre media (2008-2009) en €/vaca.

Resultados económicos (valores en €/vaca)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN

Estudios de costes agrarios

Resultados de vacuno de carne en Extremadura

Situación y estructura de las explotaciones

Las 10 explotaciones de **Extremadura** se localizan en Cáceres [comarcas agrarias de Navalmoral de la Mata (1), Plasencia (6), Hervás (2) y Coria (1).

Censo de la muestra

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
Extremadura	10	95,73	957

Evolución del censo (vacas/explotación)

En 2010, se cuenta por primera vez con datos de explotaciones extremeñas de ganado bovino de carne. Por este motivo no se puede mostrar la evolución del censo de vacas en estas explotaciones con respecto a otros años .

Distribución del censo

Comarca agraria o provincia	Número de explotaciones				Total
	Censo de vacas por explotación				
	< 30	>30 a 50	>50 a 80	> 80	
Cáceres	4		6		10
Extremadura	4		6		10

Mano de obra (UTA/ Explotación)

Total.	1,24
Familiar	1,20
Asalariada	0,04

Las explotaciones de vacuno de carne analizadas en la provincia de Cáceres se dedican mayoritariamente a la raza Avileña Negra-Ibérica. Predominan las explotaciones con más de 80 vacas y la mano de obra empleada es casi exclusivamente familiar. Todas las explotaciones analizadas se llevan en régimen extensivo, con aprovechamiento de pastos y praderas y complementando la alimentación con concentrados, pajas y forrajes. De las 10 explotaciones dos se dedican también al ganado ovino de carne, otras dos tienen culti-

vos de regadío y las 6 restantes se dedican en exclusividad al vacuno de carne. 6 de estas explotaciones se han clasificado en la Orientación Técnico-Económica (OTE).

Las características de las cubriciones así como la tasa de reposición coinciden con los datos aportados en las demás CCAA.

Resultados técnico-económicos

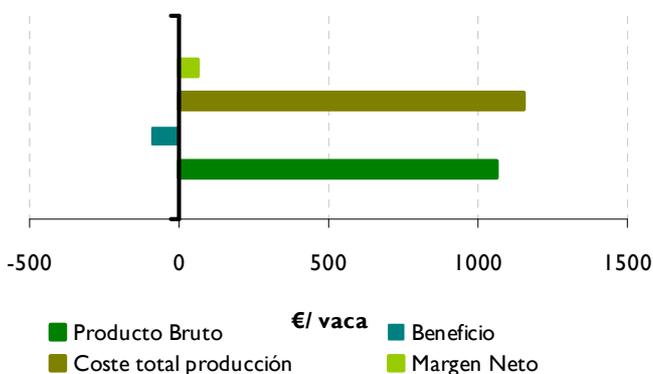
Consumo de concentrados y gasto por vaca en pienso y forrajes

Concentrados		Forrajes (€/vaca)
Kg./vaca	€/vaca	
1.665	379,69	239,48

Producción peso y precio de terneros

Por Explotación	Terneros Vendidos Por vaca	Peso ternero (Kg./vivo)	Precio	
			(€/Kg.)	(€/cabeza)
	82,30	0,86	490,15	1,86
				913,65

Resultados técnico-económicos (2010)



El Producto bruto de las explotaciones extremeñas es después del navarro el más elevado de las explotaciones analizadas llegando a los 1.061,71 €/vaca. El margen neto es de 69,40 €/vaca, mientras que el beneficio es de 69,75 €/vaca. El coste de producción es también uno de los más elevados (1.151,46 €/vaca) debido a que en estas explotaciones los terneros se venden ya cebados, lo que encarece el coste en alimentación.



Resultados económicos de vacuno de carne en Extremadura en 2010

	€/Vaca	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/kg. canal	%
Producto Bruto						
1-VENTAS DE GANADO	857,94	0,00	82.131	66.234	2,04	80,81
2-SUBVENCIONES	203,33	0,00	19.465	15.697	0,48	19,15
3-VARIACIÓN DE INVENTARIO	-36,54	0,00	-3.498	-2.821	-0,09	-3,44
4-OTROS INGRESOS	36,98	0,00	3.540	2.855	0,09	3,48
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4)	1.061,71	0,00	101.637	81.966	2,52	-
Costes						
5-TOTAL COSTES DIRECTOS	644,90	0,00	61.736	49.787	1,53	64,99
<i>Cultivos para el ganado</i>	2,23	0,00	213	172	0,01	0,22
<i>Forrajes y subproductos</i>	237,25	0,00	22.712	18.316	0,56	23,91
<i>Concentrados</i>	379,69	0,00	36.348	29.313	0,90	38,26
<i>Productos zoonosanitarios</i>	14,61	0,00	1.399	1.128	0,03	1,47
<i>Otros suministros para el ganado</i>	11,12	0,00	1.065	858	0,03	1,12
6-MAQUINARIA	40,57	0,00	3.884	3.132	0,10	4,09
7-MANO DE OBRA ASALARIADA	2,45	0,00	235	189	0,01	0,25
8-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	261,65	0,00	25.048	20.200	0,62	26,37
<i>Cargas Sociales</i>	24,31	0,00	2.327	1.877	0,06	2,45
<i>Seguros de capitales propios</i>	7,62	0,00	729	588	0,02	0,77
<i>Intereses y gastos financieros</i>	2,89	0,00	277	223	0,01	0,29
<i>Canon de arrendamiento</i>	216,53	0,00	20.728	16.716	0,51	21,82
<i>Otros gastos generales</i>	10,30	0,00	986	795	0,02	1,04
9-AMORTIZACIONES	42,74	0,00	4.092	3.300	0,10	4,31
SUBTOTAL COSTES (5+6+7+8+9)	992,31	0,00	94.994	76.608	2,35	100,00
10-TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	159,15	0,00	15.235	12.287	0,38	-
<i>Renta de la tierra</i>	2,98	0,00	285	230	0,01	-
<i>Intereses de otros capitales propios</i>	62,28	0,00	5.962	4.808	0,15	-
<i>Mano de obra familiar</i>	93,89	0,00	8.988	7.248	0,22	-
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	1.151,46	0,00	110.229	88.895	2,73	-

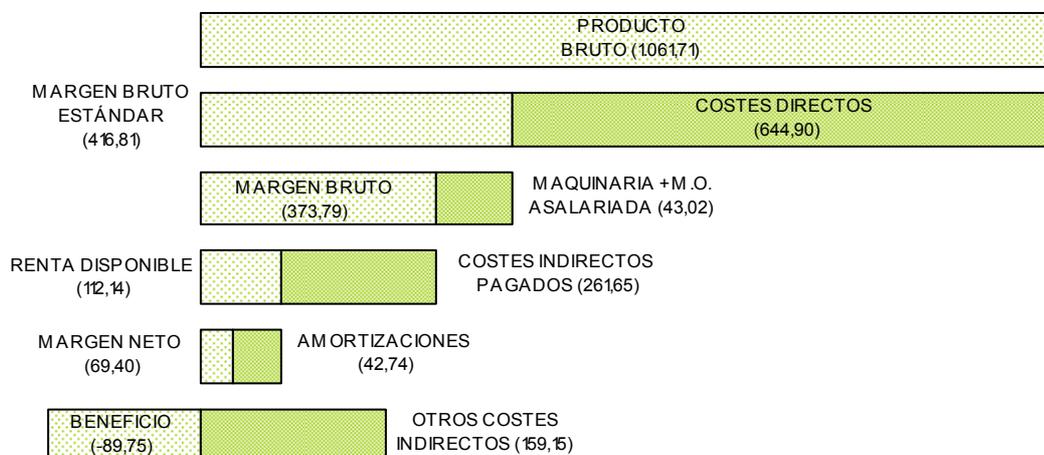
Coefficientes técnicos

Vacas/explotación	95,73
UTA/explotación	1,24
Kg./explotación	40.339,3
Vacas / ha SAU	0,48
Vacas/ UTA	77,20
Kg. / ternero	490,15

Resultados						
11-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4)	1.061,71	0,00	101.637	81.966	2,52	-
12-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (11-5)	416,81	0,00	39.901	32.178	0,99	-
13-MARGEN BRUTO (12-6-7)	373,79	0,00	35.783	28.857	0,89	-
14-RENTA DISPONIBLE (13-8)	112,14	0,00	10.735	8.657	0,27	-
15-MARGEN NETO (14-9)	69,40	0,00	6.644	5.358	0,16	-
16-BENEFICIO (15-10)	-89,75	0,00	-8.592	-6.929	-0,21	-

(1) Variación % sobre media (2008-2009) en €/ vaca.

Resultados económicos (valores en €/vaca)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN



Estudios de costes agrarios

Resultados de vacuno de carne en Navarra

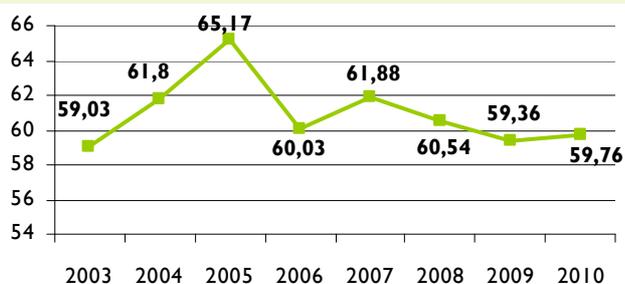
Situación y estructura de las explotaciones

En Navarra, los datos proceden de 51 explotaciones distribuidas en las comarcas de Noroccidental (15), Pirineos (19), Cuenca Pamplona (9), Tierra Estella (6) y Ribera Alta-Aragón (2).

Características de las explotaciones analizadas

CC.AA.	Nº explotaciones	Censo medio (vacas/explot.)	Censo total (vacas)
Navarra	51	59,76	3.048

Evolución del censo (vacas/explotación)



Distribución del censo

Comarca agraria o provincia	Número de explotaciones				Total
	Censo de vacas por explotación				
	<30	>30 a 50	>50 a 80	>80	
Navarra	8	21	12	10	51

Mano de obra (UTA/ Explotación)

Total	1,05
Familiar	1,02
Asalariada	0,03

En Navarra la mayoría de las explotaciones tienen ganado de la raza Pirenaica. De las 51 explotaciones analizadas, 26 tienen, además, otras actividades agrícolas o ganaderas, así 12 de ellas se dedican también a la producción de cultivos, 5 explotan simultáneamente el ganado vacuno con ovino de carne, 8 lo hacen con ovino de leche y 1 lo hace con ovino de leche y porcino.

Al igual que en las demás CCAA analizadas la tasa de

reposición se encuentra entre el 10 y el 15%. Las cubriciones se realizan por monta natural salvo alguna excepción, cubriéndose las hembras a los 24 meses aproximadamente.

Resultados técnico-económicos

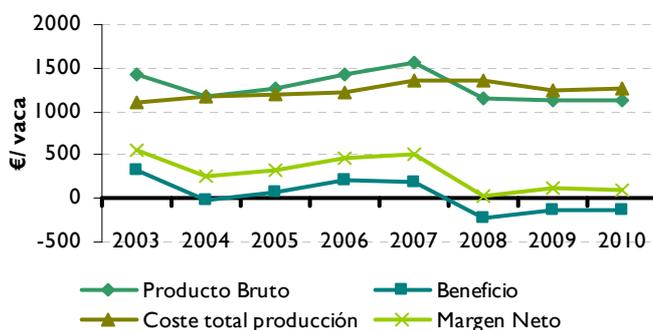
Consumo de concentrados y gasto por vaca en pienso y forrajes

Concentrados		Forrajes (€/vaca)
Kg./vaca	€/vaca	
1.718	377,43	118,58

Producción peso y precio de terneros

Terneros Vendidos		Peso ternero (Kg. vivo)	Precio	
Por Explotación	Por vaca		(€/Kg.)	(€/cabeza)
36,96	0,62	449,82	2,17	1.084,07

Evolución de los resultados técnico-económicos



El producto bruto por vaca ha sufrido fluctuaciones desde 2003, el ritmo ascendente experimentado desde 2004 hasta 2007 se frenó con un brusco descenso en 2008 (26%), si bien en 2009 y 2010 se ha mantenido relativamente estable con respecto a años anteriores (1.128,6 €/vaca en 2010 frente a los 1.150,7 €/vaca de 2008). En paralelo nos encontramos el beneficio que en 2010, tiene un nivel cercano al de 2009 (-135,3 €/vaca), por lo que continúa con valores negativos (-142,8 €/vaca). El coste total de producción se ha mantenido prácticamente constante en todo el periodo, si bien en 2009 y 2010 se observa un ligero descenso con respecto a 2007 y 2008 (8,3%). Desde 2006 los resultados se ven afectados por el desacoplamiento de las ayudas directas.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN

Resultados económicos de vacuno de carne en Navarra en 2010

	€/Vaca	Var. % (1)	€/Explot.	€/U.T.A.	€/kg.canal	%
Producto Bruto						
1-VENTAS DE GANADO	786,15	-8,95	46.980	44.743	2,54	69,66
2-SUBVENCIONES	307,83	1,71	18.396	17.520	1,00	27,27
3-VARIACIÓN DE INVENTARIO	-10,13	86,53	-605	-577	-0,03	-0,90
4-OTROS INGRESOS	44,78	1,96	2.676	2.549	0,14	3,97
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4)	1.128,63	-0,55	67.447	64.235	3,65	-
Costes						
5-TOTAL COSTES DIRECTOS	612,61	-0,06	36.610	34.866	1,98	59,20
<i>Cultivos para el ganado</i>	44,04	-5,49	2.632	2.507	0,14	4,26
<i>Forrajes y subproductos</i>	74,54	10,14	4.455	4.242	0,24	7,20
<i>Concentrados</i>	377,43	-11,33	22.555	21.481	1,22	36,47
<i>Productos zoonosanitarios</i>	43,36	0,60	2.591	2.468	0,14	4,19
<i>Otros suministros para el ganado</i>	73,24	2,93	4.377	4.168	0,24	7,08
6-MAQUINARIA	98,75	9,06	5.901	5.804	0,32	9,54
7-MANO DE OBRA ASALARIADA	5,86	240,70	350	344	0,02	0,57
8-TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	149,92	-5,01	8.959	8.533	0,48	14,49
<i>Cargas Sociales</i>	51,67	11,41	3.088	2.941	0,17	4,99
<i>Seguros de capitales propios</i>	9,68	21,15	578	551	0,03	0,94
<i>Intereses y gastos financieros</i>	18,09	-43,28	1.081	1.030	0,06	1,75
<i>Canon de arrendamiento</i>	36,34	-9,92	2.172	2.068	0,12	3,51
<i>Otros gastos generales</i>	34,14	9,35	2.040	1.943	0,11	3,30
9-AMORTIZACIONES	167,65	4,89	10.019	9.542	0,54	16,20
SUBTOTAL COSTES (5+6+7+8+9)	1.034,79	-2,76	61.839	59.089	3,35	100,00
10-TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	236,63	-4,33	14.141	13.468	0,77	-
<i>Renta de la tierra</i>	24,86	0,40	1.486	1.415	0,08	-
<i>Intereses de otros capitales propios</i>	67,64	1,42	4.042	3.850	0,22	-
<i>Mano de obra familiar</i>	144,13	-7,54	8.613	8.203	0,47	-
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	1.271,42	-3,05	75.980	72.556	4,11	-

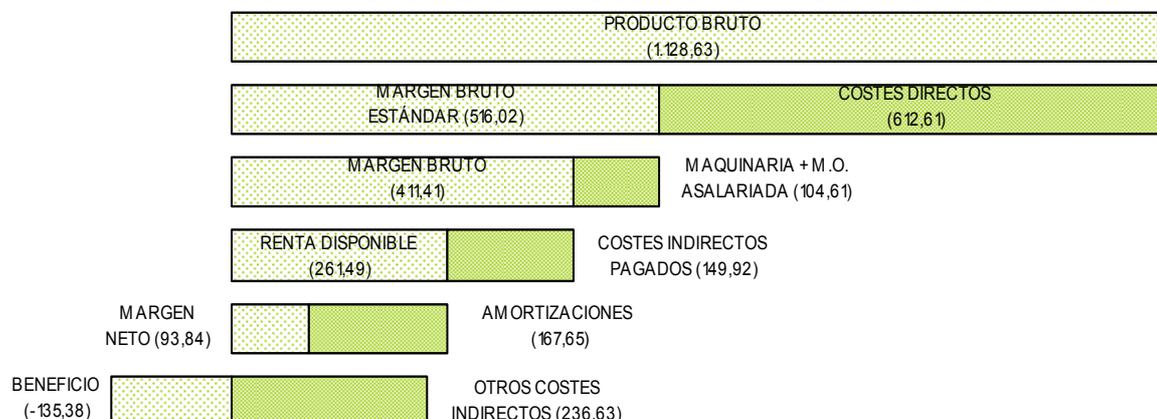
Coefficientes técnicos

Vacas/explotación	59,76
UTA/explotación	1,05
Kg./explotación	18.473,3
Vacas / ha SAU	1,37
Vacas/ UTA	56,91
Kg. canal/ ternero	499,8

Resultados						
11-PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4)	1.128,63	-0,55	67.447	64.235	3,65	-
12-MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (11-5)	516,02	7,36	30.837	29.369	1,67	-
13-MARGEN BRUTO (12-6-7)	411,41	5,93	24.586	23.221	1,33	-
14-RENTA DISPONIBLE (13-8)	261,49	13,41	15.627	14.688	0,85	-
15-MARGEN NETO (14-9)	93,84	32,68	5.608	5.146	0,30	-
16-BENEFICIO (15-10)	-142,79	19,15	-8.533	-8.321	-0,46	-

(1) Variación % sobre media (2008-2009) en €/vaca.

Resultados económicos (valores en €/vaca)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN

Estudios de costes agrarios

Metodología y datos técnicos del estudio

Metodología

La aplicación informática utilizada en el estudio permite analizar cada uno de los factores que intervienen en los sistemas de producción, determinar el resultado económico de las explotaciones en su conjunto, comparar entre sí las explotaciones homogéneas y estudiar los costes de producción de cada una de las actividades ganaderas.

En la determinación de los costes de producción, los gastos directos de cada ganado en suministros (cultivos para el ganado, pastos, rastrojeras y montaneras, forrajes y subproductos, piensos, productos zosanitarios, compras de animales para cebo, otros suministros y reemplazo), así como la maquinaria y mano de obra contratadas específicamente para el mismo, no presentan problemas, ya que se atribuyen en su totalidad al ganado correspondiente.

Sin embargo, existe la dificultad de atribuir los costes de mano de obra asalariada y maquinaria generales de la explotación, y los gastos indirectos pagados y calculados a cada uno de los ganados. El criterio establecido para el reparto de estos costes generales entre las distintas actividades ganaderas, se basa en el producto bruto de cada una de ellas distinguiendo dos tipos de explotaciones:

Explotaciones de Ganado

Todos los costes generales mencionados se reparten proporcionalmente al **producto bruto de cada actividad ganadera**

Explotaciones de Cultivos y Ganado

Se deberán calcular los porcentajes de utilización de la maquinaria en cultivos (coeficiente 1) y ganado (coeficiente 2), de forma que:

$$\text{coeficiente 1} + \text{coeficiente 2} = 1$$

Para determinar el coste completo de producción de las actividades ganaderas de estas explotaciones mixtas, los citados costes generales se distribuyen así:

a) Proporcionalmente al **producto bruto de cada actividad ganadera** los costes siguientes:

- Carburantes y lubricantes x **coeficiente 2**.
- Reparaciones y repuestos de la maquinaria y equipo x **coeficiente 2**.
- Amortizaciones de la maquinaria y equipo x **coef. 2**.
- Canon de arrendamiento y renta de la tierra aprovechada por el ganado (praderas, pastizales, etc.).

b) Proporcionalmente al **producto bruto de cada cultivo y cada actividad ganadera**:

- Amortizaciones: mejoras, edificios, instalaciones.
- Mano de obra asalariada general y familiar.
- Cargas sociales.
- Seguros de capitales propios.
- Intereses y gastos financieros.
- Contribuciones e impuestos.
- Conservación de edificios y mejoras.
- Otros gastos generales.
- Intereses de otros capitales propios:

$$0,03 \times (\text{Total activo} - \text{Tierras agrícolas} - \text{Sup. forestal} - \text{Deudas})$$

La imputación de los costes de oportunidad se considera en la partida **VI** del cálculo de costes como **otros costes indirectos** (renta de la tierra, intereses de otros capitales propios y mano de obra familiar) y depende de unos parámetros como número de horas trabajadas, precio de la mano de obra, precio estimado de la hectárea, etc. y se introducen en la aplicación informática.

Datos Técnicos del Estudio

Resultados técnico-económicos de explotaciones de ganado vacuno de carne: en 2010 (And., Cast.yLeon, Extremadura y Navarra).

Fechas de recogida de datos:

Datos de explotación: toma de datos continua a lo largo de 2010. **MAGRAMA:** recepción datos Marzo 2011
Programa informático utilizado GEA (Gestión de Explotaciones Agrarias).

En la recogida, valoración y grabación de los datos de las distintas explotaciones colaboraron:

- Consejería de Agricultura y Ganadería de Castilla y León
- INFOAGRA (Información Agrícola y Ganadera).
- GEYCOR Gestión agraria (Agrupación de gestión de explotaciones de Ávila).
- M^a del Carmen del Mar Tomillo Guirao, de Uruñeña (Valladolid)
- ITGG (Centro contable de la Sección de Estudios y Evaluación, del Instituto Técnico y de Gestión Ganadero, S.A., de Navarra).

