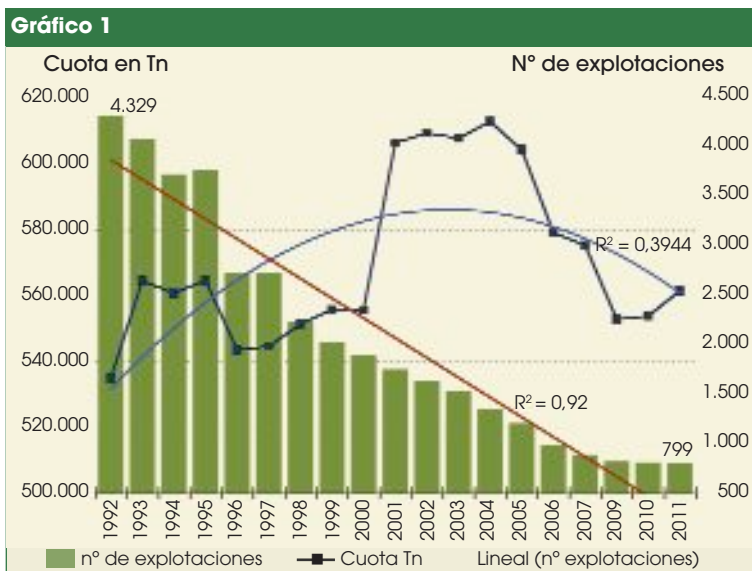
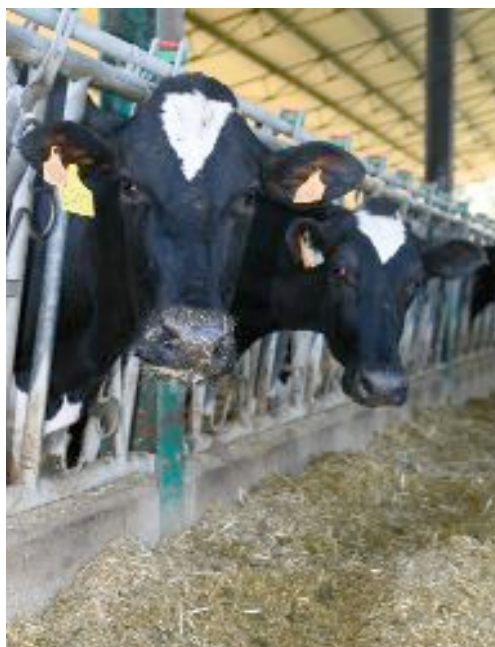


Los resultados económicos 2011 de las explotaciones de vacas de leche en Cataluña

En Cataluña, de 1992 a 2011 se han cerrado 3.530 explotaciones, o sea 186 explotaciones por año. La explotación media en el 1992 gestionaba 123.514 kg de cuota, y la del 2011, 702.668 kg. El ritmo de cierre de explotaciones es constante hasta 2007, y el de la evolución de la cuota viene representado por una curva con tendencia a la estabilización, aunque al desaparecer el régimen de cuotas puede cambiar radicalmente. Actualmente, de las 799 explotaciones con cuota 744 han producido leche. La explotación media de Cataluña

tiene una superficie de 53,40 Ha, dedicada a la producción de leche. El 33% de la superficie se aprovecha a doble cosecha anual. El número de vacas es de 129 por explotación, de las cuales el 33% son de primera lactación, el 43% de segunda y el resto de tres o más lactaciones. La carga ganadera, en unidades de ganado mayor (UGM) por Ha es de 4,23. El número de UTA (unidad de trabajo agrícola, 1.920 horas/año) es de 3,14 por explotación, siendo el 68,22% mano de obra familiar.

El capital invertido a 31 de Diciembre de 2011 se



Las columnas indican el número de explotaciones con cuota para cada año. La línea continua representa la cuota total de las explotaciones para cada año.

Jordi Maynegre*, Moisés Nogué*, Sabina Olives y Antoni Seguí*****

* Ingenieros agrónomos, Gestrum Integral SLP, jmaynegre@agronoms.cat

** Ingeniera agrónoma, UdL, s.olives@prodan.udl.cat

*** Dr. Ingeniero agrónomo, antoni.segui@prodan.udl.cat

estimó en 4.099 €/vaca presente, de la cual la inversión mayoritaria era en animales (47,12%). Respecto de 2010, que fue de 4.358 €/vaca, hay una disminución en el capital invertido del 6,21%.

En cuanto a la producción de leche y al consumo de concentrados se puede ver la Tabla 1.

El consumo de concentrado por vaca presente, en el periodo 2006-2009, aumentó un 5,63%, mientras que la producción de leche no lo hizo en la

Tabla 1. Producción y consumo de concentrados						
Parámetros	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Producción l/vaca presente y año	8.438	8.547	8.561	8.474	8.555	8.762
Tasa de grasa (%)	3,64	3,76	3,72	3,68	3,72	3,67
Tasa de proteína (%)	3,17	3,22	3,21	3,23	3,24	3,24
Recuento celular (x 1.000)/ml.	270	278	257	265	255	246
Bacterias (x 1.000)/ml.	29	30	27	27	24	21
Concentrado total/vaca presente (Kg./año)	4.238	4.464	4.455	4.477	4.349	4.383
Producción de leche en l/Kg. concentrado total	2,15	2,01	2,00	2,03	2,14	2,22
Nº explotaciones de la muestra (2006: 44; 2007: 45; 2008: 48; 2009: 50; 2010: 49; 2011:49)						

misma magnitud. Durante el ejercicio 2010 i el de 2011 el consumo de concentrados, en relación a los ejercicios anteriores, se ha reducido y la producción lechera por vaca presente ha aumentado, en términos medios, resultando de ello una mayor eficiencia en el consumo (2,14 l/Kg para el 2010 y 2,22 l/Kg para el 2011).

En la Tabla 2 se presentan los resultados de la gestión económica de 2011, junto con los resultados de los años anteriores para que se pueda comparar su evolución, según los datos recogidos por el Observatorio de la leche de Cataluña.



Tabla 2. Ingresos de la actividad vacas de leche						
Partidas (cts. €/litro)	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ingresos totales	38,64	44,50	46,81	40,09	39,94	41,16
Venta de leche	30,71	36,89	39,32	31,42	31,44	33,08
Venta neta vacas	1,16	0,76	1,02	1,07	0,97	1,59
Venta neta terneros	1,00	0,68	0,42	0,53	0,54	0,54
Otros ingresos	5,29	5,56	5,56	5,87	5,97	5,64
Variación inventario animal	0,48	0,60	0,49	1,20	1,01	0,32
Nº explotaciones de la muestra (2006: 44; 2007: 45; 2008: 48; 2009: 50; 2010: 49; 2011: 49)						

Los ingresos de la venta de leche en 2011, de media, han sido de 33,08 cts. €/l, un 5,22% superiores a los de 2010. Los ingresos totales de la producción han sido de 41,16 cts. €/l, superiores a los de 2010 en un 3,05%. La venta de leche determina los ingresos totales (80,37%), y en este ejercicio pasado se puede hablar de un incremento sustancial en ingresos.

Los costes variables (Tabla 3), como media del conjunto, fueron de 24,22 cts. €/l, un 8,85% superiores a los de 2010, lo cual va a desequilibrar, siempre como promedio, el resultado final, ya que el aumento de los ingresos no fue suficiente para absorber la carestía de los productos comprados para la alimentación, así como el coste de las parcelas.

Concretamente, el coste de los productos comprados para la alimentación aumentó el 9,70%. Esta partida representa, aproximadamente, por término medio de la serie estudiada, el 64% de los costes variables.

El gasto en sanidad y reproducción de 2011 fue de 1,89 cts. €/l, inferior al de 2010. El encarecimiento de los carburantes y de la luz ha tenido una influencia importante en el coste variable total, ya que la partida de maquinaria, por si sola, ha aumentado un 4,08%, sin analizar la repercusión en otros gastos, de manera indirecta.

Los costes fijos o de estructura suman 11,35 cts. €/l, de la misma cuantía que los de 2010 (Tabla 4).

Tabla 3. Costes variables de la actividad vacas de leche						
Partidas (cts. €/litro)	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Costes variables	19,49	21,54	24,66	22,71	22,25	24,22
Productos comprados para la alimentación	12,20	14,38	16,18	14,10	14,02	15,38
Costes parcelas forrajes	0,96	1,00	1,06	1,09	1,01	1,27
Variación inventario alimentos propios	-0,08	-0,34	-0,37	0,09	-0,44	-0,13
Sanidad y reproducción	1,72	1,82	1,96	1,95	1,94	1,89
Maquinaria	2,50	2,60	3,33	2,67	2,94	3,06
Luz/teléfono	0,66	0,66	0,75	0,90	1,01	1,00
Agua para el ganado	0,09	0,10	0,12	0,09	0,08	0,08
Detergentes y desinfectantes	0,30	0,31	0,40	0,46	0,41	0,42
Material diverso	0,54	0,54	0,64	0,73	0,73	0,67
Material para cama del ganado	0,57	0,56	0,56	0,55	0,56	0,54
Salarios eventuales	0,03	0,04	0,02	0,04	0,07	0,03
Variación inventario otros propios	-0,01	-0,13	0,01	0,04	-0,06	0,01
Nº explotaciones de la muestra (2006: 44; 2007: 45; 2008: 48; 2009: 50; 2010: 49; 2011: 49)						

Tabla 4. Costes fijos de la actividad vacas de leche						
Partidas (cts.€/litro)	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Costes fijos	9,20	10,29	11,22	12,00	11,35	11,35
Contribuciones, seguros y conservación	1,84	1,91	2,44	2,68	2,34	2,51
Arrendamientos	0,90	1,00	1,02	0,87	0,98	1,09
Amortizaciones técnicas	3,67	4,28	4,50	4,50	4,31	3,86
Salarios y Seguridad Social familiar	1,80	2,02	2,10	2,69	2,66	2,88
Otros fijos	0,99	1,08	1,15	1,27	1,05	1,01
Nº explotaciones de la muestra (2006: 44; 2007: 45; 2008: 48; 2009: 50; 2010: 49; 2011: 49)						

Tabla 5. Costes de oportunidad de la actividad vacas de leche						
Partidas (cts. €/litro)	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Costes de oportunidad	10,57	10,35	11,48	10,00	9,85	10,60
Renta de la tierra	0,56	0,53	0,52	0,75	0,75	0,82
Mano de obra familiar	8,63	8,00	8,41	8,39	8,40	8,82
Intereses capital propio invertido	1,38	1,83	2,55	0,86	0,69	0,96
Nº explotaciones de la muestra (2006: 44; 2007: 45; 2008: 48; 2009: 50; 2010: 49; 2011: 49)						

Nuevamente las amortizaciones técnicas, los sueldos y seguridad social familiar, y los gastos relacionados con las contribuciones, seguros y conservación son las más importantes, en este orden.

La conservación y la reparación de la maquinaria representan el 56,39% del total de la partida de Contribuciones, seguros y conservación, seguida de los seguros del ganado, con un 13,76%.

Los costes de oportunidad siguen una tendencia inversamente proporcional al volumen de leche producido (Tabla 5). A menor volumen de leche producido más costes de oportunidad. Sirven para valorar, sobre todo, la mano de obra familiar, a la que se le asigna la renta de referencia de los presupuestos generales del Estado. Este valor representa alrededor del 81% de los costes de oportunidad. Respecto a 2010 los costes de oportunidad aumentaron el 7,61%.

En definitiva, los resultados de las explotaciones de vacuno lechero en el 2011 se indican en la Tabla 6.



Respecto al ejercicio 2010, el margen bruto y el margen neto disminuyen, respectivamente, el 4,24% y el 11,83%, y el beneficio se reduce a casi la mitad, disminuyendo el 43,14%.

En la Tabla 7 se puede observar el cambio que supondría prescindir del pago único como ingreso.

Si no se tienen en cuenta los ingresos derivados del pago único, el margen neto medio se reduce hasta los 1,91 cts. €/l, mientras que el beneficio empresarial medio también se reduce hasta los - 8,69 cts. €/l. El beneficio medio es negativo en todos los estratos. En el año 2010 el margen neto medio era de 2,51 cts. €/l y el beneficio medio de -7,33 cts. €/l.

Con pago único el 40,82% de las explotaciones obtienen beneficio positivo, sin pago único un 83,67% de las explotaciones obtendrían beneficio negativo. Estos últimos datos conducen a la reflexión, de que es necesario optimizar los costes de producción para disminuir la dependencia hacia las subvenciones, en un entorno cada vez más competitivo. En nuestra opinión, esto pasa, en términos generales, y sin pormenorizar, por racionalizar la producción, ligando la vaca al factor tierra, en la medida de lo posible, y produciendo una base forrajera de calidad extra para optimizar el coste de la alimentación. Es el "colchón" de que dispone la explotación para atenuar la volatilidad de los mercados de materias primas.



Tabla 6. Resultados económicos de la actividad vacas de leche						
Partidas (cts. €/litro)	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ingresos totales	38,64	44,50	46,81	40,09	39,94	41,16
Costes variables	19,49	21,54	24,66	22,71	22,25	24,22
Margen bruto	19,15	22,95	22,15	17,38	17,69	16,94
Costes fijos	9,20	10,29	11,22	12,00	11,35	11,35
Margen neto	9,94	12,67	10,93	5,39	6,34	5,59
Costes de oportunidad	10,57	10,35	11,48	10,00	9,85	10,60
Beneficio	-0,62	2,32	-0,54	-4,61	-3,50	-5,01
Nº explotaciones de la muestra (2006: 44; 2007: 45; 2008: 48; 2009: 50; 2010: 49; 2011: 49)						

Tabla 7. Resultados económicos de la actividad vacas de leche sin pago único			
Ingresos totales con pago único	41,16	Margen bruto	13,26
Pago único	3,68	Costes fijos	11,35
Pago único (% sobre los ingresos totales)	8,94	Margen neto	1,91
Ingresos totales sin pago único	37,48	Costos de oportunidad	10,60
Costes variables	24,22	Beneficio	-8,69
Nº explotaciones de la muestra (2006: 44; 2007: 45; 2008: 48; 2009: 50; 2010: 49; 2011: 49)			