



VISITA MAS EL MOLÍ

Marzo 2014

Explotación de vacas de Leche en Maçanet de la Selva (Girona)

MAS EL MOLÍ

La explotación Mas El Molí, en Maçanet de la Selva (Girona), tiene una superficie forrajera de 40 Ha, de las cuales 10 son de regadío. Tiene 60 vacas de leche y 50 terneras de recría. La producción anual está alrededor de 500.000 kg de leche. Es una explotación familiar calificada como Empresa Agraria Prioritaria. La titularidad es una Sociedad Civil (SC) formada por Josep Roca Gibert y sus padres. Ese es el encargado de las decisiones del manejo, si bien, según dice, cuando se trata de decidir sobre las inversiones o de carácter estructural, lo hace en conjunto con sus padres, Josep y Joaquina, que participan activamente en la explotación: el padre en trabajos de forrajes y huerta familiar y la madre en registros contables, entre otros. La mujer trabaja fuera, y tienen tres hijos .

Los abuelos paternos se instalaron 1945 y tenían entre 4 y 5 vacas y entre 3 y 4 terneras, en pastoreo. En 1970 Josep y Joaquina tomaron el relevo e hicieron una cuadra nueva, ya con 12 vacas y 6 terneras. Desde 1973 pertenecieron al SEGE comarcal de extensión agraria (Seminario de Extensión en la Gestión de Explotaciones), donde junto con 16 explotaciones intercambiaban problemas y soluciones, en base a la gestión técnica y económica de cada explotación. En 1981 construyeron una sala de ordeño *paralelo Girona* donde se ordeñaban unas 20 vacas. En 2009 instalaron el robot para el ordeño.

Si tuviéramos que calificar la trayectoria de la explotación, desde 1973 hasta 2014, diríamos que la prudencia ha presidido todas las decisiones técnicas y económicas. Ha crecido armónicamente, pasando de 20 Ha de superficie forrajera en el año 1973 a las 40 de ahora, y de las 20 vacas a las 60, es decir, la carga ganadera era igual a 1,33 vacas de leche/Ha y ahora es de 1,5. No ha dejado de ser una explotación familiar.

De cara a la desaparición de las cuotas el planteamiento, en principio, es el mismo: mejorar las condiciones de trabajo y de la vida sin aumentar los efectivos animales. Por ejemplo, poner riego automático, instalar amamantadora automática de los terneros, máquina para acercar la comida al comedero, etc. Según Josep, el trabajo en la explotación de vacas de leche es un trabajo que te liga pero, a la vez, agradable.



ALGUNOS DATOS TÉCNICOS Y DE MANEJO

La tasa de reposición es del 23% y las vacas tienen 2,55 partos/vida y una edad media de 4 años. La estructura del rebaño, con respecto a la paridad, es de 25% de primer parto, 33% de

segundo parto y el resto (42%) de tres o más partos. Insemina una parte de las vacas con *blanco azul belga*.



Vacas en la zona libre con paja



Estabulación abierta y pasillo de alimentación



Vaca en el cepillo automático



Colocación automática de pezoneras

En la superficie forrajera cultivan raigrás (22 Ha) y lo aprovechan en verde, ensilado y heno, cebada (8 Ha) aprovechada en grano y como paja, y en las 10 Ha de regadío cultivan alfalfa en 3 Ha, también aprovechada en verde, ensilada y henificada, y 7 Ha destinadas al maíz para ensilar.



Campo de raigrás italiano

El racionamiento lo hace con unifeed y complementación en el robot. La ración forrajera, en la actualidad, se compone aproximadamente de 18 Kg de ensilado de maíz, 1,7 Kg de heno de

raigrás, 1,7 Kg de paja de cebada y entre 20 y 25 Kg de verde de raigrás. El complemento que añade al unifeed es de 2 Kg de soja del 47% y 5,5 Kg de una mezcla (maíz, cebada, colza y minerales). En el dispensador de concentrados del robot se distribuye un único concentrado de producción, variando la cantidad si la vaca es de primer parto o múltipara y si están en período de posparto o no.

La ración forrajera cambia en el tiempo con el fin de adaptarse a la disponibilidad del raigrás. Ahora pasará a la siguiente: 25 Kg de ensilado de maíz, 1,9 Kg de paja de cebada, 1 Kg de heno de raigrás y 30 Kg de raigrás verde. La complementación añadida al unifeed también cambiará: 2,8 kg torta de soja 47%, 3 kg de maíz y minerales.



Ensilado de maíz



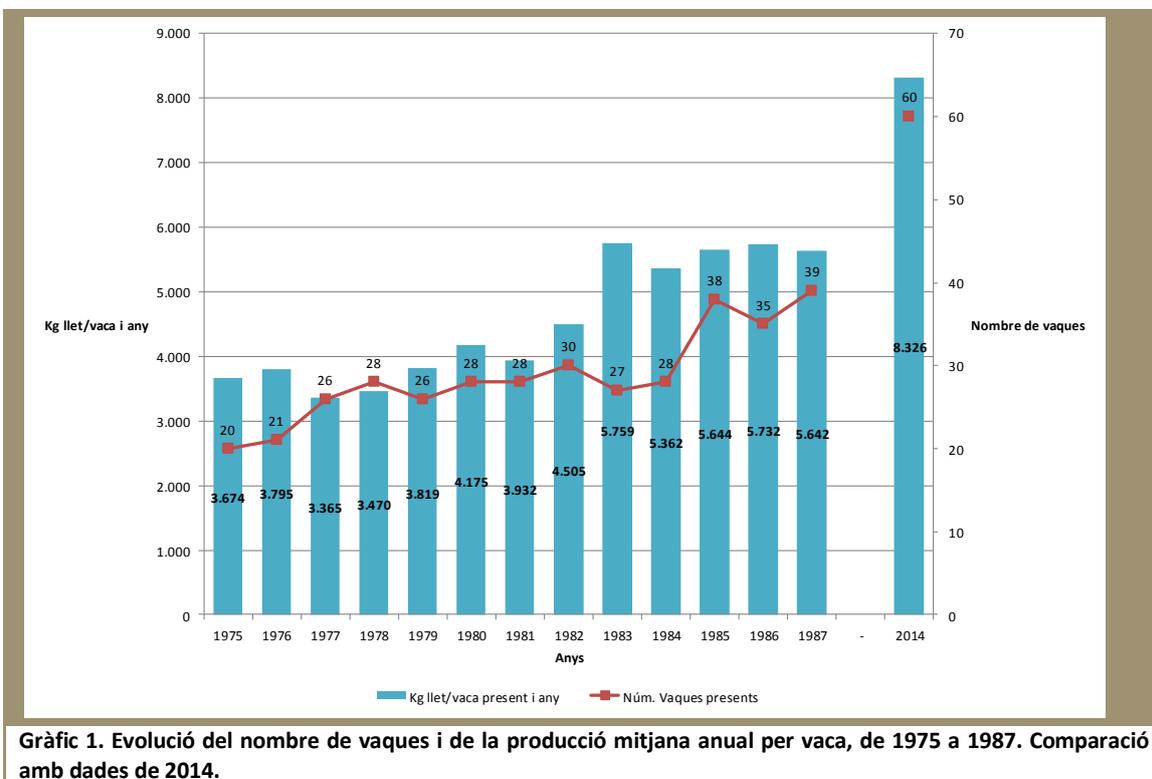
Detalle ensilado de maíz (29-30% MS)

Desde abril de 2009 en que se instaló el robot el manejo de la explotación ha cambiado. La primera visita del ganadero, a primera hora de la mañana, es en el despacho, a fin de enterarse de las incidencias en el ordeño, registradas por medio del programa informático del robot. A continuación pasa a poner en marcha la limpieza automática del robot, la cual dura aproximadamente media hora. A las 8 menos cuarto prepara y distribuye la mezcla del unifeed. Las vacas se ordeñan 2,7 veces al día de media. El robot tuvo un coste de 135.000 € (la mitad en préstamo y la otra subvencionada).



Vacas en el robot de ordeño

En el gráfico 1, aprovechando los datos del SEGE comarcal, mencionadas anteriormente, podemos ver el crecimiento armónico de los efectivos en vacas de leche y el rendimiento lechero (expresado en producción de leche anual por vaca presente, es decir, la media económica). Para cada año la columna representa la producción económica y el punto el número de vacas presentes.



Gràfic 1. Evolució del nombre de vaques i de la producció mitjana anual per vaca, de 1975 a 1987. Comparació amb dades de 2014.

En el apartado "GALERÍAS DE FOTOS" dentro de las visitas podemos encontrar la secuencia de fotos de la visita, y una dedicada a la sala paralelo Girona que estuvo en activo de 1981 a 2009. Fotos realizadas por José Luis Sanmartín.