



VISITA MAS BES

Febrero 2014

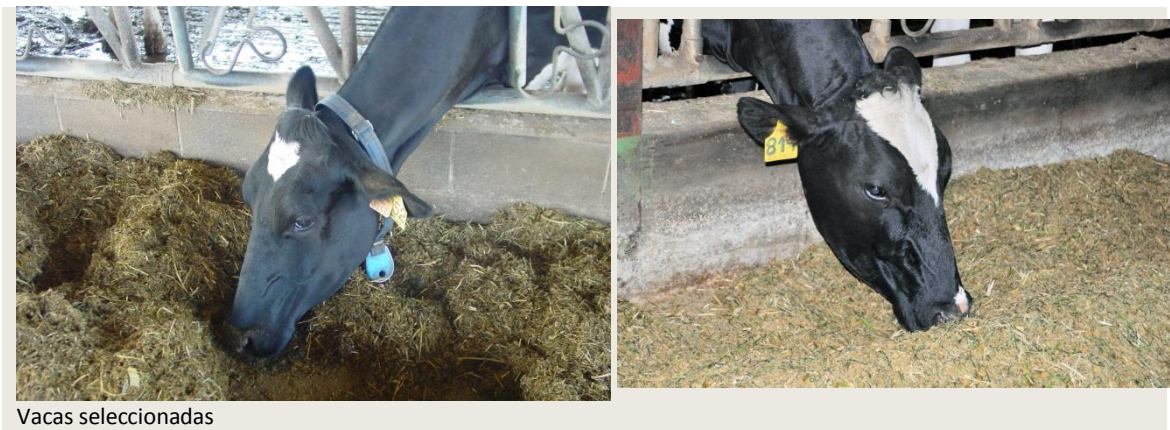
Explotación de vacas de leche en Salitja (Girona)

MAS BES

La explotación Mas Bes, en Salitja (Girona) tiene, aproximadamente, 1.000 cabezas de vacuno lechero, de las cuales 500 son vacas de leche, 450 terneras de recría. La superficie dedicada a la producción lechera es de 160 Ha, de las cuales 50 son de regadío. La carga ganadera es alta, alrededor de 3,12 vacas de leche por Ha de superficie forrajera. El personal dedicado a la producción de leche está entre 8 y 9 UTA, en concreto 9 personas. En el conjunto de la explotación el 50% es mano de obra familiar. La forma jurídica es una SL formada por miembros de la familia, de la que el titular o el que toma las decisiones técnicas, sociales y económicas es el Sr. Joan Viñolas. La explotación, con respecto a la comercialización de la leche, junto con otras seis explotaciones, participa en el proyecto de *ATO-Natura*.

ALGUNOS DATOS TÉCNICOS Y DE MANEJO

La estructura del rebaño de vacas de leche se compone, aproximadamente, del 30% de primer parto, 45% de segundo parto y 25% de tres o más partos. Desde los inicios de la explotación lechera no se han vuelto a comprar vacas, se ha hecho la selección y renovación a partir de la propia recría.



Vacas seleccionadas

La producción anual es, aproximadamente, de 5.400.000 Kg de leche (10.800 Kg/vaca presente y año).

Dispone de diferentes naveas abiertas con un total de 370 cubículos, con una ampliación en obras para completarlo para 400 vacas en lactación. Las vacas en postparto permanecen en estabulación de cama caliente.



Vista de las naves de estabulación



Vacas en los cubículos



Vacas en el comedero

El ordeño se hace en una sala paralelo, salida rápida, de 2x16. El ritmo de ordeño va desde 115 vacas/hora a un máximo de 160 vacas/hora. La secuencia de ordeño a lo largo del día comienza a las 4 de la mañana, sigue a la 1 de la tarde y termina al anochecer a las 8. Las vacas en el posparto se ordeñan dos veces al día. Se encargan dos ordeñadores a la vez. La sala está en activo desde noviembre de 2010.

En la lechería hay dos tanques, uno de 25.000 litros y otro de 12.000 litros, con un refrigerador de placas previo a los tanques.

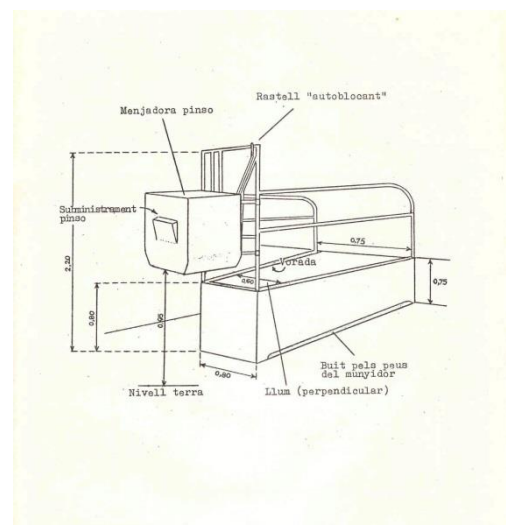
Los principales cultivos son el maíz, todo para ensilar, el raigrás italiano (50% de la superficie forrajera), el cual se consume en verde (5 Kg por vaca y día, incorporados al unifeed) y, sobre todo, se conserva y consume ensilado, y el último corte se henifica. Además de estos dos cultivos se cultiva el sorgo, que se destina a ensilado, y algunos cereales como el triticale.

La evolución de esta explotación en la producción de leche arranca en 1969 con la compra de vacas frisonas - *santanderinas* - y, a partir de ellas, se ha ido modulando el rebaño, sin entrar ningún animal de fuera. Como ejemplo anecdótico - extraído de un estudio de la propia explotación – en 1969 y concretamente en el mes de Enero se ordeñaron 1.533 litros de leche, que vendieron a un precio de 4,3 cts. €/Kg. Ahora, en Enero de 2014 la producción en dicho mes fue de 470.000 litros. En los últimos cinco años la explotación ha crecido considerablemente, al menos en producción ha aumentado el 55%.

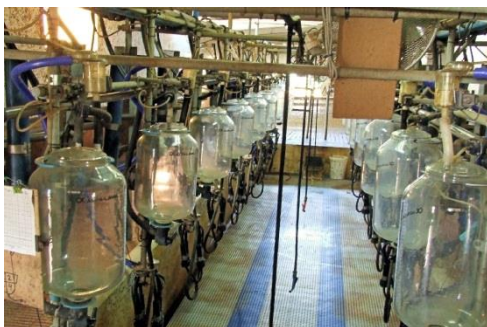
En 1979, con 40 vacas, se instaló la primera sala de ordeño, en este caso una **paralelo Girona**, ideada y diseñada por los profesionales de Extensión Agraria, entre los que cabe destacar Ramon Bayó Vilaseca, añorado extensionista y pensador. En 1985 esta sala se transformó en una espina de pescado 2x6, dado el crecimiento de la explotación (se ordeñaban entre 65 y 70 vacas), la cual, a su vez, más tarde se dimensionó en una 2x9.



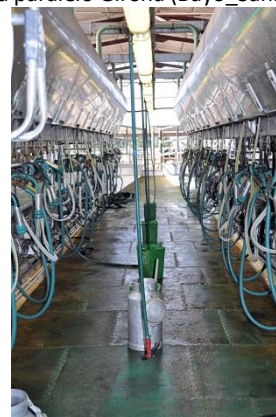
Sala paralelo Girona



Croquis sala paralelo Girona (Bayó_Sanmartin, 1981)



Espina de pescado 2x6



Paralelo 2x16, salida rápida

El racionamiento o su formulación está a cargo de una empresa holandesa y, según se desprende de la misma, la ración oscilaría entre el 38% y el 40% de MS forrajera. Como ya hemos indicado, se añaden 5 Kg de raigrás verde por vaca. La ración con respecto a la cantidad de cada ingrediente varía según las disponibilidades. Entre el ensilado de sorgo y el de maíz llegan a 8 kg MS. Otros ingredientes son el bagazo de cervecera, las cáscaras de soja, la torta de colza, el pienso de producción y un complemento en el que hay la torta de lino. La ración se

confecciona para unifeed y, según los datos de la formulación abarcaría 38 litros de leche. Para las de posparto, las secas y para recría se formulan y distribuyen raciones específicas.



Ensilado de sorgo y maíz

Detalle sorgo

Detalle maíz

Desde octubre de 2011 la explotación cuenta con una planta de codigestión anaeróbica de purines. Los depósitos tienen una capacidad de 1.700 m³. Un motor, movido por gas metano, acciona un generador que produce 250 Kw/hora de potencia eléctrica. En cuanto al futuro, Mas Bes deja el objetivo de crecimiento y trabaja en una serie de proyectos de diversificación.



Fosa universal purines



Digestores planta biogás

En el apartado "GALERÍAS DE FOTOS" dentro de las visitas podemos encontrar la secuencia de fotos de varias visitas y la actual. Fotos realizadas por José Luis Sanmartin, Leonor Sanmartín y Sabina Olives.

Para más información sobre la explotación puede visitar la web de la misma: <http://masbesdesalitja.blogspot.com.es/>