



Salvador Fontanals i Gaspar Fontanals

---

# VISITA GRANJA FONTANALS

Noviembre 2014

Explotación de vacas de leche en Torres de Segre (Lleida)

## GRANJA FONTANALS<sup>i</sup>

La explotación Granja Fontanals, en Torres de Segre (Lleida), tiene 356 vacas de leche, con recría propia. Tiene 22 ha de superficie en propiedad y 24 arrendadas, todo en regadío. En verano alquila superficie para el cultivo del maíz. La mano de obra es igual a 6,35 UTA, de las cuales 5 son asalariadas, 0,35 corresponden a un técnico a tiempo parcial y una es la del titular de la explotación. La explotación *Fontanals Dolcet SCP* es una sociedad integrada por Gaspar Fontanals (padre, fundador de la explotación y actualmente jubilado) y Salvador Fontanals (hijo, jefe de explotación).

### ALGUNOS DATOS TÉCNICOS Y DE MANEJO

#### EL GANADO

La estructura del rebaño de vacas de leche se compone, aproximadamente, de 356 vacas presentes, de las cuales 306 están en lactación y 50 secas. La distribución por partos es la siguiente: 39% de primer parto, 27% de segundo, 16% de tercer parto y el resto, 29%, de más de cuatro partos. Además dispone de 277 terneras de reposición desde el nacimiento hasta antes de parir. Para la inseminación utiliza semen sexado para las terneras que tienen celo natural. Los terneros, 70 en total, los mantiene hasta los cuatro meses de vida y luego los vende. También tiene dos toros que utiliza para detectar posibles abortos en el patio de las secas y novillas avanzadas.



Recría y vacas saliendo de la sala de ordeño

La producción media por vaca presente (año 2013) fue de 9.700 litros. El día de la visita obtuvo una media de 27 kg por vaca ordeñada, 3,75% grasa, 3,35% proteína, 240 RCS i 30 bacterias.

La edad media al primer parto es de 24,3 meses. El intervalo entre partos de 429 días, la tasa de eliminación de vacas (2013) fue del 25% y la de reposición del 36%. La explotación está en crecimiento neto anual del 11%.

#### LAS INSTALACIONES

El conjunto de las instalaciones son estabulaciones libres con cama caliente, y ahora está a punto de construir una nave nueva, también con cama caliente. Las actuales naves están en desnivel aprovechando donde antes estaban los bancales de frutales.



Fresadora trabajando la cama caliente de la estabulación libre

Fresa dos veces al día, de esta manera ahorra paja y el estiércol está compactado y confortable.





Visión de una nave, estabulación con cama caliente



La sala de ordeño es una espina de pescado 2x10 con puertas de entrada y salida automáticas. Pulsadores electrónicos, retiradores automáticos y con informatización de todos los datos del ordeño.

## CULTIVOS

En el último año la distribución de los cultivos ha sido la siguiente: 46 ha dedicadas a raigrás italiano, con doble cultivo de maíz, el cual se destinó a *pastone*. En verano se alquilaron 65 ha las cuales se dedicaron a maíz para ensilar. Aparte de esto ha ensilado triticale de un campo de un vecino.

El ensilado de maíz está bien cortado y compactado, alrededor del 33% de MS, tal como puede apreciarse en la foto.



## RACIONAMIENTO

La ración para vacas en lactación es la siguiente, si bien es una transición ya que en los últimos dos meses se han hecho muchos cambios:

Ensilado de maíz, 29 kg  
Heno de alfalfa, 2 kg  
Bagazo de cerveza, 12 kg

Maíz, harina, 3,5 kg

Torta de soja 47%, 3,0 kg

Núcleo (de los que 0,42 kg harina cebada, 0,42 kg cáscara de soja y el resto es bicarbonato, sal, minerales y vitaminas), 1,5 kg

54% de MS forrajera. Total 21,50 kg MS.

El resto de raciones son las de las secas y de las terneras preñadas, y la de las terneras de menos edad. La de las secas es la siguiente:

Ensilado triticales, 28 kg

Paja de cebada, 1,25 kg

Maíz, harina, 0,80 kg

Torta de soja 47%, 0,30 kg

---

<sup>i</sup> La visita se hizo con alumnos de ingeniería agrónoma de la Escuela de Lleida, con los profesores Ester Molina i Jordi Maynegre.