

---

# VISITA CAN NOGUÉ

Abril 2014

Explotación de vacas de leche en Cistella (Girona)

## CAN NOGUÉ

La explotación *Can Nogué SCP* a Cistella (Girona) tiene, aproximadamente, una superficie forrajera de 150 ha en secano, 215 cabezas de vacuno lechero (125 vacas de leche y 90 terneras de reposición) con una cuota de 1.200.000 Kg de leche. La sociedad la forman Jaime Nogué y Moisès Nogué. La estabulación en la ubicación actual está en activo desde 1989, en las afueras de Cistella. Aprovechando la distribución de las naves se ha ido reformando desde 2010, año en que se incorporó, como joven agricultor, Moisès Nogué, ganadero e ingeniero agrónomo. Las reformas, a punto de acabar, comenzaron con la sala de ordeño espina de pescado 2x6 y se cubrieron los patios. Entre 2012 y 2013 se construyó un silo, la zona de cubículos (para 90 vacas) con sistema mecanizado de extracción de deyecciones, y una fosa de estiércol de 1.000.000 litros de capacidad (para seis meses). Asimismo, se instalaron dos dispensadores automáticos de concentrados. La idea de las reformas se sustenta en la necesidad de mejorar las condiciones de trabajo, y que las vacas y terneras estén en buenas condiciones de bienestar. La explotación, en general, se basa en el aprovechamiento de los recursos forrajeros. La mano de obra es de 3 UTA.



Vista general de las vacas en los cubículos

ALGUNOS DATOS TÉCNICOS Y DE MANEJO

La reposición es alrededor del 27% y la eliminación del 25%. El número medio de partos por vaca y vida es de 2,5 (ahora están entrando en producción muchas vacas jóvenes). La producción media por vaca y año es de 10.220 Kg (aproximadamente 9.000 kg/presente)



Vacas seleccionadas a partir de la recría



Pasillo de alimentación

La estructura del rebaño, aproximadamente, es de 34% vacas de primera lactación, 52% de segunda y 14% de tres o más lactaciones.

La estabulación está dividida en tres zonas. En la zona de cama caliente, con DAC incorporado, están las vacas adultas (a partir del tercer parto) desde el parto hasta el final de lactación (la explotación está renovando el rebaño con el objetivo de adaptarse a los DAC), y las novillas que se encuentran entre 1 y 2 meses (según producción). En la zona de cubículos, un patio con 60 cubículos donde hay un DAC, y otro patio con 30 cubículos sin DAC.



Vacas en los cubículos



Vacas en la zona de cama caliente

En la superficie forrajera cultiva 45 Ha de raigrás que aprovechará ensilado, 20 Ha de alfalfa, con tres cortes –el segundo lo destina a seco y los otros a balas encintadas–, 35 Ha de avena para heno, 12 Ha de sorgo para ensilar, 25 Ha de triticale y veza y mezcla de triticale, veza, raigrás y trébol, que dedica a ensilar. El resto es barbecho. Una vez tiene los ensilados hechos hace análisis de cada uno de ellos a fin de formular las raciones con criterio.



Campo de raigrás



Campo de triticale y veza



Ensilado de sorgo (28 % MS)

En cuanto al racionamiento dispone de un remolque mezclador unifeed y realiza dos suministros al día. Actualmente los dispensadores automáticos de concentrado –dos en total– distribuye 1 kg de pienso para cumplir el periodo de adaptación.



Vacas en el comedero

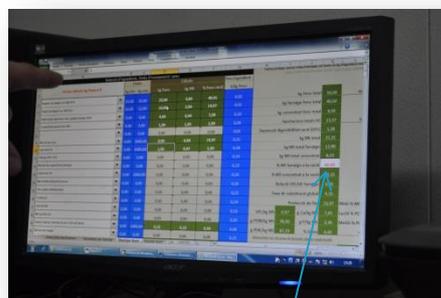


Vaca entrando en el DAC

La ración la formula con la aplicación informática del *Grup de remugants*, a disposición pública en la web <sup>i</sup>:

[www.remugants.cat](http://www.remugants.cat)

La ración base cubre el mantenimiento y 31 litros de leche, y se debe cambiar cada dos meses para adaptarla a los forrajes. La explotación dispone de dos tolvas, una para el maíz y la otra para el concentrado de producción. Actualmente suministra la siguiente ración: 25 Kg de ensilado de raigrás, 10 Kg de ensilado de sorgo, 4 Kg de seco de alfalfa, 1,5 Kg de avena en flor (seco), 8 Kg de maíz en grano, y 1,5 Kg de concentrado (1 Kg torta de soja y el resto correctores minerales). Una vez pasado el periodo de adaptación de los DAC ajustará el racionamiento.



Resultado de la formulación (61% MS forrajera)

Las terneras de reposición, del nacimiento hasta el seis meses, están en un anexo en la estabulación de vacas, luego pasan a la estabulación de recria, situada en una explotación vecina que tienen alquilada, la cual está dividida en cuatro compartimentos: de 6 a 12 meses, alrededor de 15 meses, de 18 a 20 meses, y las que están a cuatro meses del parto.



*Terneras de 6 a 12 meses*

Ración: la de vacas de leche



*Terneras alrededor de 15 meses*

Realiza la sincronización de celos.  
Ración: 50% de una mezcla a base de heno de avena, ensilado de sorgo y ensilado de raigrás, y 50% de la ración unifeed de las vacas de leche.



*Terneras a 4 meses del parto*

Ración a base de heno de avena, ensilado de sorgo y ensilado de raigrás

La sala de ordeño es una espina de pescado 2x6, en línea baja con tuberías muy bien dimensionadas que permitirían posteriores ampliaciones de los puntos de ordeño, muy bien equipada y confortable. Se construyó en el mismo lugar donde estaba la anterior, aprovechando las edificaciones de la nave. El tanque de leche es exterior.



Sala de espera y sala de ordeño espina de pescado 2x6

El sistema de recogida de deyecciones se hace con arrobadera que las lleva a una canalización al final de la estabulación, a la que se instaló un recogedor mecánico que hace que el estiércol no se acumule y lo transporta a la fosa de estiércol.



Passadís exercici (guia per al tiràs)

Canalització final

Fossa de 1.000.000 litres

En el apartado "GALERÍAS DE FOTOS" dentro de las visitas podemos encontrar la secuencia de fotos de la visita. Fotos realizadas por José Luis Sanmartín y Antoni Seguí.

---

*Para cualquier consulta, aclaración de funcionamiento, se puede dirigir a cualquier miembro del grupo para organizar un encuentro para poner en práctica la aplicación.*