

## Toda una gama de aplicaciones para optimizar el rendimiento de las granjas con robot

La experiencia implementada por De Heus en más de 2.000 ganaderías avala la efectividad de soluciones inteligentes como RobotExpert®, Margin Monitor Milking, NutriExpert®, GoalFeed® o LaboExpert® y los hace líderes en este campo a nivel nacional y europeo.

El ordeño robotizado es un segmento fundamental para De Heus y es por ello que en estos últimos años han destinado grandes esfuerzos a desarrollar un proyecto integral de asesoramiento y consultoría para este tipo de granjas a través de diversas herramientas que mejoren su rendimiento nutricional sin renunciar al bienestar animal.

RobotExpert® es un sistema informático que agiliza la toma de decisiones en explotaciones que han apostado por robotizar su ordeño. Miguel Iglesias Naredo, responsable técnico de vacuno de leche en De Heus, apunta que esta herramienta es “muy conocida y facilita el manejo de sus datos para encontrar tendencias y evitar errores”.

Por su parte, el MMM (Margin Monitor Milking) posibilita un seguimiento práctico y simple de los gastos de la granja. “En estos tiempos de tensiones en los costes operativos, es fundamental realizar un control mayor de los rendimientos de cada vaca y de cada explotación”, puntualiza el técnico.

A mayores, para diseñar estrategias nutricionales y de manejo en granja, cuentan con NutriExpert®. Dentro de esta herramienta, la firma fue pionera en España en aplicar el PMR (Partial Mix Ration), un sistema de racionamiento individualizado y específico para cada vaca, a través del manejo de la ración base en el pesebre y del pienso en el robot. Iglesias Naredo asegura que “nos permite ser muy precisos a nivel nutricional, dando a cada vaca lo que necesita, e igualmente en lo que respecta a la salud ruminal y al medio ambiente, sobre todo ahora que está tan de moda el metano, la excreción de nitrógeno...”. Así mismo, ofrece controlar el acceso al robot y sortear problemas nutricionales o enfermedades como la mamitis.

También disponen de GoalFeed®, una gama de piensos inteligentes que tiene como objetivo potenciar la eficiencia del ordeño robotizado, y LaboExpert®, un sistema de análisis de forrajes con



Miguel Iglesias Naredo, responsable técnico de vacuno de leche en De Heus

EN VÍDEO



### NIR portátil, un sistema para resolver problemas de racionamiento en el día

Es común que en las ganaderías haya cambios de forrajes, variaciones en su digestibilidad u otras modificaciones nutricionales que provoquen alteraciones negativas como menos entradas al robot o descensos en las producciones. En busca de una solución a estos problemas, De Heus puso en marcha el NIR portátil.



Con esta herramienta pueden valorar nutricionalmente cada granja *in situ* y corregir de inmediato los posibles errores que se detecten. “Llevamos trabajando con él un año y medio en pruebas piloto. Es muy útil –revela Miguel Iglesias– porque adelanta mucho los plazos y resuelve los problemas de racionamiento prácticamente en el día, simplemente con aplicar pequeños ajustes”.

## EXPERIENCIA DE HEUS EN LA BRAÑELA SC (TAPIA DE CASARIEGO, ASTURIAS)

Hace tres años que la ganadería asturiana La Brañela SC confió en las herramientas de De Heus para la gestión nutricional de sus vacas de leche. Próximamente empezarán a utilizar un nuevo instrumento de monitorización y digitalización para obtener un seguimiento diario de la evolución de la granja, que les permitirá resolver los problemas al instante.



ROSENDO GARCÍA PASTUR  
La Brañela SC

Rosendo García, junto a sus padres Rosendo García y Filo Pastur

### LA BRAÑELA SC

**Localización:** Tapia de Casariego (Asturias)  
**N.º total de animales:** 160  
**N.º de vacas en ordeño:** 82  
**Media de n.º de ordeños/día:** 3,5  
**Media de producción:** 39,5 litros/vaca/día  
**Porcentaje de grasa:** 3,60 %  
**Porcentaje de proteína:** 3,22 %  
**RCS:** 160.000 cé./ml



### ¿Cuánto tiempo lleváis trabajando con los robots?

Hace cuatro años que empezamos a trabajar con el primer robot y en 2021 incorporamos el segundo.

### ¿Por qué decidisteis automatizar el ordeño?

Por la falta de mano de obra y porque queríamos llegar al tercer ordeño. Teníamos muchas novillas con una alta producción, pero no alcanzamos el tercer ordeño, con los empleados que estábamos, era muy complicado. También buscábamos un mayor bienestar.

### ¿Cómo fue el proceso de adaptación?

El primer año, las vacas se adaptaron bastante bien, aunque tardaron en conseguir los tres ordeños. Después de aplicar unos cambios en la alimentación, conseguimos que llegasen a ese objetivo. Cuando pusimos el segundo robot, ya prácticamente no había ningún retraso, que es lo que hay que lograr.

### ¿Cuándo empezasteis a usar los servicios de De Heus?

Tras instalar el primer robot, seguimos un año con los servicios de la cooperativa en la que estábamos, pero enseguida decidimos incorporar las herramientas de De Heus, con las que ya llevamos tres años.

## “LAS VACAS ACCEDEN MÁS AL ROBOT Y ESTÁN MÁS ACTIVAS”

### ¿Qué programas utilizáis?

Trabajamos mucho con RobotExpert® para gestionar la alimentación, comprobar el rendimiento de los animales y ajustar la ración de cada vaca a cada momento. Los técnicos realizan visitas rutinarias y, por ejemplo, cuando hay que modificar una ración porque se cambia un silo, vienen a analizarlo. Es un contacto cercano.

### ¿Qué valoración hacéis de la experiencia con De Heus?

Las vacas dieron un cambio brutal. Teníamos problemas de acceso al robot, realizamos unos ajustes de almidón y otros parámetros; la verdad es que mejoraron muchísimo. En producción se aumentó un poco, pero lo más notorio es que las vacas acceden más al robot y están más activas. Llegar por la mañana y no tener retrasos es una ventaja muy grande.