

## **Feed Expert y Robot Expert®**, las herramientas de De Heus para potenciar los resultados productivos

Los sistemas de ordeño robotizado existen desde hace décadas; sin embargo, en los últimos años el ritmo de instalación de nuevos robots ha ido creciendo, especialmente en España.

La personalización de la alimentación permite cubrir las necesidades de manera individualizada y el acceso a mayor cantidad de datos por animal nos facilita optimizar el manejo y la toma de decisiones en granja.

La introducción de los sistemas automáticos de ordeño no solo implica cambios en la manera en que los animales se ordeñan, sino también en el modo en que son alimentados.

Estas modificaciones constituyen una clara ventaja a favor de los sistemas robotizados PMR (Partial Mix Ration), con los que una parte de alimento se suministra en la ración base y la otra a través de las escalas de suministro del pienso en el robot, lo que permite acercarnos más a los requerimientos nutricionales de cada animal.

Las interacciones entre la actividad de los animales, su comportamiento, su alimentación, su ingesta, su salud y la producción de leche son complejas y se vuelven aún más complicadas en el ordeño voluntario.

De Heus ha realizado una extensa investigación en más de 200 granjas estudiando los distintos factores que afectan a la eficiencia de granjas con ordeño robotizado. Estos datos sumados a los obtenidos en la granja experimental Zeewolde dieron lugar al nacimiento de **Robot Expert®, un sistema de gestión de datos en granjas con ordeño robotizado.**

Fernández Vuelta subraya que “el análisis de datos con **Robot Expert®** permite al ganadero elevar el potencial del robot a un nivel superior, profundizando en conceptos relacionados con la mejora de la producción, la alimentación más saludable, la salud de ubre, la optimización de la composición de la leche, la correcta actividad de las vacas, el incremento de la capacidad, la disminución de restos de pienso y la mejora de la calidad de leche”.



Ramiro Fernández Vuelta, *product manager* de Vacuno de Leche en De Heus, destaca que “el objetivo para los programas de alimentación en sistemas PMR es diseñar raciones de mínimo coste que cubran los requerimientos nutricionales de cada animal. Para ello contamos con **Feed Expert**, un sistema que además permite optimizar la producción de leche y la salud de los animales”.



“Con **Robot Expert®** llegamos a comprender mejor los parámetros que nos conducen a un uso eficiente del equipo basándonos en las particularidades de las distintas marcas de robots. **Robot Expert®** expone las diferencias de los distintos sistemas para así lograr la máxima eficiencia con independencia de la máquina utilizada. Potenciar los índices productivos es ahora más sencillo de conseguir con las herramientas que **De Heus** pone a nuestro alcance para el racionamiento, **Feed Expert**, y la gestión de los rebaños lecheros robotizados, **Robot Expert®**.”

**José María Viana, key account manager de Vacuno de Leche en De Heus**





## RUBÉN GONZÁLEZ VICENTE

Gerente consultor en Vacuno de Leche en la provincia de Lugo

### ¿Qué es Robot Expert®?

Robot Expert® es una herramienta informática desarrollada por De Heus para agilizar la toma de decisiones en granjas que utilizan robot de ordeño.

### ¿Cómo se utiliza?

Aprovechamos la visita al ganadero para exportar un archivo que obtenemos de su programa de robot, independientemente de la marca con la que está trabajando, e importamos de manera automática en nuestro Robot Expert® todas las gráficas y datos que nos ayudan a tomar las decisiones sobre el tema que estamos tratando ese día.

### ¿Qué tipo de datos aporta?

Nuestro programa lo que hace es obtener los datos más importantes relacionados con producción, número de ordeños, actividad que desarrollan las vacas en cada lote del robot, alimentación..., es decir, cuántos kg de concentrado están comiendo en el robot los distintos grupos de animales que tenemos en producción, qué medias de producción obtenemos en ellas, datos sobre salud de ubre y qué relación hay entre el consumo que tenemos en el robot y lo que tenemos en el pesebre.

### ¿Qué beneficios obtiene el ganadero?

Este sistema agiliza mucho la toma de decisiones sobre los problemas que tenemos en las granjas con sistema de ordeño robotizado.

Además de ayudar al ganadero, a nosotros como técnicos nos ayuda muchísimo, porque podemos comparar granjas con manejos distintos, robots diferentes y sistemas de alimentación muy variados.

### ¿A qué tipo de granja lo recomendaría y, sobre todo, para qué?

Evidentemente, lo recomendaría a cualquier granja que esté utilizando sistema de ordeño robotizado, tanto para ganaderos que tengan algún problema y necesiten localizar en qué punto están fallando como para aquellos que, a pesar de funcionar bien, piensen que todavía tienen puntos que mejorar.



**JESÚS RODRÍGUEZ BODÉNILLE**  
Blanco Villarcabreiro SL (Guntín)

### ¿Por qué se decidió a trabajar con Robot Expert®?

Empezamos a trabajar con ella hace seis meses. Era una herramienta con la que contaba la empresa del pienso y, ya que existía, decidimos empezar a trabajar con ella para ver diferentes datos y ayudarnos a mejorar.

### ¿Cómo la utiliza?

A nosotros en el día a día no nos implica ningún trabajo. Simplemente cuando viene nuestro nutrólogo, nos explica el programa, mete él los datos y vemos los diferentes objetivos a conseguir.

### ¿Cuál sería su recomendación para otros ganaderos que estén pensando en ella?

La recomendaría porque es un punto de apoyo, es una herramienta que te ayuda en el día a día. Obtenemos, por ejemplo, más datos sobre las vacas recién paridas para saber si están enfermas o si pueden tener problemas y también a compaginar el pienso del robot con la alimentación del carro *unifeed*.



**MIGUEL PÉREZ FERNÁNDEZ**  
Ganadería Casanova (Baleira)

### ¿Por qué se decidió a trabajar con Robot Expert®?

Con RobotExpert® empezamos a trabajar en la primavera de este año. Es una herramienta que nos ofrece De Heus y que nos proporciona una información adicional a todos los datos que tenemos de por sí gracias al robot.

Esa información adicional nos ayuda en la toma de decisiones, por ejemplo, si nos baja el número de visitas al ordeño, si queremos ajustar los permisos de ordeño o concentrado en función de cómo estén comiendo.

### ¿Cómo la utiliza?

Es una herramienta que al ganadero no le implica ni más ni menos trabajo. Cuando el nutrólogo visita la explotación, extrae los datos del programa y a través de sus informes sabemos qué problemas existen, qué podemos mejorar o en qué estamos fallando.

### ¿Cuál sería su recomendación para otros ganaderos que estén pensando en ella?

Cualquier ayuda que te presten y cualquier información extra que tengas siempre es bienvenida.



**JUAN LÓPEZ BRAO**  
Finca Paxares SC (Friol)

### ¿Por qué se decidió a trabajar con Robot Expert®?

Con el robot empezamos más o menos en abril de este año y desde entonces ya comenzamos a trabajar con Robot Expert® porque pensamos que aportaría más datos y que nos sería más fácil el manejo.

Así podemos comparar el número de entradas de posparto, cuándo entran más de posparto de lo que queremos, controlar flujos de ordeño, el pienso que comen las vacas, restos, etc.

### ¿Cómo la utiliza?

Trabajamos con el nutrólogo, él coge los datos que le facilita el robot y después los transforma con el programa. Nosotros no tenemos que meter ningún tipo de dato, ya se extraen del programa del robot y nada más.

### ¿Cuál sería su recomendación para otros ganaderos que estén pensando en ella?

Que la utilicen, porque son datos a mayores de los que tienes, que nunca están mal. Puedes comprobar entradas de vacas, restos de pienso...