

[AUTOMATIZACIÓN]

El futuro entra en la explotación lechera: La Granja Inteligente



Aunque el futuro puede ser difícil de predecir, y más en el campo, por lo menos los retos a los que se enfrentan los ganaderos de vacuno de leche en los próximos 20 años corren parejos a la automatización integrada de las explotaciones. Ésta es una de las metas de DeLaval, que ha sido desvelada a los periodistas internacionales, convocados a principios de diciembre pasado en Suecia.

César Marcos

Periodista

“ Pero, ¿qué es la automatización?”, se preguntaba el vicepresidente de Marketing y Comunicaciones de DeLaval, Benoit Passard en la apertura de la conferencia de prensa. “La automatización no es sólo la robotización de las instalaciones de la explotación lechera, sino también recoger información con ayuda de sensores, procesarla y a partir de ahí, desarrollar instrumentos de decisión que reduzcan riesgos e incrementen la rentabilidad de los ganaderos”, argumentaba. Huelga decir, que este sistema mecanizado les ahorra realizar las labores más exigentes desde el punto de vista físico.

El ganadero necesita un proveedor tecnológico con conocimiento en profundidad para gestionar los diversos procesos de su explotación. “DeLaval tiene 125 años de experiencia pres-

tándole el soporte necesario”, apuntaba Jan Ove Nilsson, al frente de DeLaval Europa. La alimentación, el ordeño, el estiércol y la gestión del rebaño se desarrollarán en un mañana no

muy lejano dentro de un planteamiento automatizado plenamente integrado en el concepto “Explotación Inteligente” (*Smart Farming*), de la mano de DeLaval.



DeLaval ha revelado a la prensa internacional en Hamra Farm, su casa matriz en Suecia, sus apuestas en sistemas inteligentes para producir el máximo beneficio por vaca, mejorar la calidad de vida del ganadero y controlar los riesgos que acechan a la salud del animal, y por tanto, asegurar la rentabilidad de la explotación.



“Nuestro principal objetivo es potenciar la rentabilidad, la calidad de la leche y la vida del ganadero, además del bienestar de los animales”, Andrew Turner, vicepresidente del Área de Producto de Sistemas de Ordeño (DeLaval).

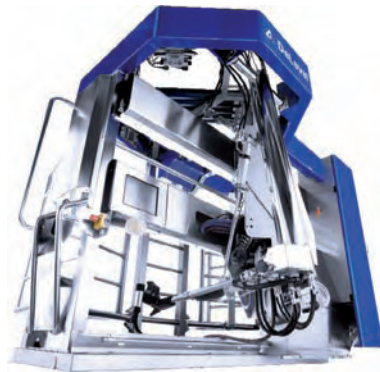


“Con la automatización se procesan datos de los procesos en la explotación para tomar decisiones que reduzcan riesgos e incrementen la rentabilidad de los ganaderos”, Benoit Passard, vicepresidente de Marketing y Comunicaciones (DeLaval).



DeLaval ofrece el control total

Los técnicos de esta multinacional revelaban en el encuentro con la prensa especializada mundial las tres áreas clave en las que trabaja para que el ganadero, bajo un control total de las labores de la explotación de vacuno de leche, supere los elevados costes de las raciones alimenticias, la escasez de mano de obra y el relevo generacional.



• Sistemas de ordeño voluntario (VMS)

Un vez que se ha consolidado esta tecnología automatizada desde 2004, en los dos últimos años, hay más de 12.000 robots operativos en las explotaciones lecheras de todo el mundo. Sólo un dato, de enero a octubre de 2008 se han vendido la misma cantidad de robots de ordeño que en el periodo 1993-2003. Unos 30 países cuentan con equipos dotados de un brazo hidráulico capaz de localizar mediante una cámara óptica los pezones de la vaca y ordeñarla sin la presencia de operarios.

** Todas las fotos son por cortesía del fotógrafo de DeLaval Björn Quarfordt.*

• Sistemas automatizados de alimentación inteligente

Los costes de alimentación se yerguen como el mayor desafío del ganadero, porque son el principal gasto corriente de la explotación, con independencia en la región del mundo donde se ubique. “Las próximas generaciones de ganaderos podrían conseguir aumentar sus ganancias hasta un 50% bajo la perspectiva de la automatización de los datos en línea de las operaciones en la alimentación de las vacas”, afirmaba Stefan Bergstrand experto en gestión sobre nutrición animal.

• Herd Navigator

“Si miramos al futuro vemos al ganadero con plenos poderes en el control de sistemas de datos, que le confiere información proactiva”, afirmaba Fernando Mazeris, otro técnico de DeLaval. Junto al robot de ordeño, esta compañía añade el monitoreo del riesgo de enfermedades. Se trata del Herd Navigator, que instalado en la sala de ordeño, ofrece al ganadero información esencial acerca de las necesidades de alimentación de las vacas, la reproducción o la salud de la ubre.



Herd Navigator