

# UN ROBOT PARA ORDEÑAR

Noticia. 2010. La Nación, Sec. 5ª Campo, 15.05.10:2.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Instalaciones de los tambos](#)

## EN LA EXPOSICIÓN MERCOLÁCTEA, LA FIRMA DELAVAL PRESENTÓ UNA TECNOLOGÍA QUE TRABAJA DE MANERA AUTOMÁTICA



El robot de ordeño que presentó DeLaval.

En la décima edición de Mercoláctea, que finaliza mañana en San Francisco (Córdoba), una de las sorpresas es un robot de ordeño. El producto, que se presenta por primera vez en Sudamérica, es el desarrollo del último modelo que DeLaval ofrece en el mercado europeo, Canadá y los Estados Unidos desde hace diez años.

El Sistema de Ordeño Voluntario (VMS) es un robot de ordeño totalmente automático, que ofrece para los tamberos un nuevo balance entre un negocio más rentable y una mejor calidad de vida.

"Este sistema ordeña a la vaca en forma totalmente automática. No sólo le hace el ordeño, sino que además le hace un racionamiento, o sea que le da alimentación concentrada durante el ordeño", explicó Marcelo Baldan, gerente de marketing de DeLaval, que agregó: "Además, hace todos los procedimientos de un buen tambero: el lavado de los pezones, el descarte de los primeros chorros, después hace un secado de cada pezón, pone las pezoneras, ordeña, y luego del ordeño hace el sellado con desinfectante de pezones". El robot posee un programa que comanda todas las funciones del sistema. "El sistema puede medir *online*, por ejemplo, células somáticas. En tiempo real se identifica a la vaca que tiene algún inconveniente, como mastitis. Puede monitorear parámetros como la tasa del flujo de leche por cuartos, volumen de leche y contador de células con sólo tocar una pantalla. El sistema viene con un software que hace todo el seguimiento de esa vaca y de cada una de las vacas del rodeo donde se incorporan todos los datos reproductivos, nutricionales.

### TECNOLOGÍA

Para localizar el pezón de la vaca, el sistema consta de una cámara y un láser. Con estos dos elementos combinados obtiene una imagen tridimensional y ubica la posición del pezón.

"Previamente se le puede indicar al sistema, para cada vaca, cuál es la coordenada donde se encuentra el pezón, guiar el brazo mediante un joystick. Esas coordenadas quedarán almacenadas en la memoria y el sistema, para acelerar el proceso, va a ir a buscar donde están los pezones, recordando la ubicación de las ubres de cada vaca. Después hace el ajuste final con la cámara y el láser", contó Marcelo Baldan. "Además, el sistema se va retroalimentando por cada vez que ordeña esa vaca y para seguir el crecimiento del animal, para siempre poder ubicar rápidamente los pezones."

Volver a: [Instalaciones de los tambos](#)