

LANZAMIENTOS DE RODEG

De la fuerza mecánica a la inteligencia biológica

Presentó en la última edición de AgroActiva un conjunto de tecnologías para la gestión de los rodeos, el ordeño y la alimentación, donde la electrónica aplicada y el confort ganadero marcan el rumbo del negocio.

Con más de tres décadas de trayectoria e ingeniería arraigada en la localidad de El Trébol, Rodeg consolidó su liderazgo nacional fabricando sistemas de frío y salas de ordeño que participaron de la evolución del tambo argentino. Sin embargo, las actuales demandas exigen mucho más que robustez y fiabilidad mecánica. Hoy, la firma santafesina lidera una profunda transformación de su portfolio al pre-

sentar nuevos equipos donde las tradicionales infraestructuras de acero dan paso a ecosistemas inteligentes, hiperconectados y sustentables.

El "showroom" de AgroActiva

Aprovechando la reciente edición de la muestra nacional, Rodeg exhibió sus últimas tecnologías e innovaciones donde se destacaron entre otros productos, los nuevos puntos de or-

deño Global IDS, el flamante sistema de monitoreo animal a través de caravanas electrónicas, los ventiladores RP-FAN 1240 acoplados a sensores inteligentes para mitigar el estrés térmico y el nuevo alimentador de terneros adaptado especialmente a galpones. Esta nueva etapa de Rodeg se inserta en un escenario donde el negocio lácteo se sustenta en tres pilares estratégicos: el bienestar animal, la gestión

Saúl Degano y Gilberto Gilberto Gariboldi estuvieron presentes en AgroActiva 2026 para presentar la nueva generación de productos de Rodeg.





Izq.: El punto de ordeño Global IDS permite automatizar de manera integral el proceso de extracción de leche, garantizando el bienestar de la vaca y maximizando la eficiencia de la sala. Der.: Rodeg presentó los ventiladores RP-FAN 1240, un sistema aerodinámico de alta durabilidad que se acopla a sensores inteligentes para mitigar el estrés térmico.

de datos en tiempo real y la eficiencia energética. Gracias a alianzas globales con referentes tecnológicos y al desarrollo de propios de automatización, Rodeg hoy cuenta con una oferta tecnológica más amplia y ambiciosa. *"Nuestra empresa tiene acuerdos con empresas tecnológicas de primer nivel mundial en la búsqueda de contar con las mejores respuestas a las actuales demandas de nuestros clientes,"* asegura **Saúl Degano**, titular de la empresa. *"Vivimos una verdadera revolución tecnológica. El mundo está cambiando vertiginosamente con la irrupción y el protagonismo de la inteligencia artificial a tal punto que no podemos imaginar los adelantos que tendremos en dos o tres años".*

Maximizando eficiencia en ordeño

Con el objetivo de ofrecer una solución inteligente e innovadora en la sala de ordeño Rodeg presentó el punto de ordeño Global IDS, una terminal electrónica de alto rendimiento, diseñada para automatizar de manera integral el proceso de extracción de leche, garantizando el bienestar de la vaca y maximizando la eficiencia de la sala. *"El Global IDS forma par-*

te una nueva generación tecnológica pensada en las actuales demandas de nuestros clientes, pero también de una nueva generación de productores que conviven con este nuevo mundo de sensores y de IA. Los hijos de nuestros clientes tienen otra cabeza", destaca entusiasmado **Saúl Degano**. *"Este dispositivo opera como un nodo centralizado en cada bajada, integrando funciones críticas en un solo panel tecnológico".*

El punto de ordeño cuenta con sensores avanzados que monitorean en forma constante el caudal de leche sin generar restricciones ni caídas de vacío en la línea. El sistema cuenta con pulsación electrónica individual que controla los ciclos de fase y ratios de pulsación de manera precisa, adaptándose a las necesidades de estimulación y masaje del animal.

A su vez en la medida que transcurre el ordeño, el sistema va procesando la curva de ordeño en tiempo real para ejecutar el desprendimiento exacto del grupo de pezoneras. Esto evita el sobre ordeño y protege la salud de la ubre.

El equipo cuenta con otras ventajas como es el análisis continuo de la conductividad eléctrica y la temperatura del fluido. El módulo genera alertas

tempranas ante anomalías que puedan indicar cuadros de mastitis clínica o subclínica.

Conectividad y robustez operativa: Desde una perspectiva de gestión y de sistemas, el Global IDS destaca por su interfaz de visualización —cuenta con pantallas que reportan más de una decena de indicadores clave de rendimiento—, y por su capacidad de comunicación en red. Los datos de producción de cada rodeo pueden ser transmitidos instantáneamente a un software central, permitiendo al productor tomar decisiones basadas en datos empíricos de forma inmediata. Un aspecto práctico de la tecnología Global IDS es la posibilidad que tiene de adaptarse y cablear en salas de ordeño preexistentes de distintas marcas nacionales, entre ellas las mismas estructuras mecánicas montadas por Rodeg.

Redefiniendo la gestión operativa

El control y monitoreo individual de cada vaca ha dejado de ser una opción para convertirse en una necesidad competitiva. Al respecto, **Gilberto Gariboldi**, gerente comercial de Rodeg, señala que los clientes hoy no sólo demandan "fierros", sino solucio-

EMPRESARIALES

PARA LA CRIANZA 4.0

En Agroactiva la firma santafesina presentó oficialmente su nuevo alimentador de terneros automatizado de 280 litros, un equipo clave para optimizar la guachera al combinar la tracción eléctrica, pasteurización en origen y dosificación de precisión. El nuevo TaxiMilk consolida un salto cualitativo respecto a las versiones anteriores de la marca. “Es un nuevo modelo modernizado que lanzamos autopropulsado con un motor eléctrico con baterías de 24 voltios”, destaca **Saul Degano**. “Este lanzamiento complementa mejor nuestro tradicional alimentador de terneros que habitualmente se mueve con un tractorcito o un cuatriciclo y que está pensado para trabajar a campo con un tanque de 500 litros de capacidad para grandes guacheras”.

El TaxiMilk permite una dosificación electrónica de precisión ya que cuenta con una bomba eléctrica y una pistola dosificadora automatizada. El operario puede programar en el comando PLC digital la cantidad exacta de litros a entregar por ternero, garantizando raciones idénticas y cortando el flujo automáticamente para evitar el desperdicio. “Este nuevo alimentador reemplazaría al que tenía empuje manual. Al contar



El TaxiMilk es el nuevo alimentador de terneros automatizado de 280 litros, que combina la tracción eléctrica, pasteurización en origen y dosificación de precisión.

con autopropulsión está pensado preferentemente para las nuevas instalaciones en galpón con piso de cemento,” asegura.

Paralelamente cuenta con un agitador mecánico motorizado de velocidad constante. Su función es mantener la leche fresca o el sustituto lácteo en constante movimiento, evitando que los sólidos o polvos decanten en el fondo y logrando que todos los animales absorban la misma concentración de nutrientes.



En AgroActiva Rodeg lanzó las nuevas caravanas de identificación y monitoreo en tiempo real de detección de celo, rumia, descanso y nivel de actividad.

En este contexto Rodeg aprovechó la megamuestra agropecuaria para desplegar una de sus propuestas más ambiciosas: el sistema de identificación y monitoreo animal en tiempo real de detección de celo, rumia, descanso y nivel de actividad. Estas caravanas tienen un alcance de recepción de señal de seis kilómetros con una batería que dura siete años y transmite datos una vez cada cincuenta minutos. “Las caravanas emiten paquetes de datos a una antena base instalada en el establecimiento”, detalla **Gariboldi**. “La señal cubre varios kilómetros de rango, permitiendo el monitoreo no solo dentro del galpón o la sala de espera del tambo, sino también en pastoreo extensivo o piquetes alejados”.

Automatización e inteligencia

Con el objetivo de redefinir su línea de bienestar animal, Rodeg también presentó los flamantes ventiladores RP-FAN 1240, un sistema aerodinámico de alta durabilidad en acero inoxidable y con estructura de panel de plástico que se acopla a sensores inteligentes para mitigar el estrés térmico.

Con esta tecnología el manejo del bienestar animal en las salas de or-

nes predictivas diseñadas para que el productor tome mejores decisiones operativas basadas en datos reales. El módulo de ordeño exhibido en AgroActiva está preparado para integrar sistemas de identificación electrónica por caravana en un marco donde la misma edición dejó en claro

que el campo argentino atraviesa un punto de inflexión digital. Con la entrada en vigencia de las normativas de identificación electrónica de SENASA, la preocupación de los productores ganaderos y tamberos mutó rápidamente en búsqueda de soluciones eficientes.

deño, corrales de espera o establos ya no se dependerá del ojo clínico del operario ni de programaciones horarias rígidas. “Con esta nueva línea de ventiladores R-FAN dimos un paso adelante con relación a los tradicionales equipos de encendido manual que la empresa comercializaba”, destaca el titular de Rodeg.

La evolución más disruptiva de la gama R-FAN radica en su capacidad de gestión inteligente. Mientras que los modelos previos requerían una activación continua mediante interruptores generales —lo que provocaba un gasto energético innecesario incluso cuando las vacas no estaban en el corral o el nivel de estrés era bajo—, la nueva generación funciona de manera cien por ciento autónoma.

“Esta nueva generación de ventiladores son más funcionales y adaptables al mercado argentino”, explica Saúl entusiasmado con las nuevas tecnologías que presentan en el mercado. “El sistema mide constantemente las condiciones ambientales del lugar. De esta manera, los ventiladores ejecutan una activación selectiva, encendiéndose únicamente cuando las vacas entran en un umbral de estrés térmico, optimizando drásticamente el consumo de electricidad”.

A esta inteligencia de software se le suma una profunda reingeniería neumática. Los nuevos R-FAN adoptan un formato industrial circular de gran diámetro —1.240 x 320 mm—, basado en el principio de alto volumen (35.000 m³/hora) y baja ve-

locidad. Sus palas y diseño aerodinámico permiten desplazar masas de aire densas y pesadas con pocas revoluciones, generando un gran caudal de aire por diámetro con un consumo de electricidad sustancialmente menor.

La durabilidad estructural es otro de los pilares que distancia este lanzamiento de sus antecesores. A pesar de sus imponentes dimensiones y su robustez contra la corrosión, el conjunto se destaca por un bajo peso relativo, lo que permite colgar los equipos directamente de las estructuras de los tinglados sin comprometer la integridad por ejemplo de los techos de la sala de ordeño.●

INFORTAMBO



**ESCUELA SUPERIOR
INTEGRAL DE LECHERÍA**
Villa María - Córdoba - Argentina

SERVICIOS

Capacitación y Extensión
☎ 353 5185030

Investigación y Desarrollo
☎ 353 5643944

Laboratorio de Control de Calidad
☎ 353 5103056

Nivel Superior de Formación Técnica
☎ 353 5105194

 [escueladelecheriaesil](#)


 Esil Aprender Haciendo
 www.escueladelecheria.edu.ar



CAMPO EXPERIMENTAL

LABORATORIO DE SERVICIOS Y ENSEÑANZA

PLANTA DE PRÁCTICAS