

# ANPL

REVISTA OFICIAL



Asociación Nacional de  
Productores de Leche

JUNIO 2023 | AÑO 9 | Nº 58

# GESTIÓN

En el marco de la conferencia organizada por Conaprole en Mergoláctea, el científico uruguayo Walter Baethgen, dijo que “hay que pensar en cómo lograr sistemas más resilientes con un enfoque en la gestión de riesgos para estar mejor preparados frente a cambios del clima cada día más frecuentes y duros”.

## FORO

INALE presentó el plan estratégico para la lechería y su impacto

## GENÉTICA

Con la mejora genética se logra impacto económico, social y ambiental



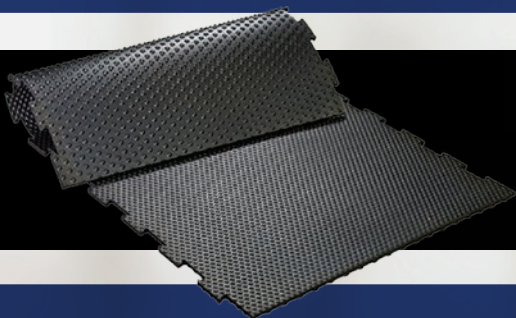
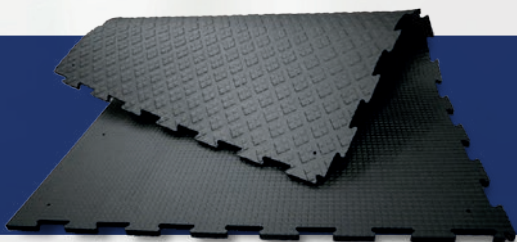
PISOS DE GOMA

MEJORÁ LA CALIDAD DE  
TU PRODUCCIÓN DE LECHE



## KARERA

Piso de goma para  
sala de ordeño.



## ERGOMILK

Pisos para fosa

## MONTA

Piso de goma para  
ascensos y descensos.



ORIGEN ALEMÁN



**WEIZUR**  
WWW.WEIZUR.COM

WEIZUR URUGUAY S.A Ruta 3 y 11 San José - Uruguay -  
Tel: +598-4343 1926 [info@weizur.com](mailto:info@weizur.com)

# LAS MEJORES SOLUCIONES PARA EL AGRO ESTÁN EN TU BANCO



## FINANCIACIÓN PARA OBRAS DE RIEGO

- Financía hasta el 80 %
- Hasta en 15 años
- Empezás a pagar a los 2 años



## ACUERDOS COMERCIALES PARA LA COMPRA DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

- Financía hasta el 100 % del valor de la maquinaria
- Hasta en 5 años
- Tasa cero por el primer año



## PRÉSTAMOS CON GARANTÍA SIGA PYMES

- A sola firma
- A 4 años de plazo
- Garantía SiGa gratis



Informate más en [brou.com.uy](http://brou.com.uy)



**BANCO  
REPÚBLICA**  
NUESTRO BANCO PAÍS

La nutrición es un viaje  
apasionante por los caminos  
de la investigación y  
de la innovación

itpsa

itpsa



- +Corrector nutricional Enermic Plus.
- +Secuestrantes de Micotoxinas: Mycoad y Mycoad-Az.
- +Levaduras vivas: LeucoCell.
- +Antifúngicos para alimentos: Fungicap.
- +Aromas de Manzana, Melaza y Vainilla: Línea Flavored.
- +Edulcorante: Sugarcap.

Av. General Goy. 7000 - 2000 - Montevideo - Uruguay. +598 2 400 4000  
[www.itpsa.com](http://www.itpsa.com)



ITPSA LEUCOCELLS S.A.  
Montevideo 21.15, Montevideo  
Tel: 200 4000 - 2000 4000  
Fax: 200 4000



# BOOSTER®

Animales Sanos, Negocios que Crecen.

## Lactoreemplazantes Terneros

Más leche para comercializar;  
terneros más sanos  
y con mejor crecimiento.



## Booster Starter

Alimento pre-iniciador estrusado para terneros que aporta nutrientes de alta calidad y digestibilidad favoreciendo el consumo y el rápido desarrollo de rumen. Esto permite utilizarlo tanto en un sistema de destete anticipado como en un esquema tradicional de destete a 60-60 días.



Composición (g/100g MS)	Starter
Proteína Bruta	22,5
Extracto Etéreo	7,00
Fibra Cruda	3,00
Minerales Totales	7,00
Calcio	1,10
Fósforo	0,55
Energía Metabolizable (Kcal/kg MS)	3,500
Ureña	1,30
Materia	8,80

Booster Starter es una herramienta para maximizar el consumo de edúctos y la ganancia de peso en las primeras semanas de vida, preparando al de un alimento iniciador predesteado.

## Línea de productos

	Performa	Top
Proteína Bruta	21,0	20,0
Extracto Etéreo	16,0	16,0
Lactosa	40,0	50,0
Fibra Cruda	0,00	0,00
Humedad	5,00	5,00

Composición Centesimal (%)



Dirección: Camino al Paso Escobar, S/N a 1Km de la Ruta 101.  
Teléfono: 22.88.29.71  
Correo: info@paberil.com.uy



# NO CEDER FRENTE A ATROPELLOS



Nuestro sector está viviendo un momento complejo, con un período largo de sequía, lo que lleva a que los productores tengamos que hacer un gran esfuerzo para sortear esta situación, agotando recursos propios y recursos externos para seguir adelante.

Nuestra gremial trabaja todos los días para lograr conseguir herramientas que nos ayuden a continuar a través de Conaprole, Prolesa, Proleco, gremiales colegas y nacionales, ministerios de Ganadería y de Economía, gobiernos locales, BROU, UTE, etc., pero igual la situación ha llevado a la pérdida de productores.

Vino la lluvia y empezó a recomponer la situación forrajera, ayudando a bajar los costos de producción, ya que el pasto es el alimento más barato que tenemos. Pero esto trajo algunas situaciones complejas donde productores tuvieron pérdidas importantes con muertes de animales por efecto de nitratos y meteorismo. A su vez, veníamos de enfrentar altos costos de fibra de calidad regular, elevados precios de los concentrados y falta de agua para consumo animal y humano en algunos casos.

En todo este contexto también tuvimos problemas con los trabajadores de un sector de la cooperativa que nos hizo perder leche.

Algunos productores debieron derramar su producción por no llegar el camión, tuvimos pérdidas por venta de muchos productos en los comercios y perjuicios en el resto de la cadena. Todo por una inversión de la cual deberíamos estar todos contentos por que nos abre más posibilidades de mercado, mejor calidad de presentación y producto, y mejores condiciones de trabajo. Es algo que debe seguir haciendo la cooperativa y se lo seguiremos pidiendo.

Nos parecen bastante ilógicas las medidas que se reclaman por parte del sindicato cuando la inversión que se hace está probada en el mundo. Parece que acá somos peores trabajadores y que deberíamos trabajar de otra manera.

Por quienes hacemos el esfuerzo todos los días del año para tener una mejor herramienta, que es nuestra, y que se empezó a gestar hace 90 años para que la familia tambora tuviera una mejor calidad de vida, le pedimos a Conaprole que no ceda frente a este tipo de atropellos.

Sabemos de la resiliencia del productor pequeño, mediano y grande. Por eso estamos convencidos que todos juntos vamos a sortear estas dificultades por que para nosotros esto es una forma de vida, la cual vamos a seguir manteniendo.

## COMISIÓN DIRECTIVA

### · PRESIDENTE

CABRERA HERNÁNDEZ, Nestor

### · 1er. VICEPRESIDENTE

HERNANDEZ RAVELO, M. Valeria

### · 2do VICEPRESIDENTE

SELLANES CHOCA, M. Saturnina

### · SECRETARIOS

DE LEÓN GONZALEZ, César

NOGUEZ SANABRIA, Jorge

### · TESORERO

RUIZ ARRUA, Cono Daniel

### · VOCALES

BARCENA MARCHETTI, José Luis

VEIGA FIGUEREDO, Eduardo

GARCÍA, Santiago Sandro

CERIANI RUSSO, Roberto

SIQUEIRA DE SOUZA, Leonardo

RODRIGUEZ DIAZ, Gustavo

BRAGA CARLINI, Rodolfo

LONG GONNET, Richard

VALENTIN FLEITAS, Ángel Daniel

### · SUPLENTE

GALARRAGA COTELO, Leandro

DYPPOLITO MARRERO, Pablo Martin

ALAYON SOSA, Gerardo

RODRIGUEZ BLANCO, Juan Antonio

MOREIRA GONZALEZ, Juan Alberto

BONOMI DECUADRA, Cesar

MARIOTTA MARIEYHARA, Marco

ARIEL ARMAS MESA, Carlos

LAMBROSQUINI BELLINO, Julio

MASULLO GARCIA, Gerardo

MARTINEZ ACOSTA, Daniel

CEDRES CECILIA, Roque

BEROT PEREIRA, Laura

ENNS HINZ. Dietmar

QUINTANS AMILIVIA. Álvaro

## COMISION FISCAL

### · TITULARES

CARRAU CARRAU, Mercedes

FRISCH FERRANDO, Walter

SCAMPINI TEJERA, Graciela

### · SUPLENTE

BLUM RODRIGUEZ, Héctor

FILIPPINI MACHIN, Hermes

ALPUIN DUQUE, José Noel



## SUMARIO



10

### GREMIAL

“Para integrar esta gremial es indispensable tener vocación de servicio”



16

### JORNADA CONAPROLE

“Hay que buscar sistemas más resilientes con enfoque en la gestión de riesgos”



28

### PASTURAS

¿En qué consiste la intoxicación por nitratos y nitritos en vacunos?



38

### EVENTO

Con gran éxito se concretó la primera edición de Mercolactea Uruguay.



58

### FORO INALE

Se realizó la presentación del plan estratégico para la lechería y su impacto.



68

### MERCADOS

“En el futuro serán tambos multifuncionales con agricultura, ganadería de precisión y regenerativa”

[anpl.org.uy](http://anpl.org.uy)

REVISTA OFICIAL  
**ANPL**



ASOCIACIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE LECHE  
Magallanes 1862 - Tel.: 2924 6137 - 2924 5348  
[revistaanpl@infoagro.com.uy](mailto:revistaanpl@infoagro.com.uy)



@ANPL\_UY



@/ANPL\_UY



@/ANPL\_UY

REDACTOR RESPONSABLE :  
Néstor Cabrera

COMERCIAL:  
Juan Luis Dellapiazza  
Cel.: 096 666 555

ARTE: algebra.com.uy





Cuando la estrategia de crecimiento que más rinde es

**NATURAL**



**RALCO**

RETHINK NUTRIENT CONVERSION

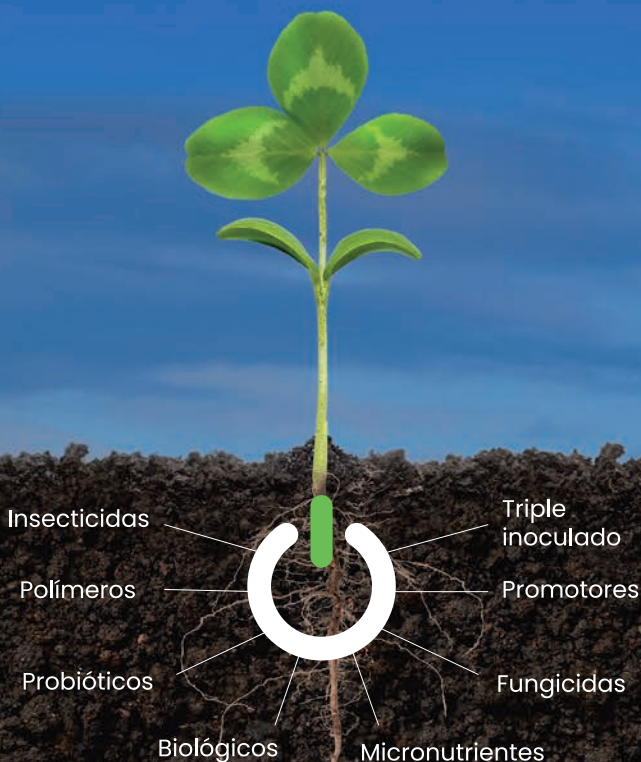
CONVIERTIENDO NUTRICIÓN  
EN CRECIMIENTO

[www.ralcolatinoamerica.com](http://www.ralcolatinoamerica.com)



# PowerSeed<sup>®</sup>

ES MÁS POWER EN CADA SEMILLA



**Tratamiento profesional y sustentable de semillas.**

**CALVASE<sup>®</sup>**  
EXCELENCIA EN SEMILLAS

4455 9258 | 2600 1600 | 4737 8800 [megaagro.com.uy](http://megaagro.com.uy)    



La mejor  
barrera  
contra  
la mastitis



Excelente  
efecto  
antigoteo

**HIPOSOL**

SOLUCIONES PARA EL TAMBO



● DESINFECTANTE ● DETERGENTE ÁCIDO ● DETERGENTE ALCALINO ● SELLADOR

**eQuim**  
Electroquímica S.A.

Antigua Continuation Colman 5827  
Tel. (00 598) 2 220 08 59  
[www.equim.uy](http://www.equim.uy)

Atención al Consumidor  
**0800 2116**  
Depto Técnico  
**099 892 635**



## **“PARA INTEGRAR ESTA GREMIAL ES INDISPENSABLE TENER VOCACIÓN DE SERVICIO”**

La relación de Valeria Hernández, joven productora de Canelones y actual vicepresidenta de la Asociación Nacional de Productores de Leche (ANPL), con la lechería la lleva en la sangre desde que nació. Proveniente de una familia tampera que comenzó desde muy abajo remitiendo a Conaprole a partir del año 1981, se hizo cargo junto a sus hermanos del establecimiento cuando su padre falleció. “Siempre me gusta remarcar lo que lograron mis padres porque sus cuatro hijos seguimos en la producción lechera”, y resaltó que “el amor por el establecimiento ha sido el principal factor” que a su entender les ha llevado a seguir con el rubro.

El **tambo** está ubicado en el departamento de Canelones en el límite con Florida. Se trata de un establecimiento familiar que comenzó a funcionar con sus padres, quienes ordeñaban seis vacas de su abuelo en un galpón también prestado. Con los años fueron creciendo, contando actualmente con tres establecimientos. Cuando su padre falleció años atrás, debieron realizar una reestructura en la zona de Chamizo. Por lo tanto, hoy cuentan con dos unidades en Paso de Pache a una distancia de 2 km entre sí, y una tercera unidad en Aguas Corrientes.

Aún cuando su padre vivía, **la transferencia generacional se fue realizando de manera paulatina, con especialización de cada uno de sus hermanos en diferentes áreas de trabajo.** Hernández contó que uno de sus hermanos siempre se focalizó en el manejo agrícola, con las reservas y la base forrajera; otro está más abocado al manejo del ganado y el área productiva; mientras que ella se focalizó en lo productivo y la gestión, tarea que desempeñaba muy cerca de su padre. “Cuando mi papá estaba era quien lideraba todo el establecimiento, al tiempo que mi madre siempre fue un pilar fundamental para la empresa y la familia. Cuando faltó papa, tuvimos que reorganizarnos, siguiendo cada uno en los suyos, pero repartiendo el timón entre los tres”. **Esta forma de trabajar es la que entiendo les ha permitido continuar con el tambo de manera exitosa.**



Valeria Hernández

“Siempre me gusta remarcar lo que lograron mis padres porque los cuatro hijos seguimos en la producción. Realmente para mí es super valorable por los casos que vemos a diario”, destacando en este sentido las dificultades que existen en la lechería en cuanto al recambio generacional.

“El amor por el establecimiento ha sido el principal factor” que a su entender les ha llevado a seguir con el rubro. “Mi padre siempre fue un apasionado de la actividad, amó al tambo hasta el último día y eso lo mamamos desde niños”. A su vez, destacó que el crecimiento que logró gracias al esfuerzo y sacrificio fue otro pilar que los motivó a continuar. “Mis padres arrancaron ordeñando 6 vacas a mano que eran de mi abuelo, y cuando el falleció había logrado tener cuatro establecimientos. Eso fue posible gracias al esfuerzo que hizo toda la familia”, remarcó.

Por otro lado, desde hace uno meses se desempeña como vicepresidenta de la Asociación Nacional de Productores de Leche. Si bien tiempo atrás la habían invitado a participar de la actividad gremial, “nosotros estábamos en un proceso familiar y empresarial que no me lo permitía”. Además, también tiene un hijo chico, por lo cual se le hacía difícil poder conjugar todas sus actividades. “El gremialismo siempre me gustó” aseguró y recordó que desde muy chica acompañó a su padre en la Asociación de Tamberos de Canelones donde también se desempeñó. **“Él fue quien nos trasladó esa vocación de servicio que es necesario tener para integrar una gremial, porque es para eso que estamos en estos puestos”.**

Hernández destacó que formar parte de la ANPL es una gran alegría y un gran orgullo. A su vez, consideró que es un gran desafío integrar la principal gremial lechera del país, pero “tengo muchas ganas de trabajar y adaptarme a este nuevo rol”. A su vez agradeció cómo la recibió la comisión directiva de la ANPL, ayudándola en este proceso de aprendizaje.

Sobre lo que implica ser mujer y formar parte de la actividad gremial, Hernández sostuvo que es una realidad que ha ido cambiando en los últimos años. “Yo soy una persona que piensa que en todos los ámbitos de la vida siempre se puede mejorar. **Creo que el camino de la incorporación de las mujeres y los directivos más jóvenes es algo que se empezó a transitar hace un tiempo y que ha tomado más auge en los últimos años”.** Agregó que el hecho de que sea difícil que los jóvenes continúen en la actividad, hace que sea aún más complicado que integren las gremiales del sector. **“Es un trabajo que tiene que empezar en los establecimientos”**

# Fatroseal<sup>®</sup>

SELLADOR INTERNO  
PARA EL PERÍODO SECO

SUBNITRATO DE BISMUTO

**NUEVO**

**¡CERRALE  
LAS PUERTAS  
A LAS  
BACTERIAS!**

Fatroseal<sup>®</sup>

Fatroseal<sup>®</sup> es  
el sellador interno  
con la **mejor  
viscosidad**,  
antes y después  
de la aplicación

**AUSENCIA DE AIRE EN EL POMO QUE GARANTIZA  
UNA EXCELENTE ADHESIÓN DEL SELLADOR EN EL PEZÓN.**

**PRESENTACIÓN:**

Caja de 24, 60 y 120 pomos  
con toallas biodegradables  
desinfectantes.



LA SALUD DE LOS ANIMALES PARA LA SALUD DEL HOMBRE



Analizando porqué cuesta tanto que los jóvenes sigan en la lechería, aseguró que es una actividad sacrificada y que requiere de mucho esfuerzo. “En mi caso fue mi familia que me impulsó a seguir, pero es un tema de vocación. **Tamero se nace, no se hace**”. En este sentido sostuvo que el empresario que pone un tambo, si no es rentable, cambia de producción, mientras que el tamero perdura a pesar de las crisis.



Valeria Hernández

“Nosotros seguimos el legado de mi padre de más de 40 años. Si habremos pasado crisis en todos estos años y sin embargo siempre seguimos adelante, abocados a esta actividad y apostando a ella. Es un tema de vocación. Todos deberíamos apostar a hacer lo que realmente amamos”.

Sobre el trabajo de la mujer, aseguró que ha cambiado en los últimos años. **“Siempre tuvo un rol muy protagónico en la producción y en la familia. Si bien muchas tareas habitualmente las hacían los hombres, hay otras en las que las mujeres son muy importantes y mucho está asociado a su rol de madre”**. Sin embargo, asegura que hoy hay otra apertura y que la mujer puede desempeñar otras tareas más allá de cuidar a los hijos. Muchas buscan incluso una profesión con carreras relacionadas al agro para volver a trabajar en el campo.

En esta línea destacó el trabajo que hace la ANPL con jóvenes y en proyectos de género, los cuáles se están impulsando mucho en los últimos años. ANPL



# RIFAXULES

RIFAXIMINA 100 mg

USO VETERINARIO

**ANTIBIÓTICO DE  
AMPLIO ESPECTRO  
de aplicación intramamaria**

Ideal para el tratamiento y prevención  
de la mastitis en el período seco.

Cero residuo en carne y leche



[www.laboratoriosmicrosules.com](http://www.laboratoriosmicrosules.com)

**m**  
LABORATORIOS  
MICROSULES

# NOTICIAS ANPL



## UTE

Aquellos productores que optaron por prorrogar el pago del primer trimestre de UTE, deberán pagar la primera cuota de seis en el mes de julio.

En cuanto al beneficio del sector lácteo, el mismo está vigente desde el pasado mes de enero hasta setiembre 2023. Si aun no le figura dicho descuento en la factura de UTE, pongas en contacto con nuestras oficinas.

## DGI

El próximo 30 de junio es el cierre fiscal de las empresas rurales. Chequee su nivel de facturación y asegúrese de no haber cambiado de franja, que le implique un cambio de tributación (IMEBA, IRAE Ficto o IRAE Real). Ante dudas, póngase en contacto con el sector de Asesoría tributaria de la ANPL.

## AGUINALDOS

Recuerde que hasta el 30 de junio, se deben pagar los aguinaldos, calculados sobre las retribuciones comprendidas entre diciembre y mayo de los empleados dependientes.

# Multiclos<sup>®</sup> 10

VACUNA POLICLOSTRIDIAL CON 10 ANTIGENOS



Multiclos 10 formulada para la prevención de las enfermedades causadas por los Clostridium chauvoei, septicum, haemolyticum, novyi tipo B, sordellii, perfringens tipos A, B, C y D y tetani.



Cno. Del Fortín 4500 - Tel.: (+598) 2314 4520  
info@nutritec.com.uy - www.nutritec.com.uy  
Grappiolo y Cia. S.A. - Montevideo, Uruguay



INNOVACIÓN, DESARROLLO y RESPALDO



## SERVICIO DE PREVENCIÓN Y SALUD LABORAL

Recuerde que la ANPL brinda el servicio de prevención y salud a cargo de un equipo especializado en el sector rural. Por más información, contáctese a nuestras oficinas al 29246137 int 21.

## ODONTOLOGÍA

Estimado Socio, la ANPL cuenta con un nuevo servicio en Implantología dental. Si está interesado, póngase en contacto con nuestras oficinas.

## BROU

El Banco República cuenta con una nueva línea a cuatro años de libre disponibilidad en el marco de la emergencia agropecuaria, la cual está disponible hasta el 24 de setiembre de 2023. Productores interesados deben ponerse en contacto con sus ejecutivos de negocio del BROU. Ante inconvenientes, comuníquese con nuestras oficinas.



## CONSULTORÍA EN NUTRICIÓN Y MANEJO DE RUMIANTES



### ASESORAMIENTO INTEGRAL:

- Agronomía de precisión
- Formulación de dietas
- Balances forrajeros
- Análisis de forraje en el momento
- Manejo de sistemas productivos
- Mejora en salud y fertilidad del rodeo
- Bienestar animal
- Capacitación personal en las claves del manejo

### SALES MINERALES LÍNEA LECHERAS



### SALES MINERALES LÍNEA CARNE



· Dr. Alfredo García  
Cel.: 099 567 434

· Zootecnista Máster, phd. Alsiane Capelesso  
Cel.: 092 026 420

· Ing. Agr. Emiliano Errecarte  
Cel.: 097 687 588



Planta de elaboración LA MUESCA | Ruta 50 km 27. Tararrias. Colonia | Tel. 4574 3745

# “HAY QUE PENSAR EN CÓMO HACER SISTEMAS MÁS RESILIENTES CON UN ENFOQUE EN LA GESTIÓN DE RIESGOS”



Más del 70% de las emisiones de gases de efecto invernadero provienen de la quema de combustibles fósiles, explicó el vicepresidente del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y director del programa de investigación regional y sectorial del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI) de la Universidad de Columbia, Walter Baethgen. En el marco de la conferencia organizada por Conaprole en Mergoláctea, el científico uruguayo explicó que el agro es responsable del 12% de las emisiones de gases de efecto invernadero y la deforestación menos del 10%, y aseguró que “si queremos combatir el cambio climático debemos reducir las emisiones netas de estos gases”.

**Las pérdidas** de metano por fugas generan picos de emisiones de metano, como en las minas de carbón en Australia o en la perforación de pozos de petróleo, explicó Baethgen. “Esa nube que sale en las perforaciones es metano que va a la atmósfera”, graficó.

Baethgen sostuvo que todas las pérdidas por fugas de combustibles fósiles representan el 5,8% de las emisiones lo que graficó es “igual a todas las emisiones de metano de toda la ganadería del mundo”. Agregó que China, Estados Unidos y la Unión Europea explican el 52% de las emisiones.

El vicepresidente de INIA afirmó que “si queremos combatir el cambio climático debemos reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero. Eso es la mitigación del cambio climático. Para reducirlas, emitimos menos o secuestramos más. Lo fundamental es descarbonizar, es decir, eliminar los combustibles fósiles lo más rápido posible”. Aseguró que Uruguay es un ejemplo de eso ya que casi el 100% de la energía es renovable. El investigador de la Universidad de Columbia aseguró en tanto que la deforestación no es sostenible y tiene que desaparecer. Agregó que aún hay mucho por hacer en cuanto a la gestión de residuos, al tiempo que aseguró que el sector agropecuario tiene oportunidades de sacar carbono de la atmósfera. En este punto sostuvo que además existen posibilidades de certificar productos como “ambientalmente amigables”.

Sobre la necesidad de bajar las emisiones de gases de efecto invernadero, Baethgen afirmó que se trata de un tema de conciencia ambiental y aseguró que ciertos hábitos de consumo están cambiando. Consideró que en esto “hay un componente ambiental y otro económico-financiero” y advirtió que esto **“se puede transformar en barreras para arancelarias o en una oportunidad”**. Por eso consideró que la academia debe apoyar la medición de las huellas de carbono y medirlas correctamente.

Baethgen destacó como positivo que, por primera vez, los ministerios de Ganadería, Agricultura y Pesca, y de Ambiente están trabajando juntos, “para armar la huella ambiental y ver cómo está afectando el sistema de producción a los recursos naturales. Eso no pasa en el mundo. Uruguay tiene una gran posibilidad de diferenciarse”.

Para Baethgen, **en materia de cambio climático la mira debe estar puesta en los combustibles fósiles, asegurando que desde el comienzo el tema fue encarado de una manera incorrecta.**

Recordó que el carbono que emiten los rumiantes genera metano, el cual solo permanece durante 10 años en la atmósfera, ya que después se oxida. Agregó que “la cantidad de carbono que hay en el suelo es muchísimo más de lo que se emite y si se capturara cualquier cantidad de carbono quedaría en el suelo por siglos”.

Sobre la variabilidad que ha mostrado el clima en los últimos años, aseguró que “el cambio climático es un problema real y serio”, y consideró que **“seguirá habiendo eventos cada vez más frecuentes e intensos”**.

El científico señaló que observa un aumento de la variabilidad, la frecuencia y la intensidad de eventos extremos, como la sequía que afectó al país este año. **“Hay una parte de los riesgos que no podemos manejar y tenemos que transferir, con seguros por ejemplo”**. Agregó que **“hay que pensar en cómo hacer sistemas más resilientes con un enfoque de gestión de riesgos”**.



Baethgen indicó que la ciencia plantea diferentes modelos para proyectar el futuro. El escenario más optimista indica que la temperatura media aumentará  $0,5^{\circ}\text{C}$  y el más pesimista  $7^{\circ}\text{C}$ . **“Todos los modelos dicen que la temperatura va a aumentar, pero no se sabe qué pasará con las lluvias”**.

Recordó que en Uruguay, el clima es afectado por el fenómeno de El Niño, lo que le permite tener cierta previsibilidad. Cuando las temperaturas del océano Pacífico tropical se calientan más de lo normal, en la primavera y en el verano de Uruguay tiende a llover



# 40 AÑOS DE LIDERAZGO

JUNTO AL PRODUCTOR LECHERO



## glandinex®

UNA PROSTAGLANDINA SIN IGUAL!



- DELPROSTENATE:** análogo sintético exclusivo desarrollado por ONO Pharmaceutical Ltd. (Japón), líder mundial en investigación de Prostaglandinas.
- DOSIS:** Vaquillona - 1 ml / Vaca - 2 ml.
- ALTO DESEMPEÑO:** bajo condiciones climáticas severas a nivel de campo. Almacenamiento estable entre 5 y 40°C.
- FLEXIBILIDAD:** 3 presentaciones comerciales, en 20, 50 y 100 ml.

**PROMO**  
**50 VAINAS**  
**DE OBSEQUIO**

CON LA COMPRA DE  
UN FRASCO DE 100 ML.

¿MAS INFO?  
2 613 01 22  
[info@laboratoriouniversal.com](mailto:info@laboratoriouniversal.com)



más que el promedio. Mientras que cuando ocurre La Niña sucede lo opuesto. **“Son probabilidades, pero no quiere decir que vaya a ocurrir”**, subrayó.

Agregó que este año se está configurando como Niño, algo que se podría instalar en agosto o setiembre, pero reconoció que “estos son los peores meses para hacer pronósticos”.

## **Programa de sustentabilidad, acciones y desafíos**

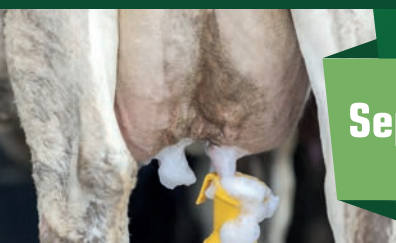
Tras la presentación de Baethgen, el grupo CONAPROLE expuso su Programa de Sustentabilidad, con un panel integrado por Gabriel Olegini, gerente del Área de Producción Lechera y Relaciones Cooperativas de Conaprole, Ana Echenique, gerente de Área de Calidad, Innovación y Sustentabilidad de la cooperativa, Clever Marchín director de Prolesa y Gerardo Perera, presidente de Proleco.

En primer lugar Olegini recordó que Conaprole viene trabajando en el tema de la sustentabilidad desde hace muchos años, abordando varios puntos de vistas. Agregó que desde 2006 está vigente el proyecto Tambo Sustentable donde se puso foco en la infraestructura, entendiendo que tiene mucha incidencia en la gestión de los establecimientos. Oleggini agregó que los temas en los que se trabaja son gestión de efluentes, distribución de agua, infraestructura eléctrica y eficiencia energética, así como playas de alimentación, encierros y sombras. Estas acciones partieron a través de un equipo de trabajo multidisciplinario. Luego, con una metodología de trabajo convalidada por las todas las instituciones involucradas, **se bajó a tierra con acciones concretas a tambos, logrando hoy más de 1.300 proyectos realizados, con una inversión total de más de US\$ 35 millones.**

En tanto, Echenique repasó las acciones que se han desarrollado, buscando satisfacer la demanda de los mercados. Recordó que en 2017 se comenzaron a reportar las acciones a nivel de producción primaria e industrial, bajo un estándar de sustentabilidad donde las empresas a nivel mundial reportan los parámetros de su performance económica, social y ambiental. Agregó que la sustenta-

**ESCANEA Y RECIBÍ**  
información por WhatsApp 

Envía el mensaje precargado  
luego de escanear el QR.



### Septrivet plus

Desinfectante de ubres de aplicación en espuma para pre y post ordeño. Altamente eficaz contra un amplio espectro de microorganismos patógenos.



### Embalaje de cultivos

Productos de altísima calidad y durabilidad con estrictas normas de calidad y cuidado medioambiental.



### silotrato

Aditivo inoculante enzimático para ensilajes  
*Liofilizado*

Inoculante para ensilajes. Aumente la calidad y productividad de sus ensilajes, con una novedosa y exclusiva composición.



### Rani SILO<sub>2</sub>

El film de ensilado con barrera de oxígeno. Más de 100 veces más eficiente para evitar la entrada de oxígeno que el film de ensilado convencional.



### Aquatabs InLine Aquatabs Flo

Sistema de desinfección y tratamiento de agua.



### Botas Bekina

Fabricadas con la tecnología NEOTANE®. Excelente protección contra la suciedad y una óptima resistencia ante los productos químicos.



# Septrivet plus

Desinfectante de ubres de aplicación en espuma para pre y post ordeño

- **Altamente eficaz** contra un amplio espectro de microorganismos patógenos
- **Contiene tensoactivo que ayuda a remover la suciedad del pezón**
- **No irrita el pezón ni las manos del operador** - pH neutro compatible con la piel
- **Menor consumo** por vaca
- **Precio muy competitivo**

Tabletas solubles en agua que garantizan una dosis exacta y precisa de activo para controlar la mastitis

**1,5** tableta efervescente por litro de agua

## Aplicadores de Espuma Manuales y con Máquina



Copa Multifoamer Plus



Easifoamer



Power foamer

Somos distribuidores de **AMBIC** en Uruguay



DUCART LATIN AMERICA Dr. Raúl León Jude 6366, CP 11500, Mvd., Uruguay | +598 2606 2031 - F +598 2600 4986 | info@dla.com.uy - www.dla.com.uy



bilidad es uno de los pilares del plan estratégico de la cooperativa a 2025. Dentro de las líneas de acción, destacó la **“nutrición sustentable” con el desarrollo de nuevas fórmulas más reducidas en sodio y azúcares, y con una mayor proporción de productos funcionales dentro del portafolio la cooperativa.** A su vez, remarcó el compromiso de Conaprole con el “medioambiente” para el cual se llevan adelante acciones vinculadas a la reducción del consumo de agua y la medición de la huella de carbono. En materia energética recordó que la cooperativa está trabajando en el cambio de su matriz. En cuanto a la huella de carbono, sostuvo que se continuará con las mediciones que viene llevando adelante Conaprole en todo su proceso, con la meta de reducir a nivel industrial la emisión de gases de efecto invernadero. A su vez, destacó el programa de reducción de residuos sólidos, al tiempo que resaltó el trabajo dentro de un programa de recuperación de envases.



Por su parte, el director de Prolesa Clever Machín, sostuvo que desde 2010 a la fecha la sustentabilidad es un tema que ha estado siempre en la agenda. Destacó que desde Prolesa se viene trabajando en el reciclado de envases y centros de acopio para envases plásticos, acciones que se llevan adelante con Intendencias, empresas privadas y gremiales de productores. Agregó que, si bien hay mayor consciencia sobre esto, aún queda mucho por hacer. También remarcó la importancia de promocionar la realización de análisis de suelo para un uso más racional y eficiente de fertilizantes. **“La sensibilización hacia nuestra gente y hacia nuestros productores, es clave”.**

En tanto, el presidente de Proleco Gerardo Perera, aseguró que **la institución siempre busca generar nuevas líneas de inversión que hagan su aporte a la sustentabilidad**. En ese sentido, remarcó el rol que ha jugado el FFIEL para financiar proyectos de inversión a largo plazo. Esta línea, generada hace unos años buscando satisfacer las necesidades del productor, es un proyecto que ha sido tomado por unos 100 productos por un monto que alcanza los US\$ 17 millones. Remarcó que el **24% de este monto se destinó a infraestructura para los tambos**. **“Es una línea con muy buenos resultados”**. A su vez, sostuvo que Proleco ha llevado adelante acciones concretas con otras instituciones como es el caso de la línea verde para financiar proyectos enfocados en la eficiencia energética y en energías limpias con una tasa del 0%. También se cuenta con una línea de impacto ambiental que financia inversiones de energías renovables, manejo sostenible de los recursos y cuidado del medio ambiente. **“Esta línea ha financiado proyectos de tratamiento de efluentes, así como también la iluminación led en los establecimientos”**. Producto de acuerdos con otras instituciones se puso a disposición de productores una línea de adecuación tecnológica, la cual permite financiar tecnologías que facilitan el aumento productivo, así como la eficiencia y calidad de vida del productor.

Para el mediano plazo, Oleggini sostuvo que se debe seguir abordando estos temas en forma permanente en los tambos. En sombra aseguró que hay mucho trabajo por hacer, así como en gestión de envases, y medición de huella de carbono.

En tanto, Echenique sostuvo que, como exportadores, la alineación con los clientes es fundamental. Las empresas multinacionales a las que exporta Uruguay tienen metas muy exigentes a cumplir por lo cual sus abastecedores, también deben cumplirlas. **“Ahora el desafío es alinearlos con las expectativas de sustentabilidad de esas empresas, además de la responsabilidad que esto nos implica como cooperativa”**. Agregó que todo conlleva inversiones por lo cual es necesario tener una hoja de ruta clara y **“no detenernos nunca”**. A su vez, destacó la importancia de unirse en la comunicación de lo que **“implica la producción ganadera”**, por lo que el mensaje en este sentido aseguró que debe ser claro. ANPL

# EL AMBIFLUD ES DE



Importa y distribuye  
**Vetanco Uruguay**

 098 382 060



@VETANCOURUGUAY  
VETANCO.COM

Productos **seguros**  
para **alimentos seguros**

# Prolesa

# Vredo

## ¡Llegó a Uruguay una sembradora con tecnología única en el mercado!

La sembradora Vredo DZ Agri Air busca, al acortar la distancia entre líneas, mejorar la distribución de las plantas para disminuir la competencia entre ellas, utilizar más eficientemente los recursos y reducir el espacio para malezas, lo que se traduce en mayor productividad de la pastura.

Prolesa abre un llamado a interesados en adquirir esta máquina sembradora directa, en condiciones de precio y financiación excepcionales.

Conozca más información sobre la sembradora y el llamado en [www.prolesa.com.uy](http://www.prolesa.com.uy) o en sucursales de Prolesa.



Más información aquí



[www.prolesa.com.uy](http://www.prolesa.com.uy)





# ELECTROLAC®

La deshidratación mata tanto como la diarrea



- ✓ Rehidratante oral de alta eficiencia.
- ✓ Recuperador de balance iónico
- ✓ Recuperador del balance ácido-base.
- ✓ Energizante.
- ✓ Listo para usar
- ✓ Apto para uso diluido en agua, leche y sustitutos lácteos fríos o calientes.
- ✓ Único con envase dosificador multidosis.



ELABORADO BAJO NORMAS GMP

zoovet

www.zoovet.com.ar  
/zoovet.productosveterinarios

@Zoovetargentina  
Parque Tecnológico Litoral Centro  
CP 3000 - Santa Fe - Argentina

IMPORTA,  
REPRESENTA  
Y DISTRIBUYE

codenor  
S.A.

# LINCO 300

Fórmula: Lincomicina (como Clorhidrato) 30%  
ANTIBIÓTICO - LINCOSAMIDAS



PRESENTACIÓN: Frasco x 100 ml.

- ✓ Infecciones por gérmenes Gram (+) del tracto respiratorio, genitourinario, piel y tejidos blandos, huesos y articulaciones.
- ✓ Intramuscular.
- ✓ Combinación ideal de pomos en mastitis grado 3 y 4.

zoovet

IMPORTA,  
REPRESENTA  
Y DISTRIBUYE

codenor  
S.A.



# EN QUÉ CONSISTE LA INTOXICACIÓN POR NITRATOS Y NITRITOS EN VACUNOS

Existen muchas especies de plantas que bajo ciertas circunstancias pueden acumular excesiva cantidad de nitratos. Tal es el caso de algunas de las gramíneas que son comúnmente utilizadas en la producción agropecuaria, como son los verdeos de avena, raigrás, siendo capaces de producir en los animales en alguna oportunidad casos de intoxicación por nitratos y nitritos al ser consumidos.

Además de éstas, el maíz, sorgo y varias malezas como el “yuyo colorado” (*Amaranthus quietensis*) por ejemplo son, entre otras, también capaces de producir la enfermedad.

## Descripción

Es el nitrito que se forma a partir del nitrato en el rumen de los animales, o incluso en la planta antes de ser ingerido, el causante de la intoxicación. El mismo, al pasar a la sangre se une a la hemoglobina (proteína que transporta el oxígeno hacia los tejidos) transformándola en metahemoglobina, provocando una insuficiencia respiratoria con la consecuente muerte del animal en los casos más graves, por la falta de oxigenación de los diferentes tejidos.

## Factores que predisponen

Chacras con alta fertilización nitrogenada (urea), suelos donde se han aplicado cantidades importantes de estiércol o efluentes (común en lechería), zonas de bajos con mayor fertilidad, son lugares propensos a la acumulación de nitratos en las plantas por mayores niveles de nitrógeno a nivel del suelo.

Las condiciones de déficit hídrico marcado y prolongados, al igual que la presencia de varios días nublados y fríos enlenteciendo el metabolismo de la planta, y los primeros días luego de una lluvia posterior a una sequía son, entre otras cosas, de los factores que favorecen de manera importante a la acumulación de nitratos en las plantas y a la aparición de episodios de intoxicación en los animales.

## Síntomas en los animales y diagnóstico diferencial.

La forma de intoxicación aguda se produce de manera abrupta entre las 2 y 6 horas de consumido el forraje peligroso. Los animales muestran intranquilidad y marcada disnea (dificultad para respirar). Los signos son de falta de aire con el cuello estirado, respiración ruidosa y forzada, con boca abierta y lengua extendida en algunos casos. Las mucosas adquieren una coloración grisácea o incluso un tinte cianótico (azuladas por la falta de oxigenación) y es característico la coloración amarronada o achocolatada de la sangre en esta intoxicación debido a los altos niveles de metahemoglobina en sangre.

Se observa también sialorrea (babeo), temblores, micción frecuente (orina muchas veces), timpanismo (distensión del abdomen), tambaleos y caídas. En los animales que no reciben tratamiento y están gravemente afectados el cuadro termina muchas veces con la muerte en pocas horas por la falta de oxígeno.

En animales que sobreviven a la intoxicación pueden producirse abortos en las hembras gestantes luego de unos días, ya que la oxigenación fetal también se ve comprometida.

Muchas enfermedades de curso agudo y de muerte abrupta deberían ser diagnóstico diferencial de esta intoxicación. A destacar, la diferenciación con la intoxicación por ácido cianhídrico, ya que el cuadro es similar con la salvedad de que en esta la sangre presenta una coloración rojo brillante a diferencia de la tendencia al marrón por acción de la metahemoglobina.

## Tratamiento

La administración de azul de metileno (1 - 4 %) por vía intravenosa es el tratamiento de elección para el caso de la intoxicación por nitratos y nitritos. Su efecto se debe a una reducción de la metahemoglobina permitiendo nuevamente a la hemoglobina transportar oxígeno hacia los tejidos.

Generalmente existe una rápida respuesta a la aplicación del antídoto observándose una reversión de los síntomas, muchas veces, a los pocos minutos. De todas formas, los animales tratados podrán tener recaídas pudiéndose repetir la administración del azul de metileno.

La dosis empleada normalmente es de 2 a 4 mg por kilo de peso vivo (comúnmente de 50 a 150 cc intravenoso en un animal adulto dependiendo siempre de la concentración del producto). Los animales deberán ser retirados de la pastura problema inmediatamente y en forma tranquila, pues teniendo en cuenta de que si estamos con animales afectados de una insuficiencia respiratoria el hecho de agitarlos podría agravar el cuadro.

## Factores que ayudan a la prevención

Las pasturas sospechosas podrán ser enviadas a un laboratorio para ser analizadas y determinar el nivel de nitratos con la ayuda del profesional en la interpretación de los resultados. La coloración verde oscura de la pastura podría ser motivo de análisis. Existe una prueba que se puede realizar a nivel de campo (test de difenilamina) que, si bien es de baja especificidad, resulta orientativa en cuanto a los niveles de nitratos pudiéndose realizar tanto sobre la pastura como en la sangre del animal afectado.

Ante riesgo de intoxicación, deberíamos evitar el ingreso de animales hambrientos a la pastura problema. El llenado de los animales previo al pastoreo, al igual que la suplementación energética disminuyen los riesgos. También, el ensilado del forraje puede disminuir su toxicidad en un 30 al 50 %, aunque se recomienda volver analizar esos materiales antes de ser suministrados a los animales.

De la misma forma, vigilar los animales en las primeras horas de los pastoreos e ir agrandando la franja de forma gradual puede ser de utilidad. En situaciones sospechosas no es aconsejable pastorear al ras los verdes para evitar que los animales coman tallo, ya que es la parte de la planta con mayor concentración de nitrato.

Es recomendable evitar por unos 5 o 6 días el pastoreo luego de una lluvia posterior a un marcado déficit hídrico, al igual que evitar el ingreso por 2 o 3 semanas a pasturas donde se realizaron importantes fertilizaciones nitrogenadas.

Dada la presentación rápida de la intoxicación en los casos agudos, es conveniente que el productor tenga la solución de azul de metileno en el establecimiento, además es de muy bajo costo.

Es de suma importancia que el productor siempre consulte con su Médico Veterinario de confianza ante la duda o sospecha.



Dr. Germán Álvarez Peña  
Instituto Plan Agropecuario



# PROCREO

VALOR PARA EL PRODUCTOR



BETTER COWS > BETTER LIFE



Semen de 3 orígenes,  
USA, Nueva Zelanda  
y Holanda, que  
se adaptan a su  
sistema productivo.

Ruta 3 Km. 86.500, San José  
Tel.: 099 611 614 - [procreosrl@gmail.com](mailto:procreosrl@gmail.com)  
[www.procreo.uy](http://www.procreo.uy)



# DESINFECCIÓN Y DETERGENCIA EN TAMBOS

## LIMPIEZA DE LA MÁQUINA DE ORDEÑE



**IDROSAN®**

**REMOVIL LIQUID**

**Celon® Special**

**Aktiv-plus**

**ULTRACLEAN®**

**NUEVA LÍNEA ULTRACLEAN MS  
SIN FÓSFORO NI NITRÓGENO**



**División Ingredientes y Equipamiento**

Ruta 8 Brig. Gral. J.A. Lavalleja 7407/09

Tel.: 2514 5570

**División Químicos**

Cno. Pettirosi 4420

Tel.: 2222 4806

**Sucursal Nueva Helvecia**

Avda. J. Batlle y Ordóñez 691

Tel.: 4554 4701

[nortesur.com.uy](http://nortesur.com.uy)



**nortesur**

GARANTÍAS E INNOVACIÓN  
PARA CADA INDUSTRIA

# LANZAN SISTEMA DE CERTIFICACIÓN DE TAMBOS

El Instituto Nacional de la Leche (INALE), el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) y el Ministerio de Ambiente (MA) pusieron en marcha esta herramienta que busca agregar valor al sector productivo. A su vez, le permitirá al productor conocer el grado de instrumentación de buenas prácticas en su gestión ambiental y detectar nuevas oportunidades de mejora.



En el lanzamiento, el ministro de Ambiente, Robert Bouvier aseguró que de esta forma se “derriba el mito de que el sector productivo y la temática ambiental no se pueden juntar”. El jerarca agregó que Uruguay es uno de los pocos países en donde hay un trabajo conjunto de planificación y definición de políticas entre la producción y el cuidado del ambiente, y remarcó que cumplir con los requerimientos internacionales contemplando el cuidado del ambiente **“le da valor a nuestros productos en el mundo”**.



En su primera fase, este sistema acredita el correcto diseño, implementación y operación de los sistemas de gestión de efluentes de los tambos, por sala de ordeño. Se trata de un proceso que comenzó en 2022 a partir de la firma de un convenio entre las partes involucradas con el objetivo de implementar este sistema de certificación y crear un grupo de trabajo integrado por estas instituciones.

El director de Recursos Naturales del MGAP, Martín Mattos sostuvo que "Uruguay tiene enormes posibilidades y oportunidades, por sus características, de poner este tema en el mundo. La clave es alcanzar una producción sostenible".

Esta certificación, otorgada por INALE será de carácter voluntario apostando al compromiso del sector productivo con el desarrollo sostenible. A su vez, **se destaca el beneficio ambiental que directamente obtendrán los productores como resultado del cumplimiento de los requisitos** para acceder a la certificación.

El presidente de INALE, Juan Daniel Vago valoró estos aspectos y agregó la importancia "de su alcance nacional. Además, aseguró que "ordena los procesos de producción" señalando también que "el ambiente cruza todos los eslabones de la cadena productiva".

ANPL



**CONFIABILIDAD Y CALIDAD**  
EN ORDEÑO APLICADA PARA  
EL FUTURO DE SU TAMBO



Representante Exclusivo  
ATL Agricultural Technology Limited

- BOMBAS DE VACÍO hasta 3.000 lts.
- TRAMPAS hasta 40 lts.
- BOMBAS DE LECHE hasta 3HP
- PALETAS BOMBAS DE VACÍO (Material Kevlar) varias medidas
- RECIBIDORES hasta 150 lts.
- FILTROS hasta 4"
- PULSACIÓN ELECTRÓNICA
- ÓRGANOS, VARIOS MODELOS

· **RETIRADORES AUTOMÁTICOS**  
Medición electrónica

- Brazos de orientación acero inox
- Pantalla LCD
- Tiempo de lavado programable
- Estimulación y conductividad



\*\*\* Stock permanente de repuestos \*\*\*

☎ (598) 2682 3793 - (598) 26832983 📞 095 842 500

📍 METALÚRGICA SEVERI HNOS. S.R.L.  
Los Grillos M.13 S.10 - Ruta 101 Km. 19.500  
(Ciudad de la Costa) - Canelones - Uruguay

✉ [dinamica@vera.com.uy](mailto:dinamica@vera.com.uy) 🌐 [www.dinamicauruguay.com](http://www.dinamicauruguay.com)



# Es tiempo de ir eligiendo los toros para la próxima zafra



**566HO1289 - PRIME RIB PP**  
Toro mocho 100% homocigoto  
Bajo en células somáticas



**566HO1279 - DETAIL ET**  
1,6% facilidad de parto  
A2A2



**566HO1362 - OUTFIT**  
2,20 compuesto de ubre  
A2A2

Yaguarí 2050 esq. Juan Paullier. Montevideo

Tels. 2201 0450 - 099 680 326 - 099 658 078 - [www.accelgen.com](http://www.accelgen.com)

 **IPS**

 **REPRODUCTORES**  
50 años

Meloxicam 2%

# meloxicam

ANALGÉSICO Y ANTIINFLAMATORIO



Meloxicam, está indicado para tratamiento de inflamación y dolor en procesos agudos como mastitis, partos distócicos, neumonías diarreas en terneros y cirugías.

**EFFECTIVO CON UNA SOLA DOSIS,**  
pudiendo repetirse a la 24 hs.

**LA COMBINACIÓN PERFECTA PARA TRATAR  
INFECCIÓN E INFLAMACIÓN EN LA MASTITIS AGUDA**

CEFTIOFUR HCL 125 mg

# CEFTIOMIC

USO VETERINARIO

## LACTANCIA

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO

de aplicación intramamaria



Muy eficaz en mastitis clínicas durante el período de lactación, causadas por gérmenes G+ y G- sensibles al principio activo.

TIEMPO DE ESPERA:  
Carne 2 días y leche: 72 horas.

🌐 [www.laboratoriosmicrosules.com](http://www.laboratoriosmicrosules.com)

**m**  
LABORATORIOS  
MICROSULES



# CON GRAN ÉXITO SE CONCRETÓ MERCOLACTEA URUGUAY

Gracias al apoyo de las empresas, los productores y técnicos, y el sector público, la primera edición de Mercoláctea Uruguay fue un éxito. Nucleando a todos los actores del complejo lácteo nacional, el evento se desarrolló con gran presencia de público del 1 al 3 de junio en las instalaciones de la Asociación Rural del Uruguay, en el Prado. Más de 75 empresas con stand propio, presentando las principales novedades tecnológicas para el sector, con un total de 100 empresas participando de este evento que incluyó 3 días de giras en la previa donde participaron más de 80 productores extranjeros, capacitaciones, salón de Cultura Quesera y jura de las principales razas lecheras.

El primer día de actividades nucleó a destacados conferencistas nacionales y extranjeros con más de 150 personas inscriptas al seminario de Reproducción: La Lechería del siglo XXI. Allí, Gustavo Schuenemann de la Universidad de Ohio, EEUU, Francisco Peñaricano de Animal and Dairy Sciences, de Wisconsin, Guillermo Brogliatti, del Instituto de Reproducción Animal de Córdoba y Alejo Menchaca del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) e IRAUy repasaron las claves para una producción sustentable y exitosa.

A su vez, jóvenes provenientes de 16 Escuelas Agrarias de distintos puntos del país, formaron parte de la primera edición de Olimpíadas Lácteas con una competencia de saberes y un concurso de Innovación, buscando el involucramiento de los jóvenes con el sector. Además de los Talleres de Capacitación sobre Enfermedades Podales y Liderazgos que también contaron con un gran número de inscriptos, se sumaron las conferencias organizadas por diferentes empresas que pusieron los temas de agenda en la mesa de los productores, resaltándose la presencia del español Rafael Ortega Arias, del Dr. Álvaro García proveniente de Portugal y del Dr. David Casper de EEUU.



Conaprole también tuvo su espacio, nucleando a productores provenientes de distintos puntos del país, donde participó el Ing. Agr. Walter Baethgen, Investigador Senior de Columbia University y vicepresidente de INIA. **La Asociación Nacional de Productores de Leche también participó con un stand, acompañando a los productores en esta actividad orientada exclusivamente al sector lechero.** El sector político también acompañó a esta primera edición de Mercoláctea. En la inauguración, el ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca Ing.

Agr. Fernando Mattos aseguró que esta actividad **“es una apuesta y a su vez un reconocimiento a la tradición de la producción de una de las grandes cadenas productivas que tiene el país”**. Agregó que la lechería **“es una identidad de nuestra producción con gran arraigo en buena parte del territorio nacional. Es una cadena que se ha ido superando y que ha construido un prestigio a nivel internacional que lo coloca como uno de los grandes proveedores mundiales de este producto”**.



La intendenta de Montevideo, Ing. Carolina Cosse, acompañó en el acto inaugural remarcando que **“la cadena de producción láctea es fundamental para el Uruguay”**, permitiendo **“consolidar la población y la sustentabilidad de nuestro campo”**. Agregó que se trata de un sector **“que está rodeado de temas que tienen que ver con la sustentabilidad, con la eficiencia, con la ciencia”**.

Las principales razas lechera del país también colmaron los históricos galpones de la Rural del Prado con más de 120 ejemplares. La jura de Jersey se realizó en la jornada del viernes, coronándose el ejemplar 115 de Marcelo Cabrera como Gran Campeona Hembra y Campeona Suprema. La Reservada de Gran Campeona se fue para el 110 presentada por Los Kiwis SRL. Normando, si bien no tuvo jurado de calificación, realizó una exposición de animales colmando las gradas del Galpón de Ventas.

Holando, en tanto, coronó el sábado a la Campeona Suprema y Gran Campeona Pi, a un ejemplar expuesto por Sociedad Ganadera San Alberto, **premiada por el secretario de Presidencia Álvaro Delgado y por la vicepresidenta Beatriz Argimón**. La Reservada de Gran Campeona PI se fue para un animal de Pablo, Federico, Gonzalo y Santiago Benítez. En Selección Holando, la Gran Campeona y su Reservada se fue para Darío Jorcín.

El reconocimiento a Mejor Criador Expositor PI se fue para Soc. Ganadera San Salvador, el Mejor Criador Expositor SH, se lo llevó Darío Jorcín, el Mejor Criador Expositor Hembras Jóvenes PI se fue para Martín y Ana Artucio mientras que el Mejor Criador Expositor Hembras Jóvenes SH se fue para Juan Ignacio Mangado. “Sorprendió el nivel de los reproductores, la maquinaria y la tecnología” presentada, sostuvo Delgado.

Luego, el jerarca participó del Encuentro de Mujeres Rurales organizado junto al Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca con el apoyo de las gremiales de productores. Allí destacó que mucha de la leche producida en Uruguay es gracias al trabajo de las mujeres rurales. “En Uruguay casi 200.000 personas viven en zonas rurales, de las cuales el 48% son mujeres. Particularmente, es en la cadena láctea donde las mujeres tienen un papel protagónico”, consideró.

En el Encuentro donde participó la directora del MGAP Fernanda Maldonado, se presentó el Plan Nacional de Género y sus avances, la Encuesta de Lechería 2019 “Conocer el rol de las mujeres en base a resultados” y se compartió un audiovisual con las mujeres rurales como protagonistas. **La vicepresidenta Beatriz Argimón sostuvo que este Plan es la primera vez que se escucha “de primera mano” lo que las mujeres de la ruralidad deciden decirles a los actores políticos.** “No fue un plan de género donde las autoridades, desde el centralismo montevideano, interpretaban lo que era la mujer en la ruralidad del siglo XXI”, sostuvo. “Habrá máquinas maravillosas que sustituirán nuestro trabajo en algunas áreas, pero ningún robot va a poder sustituir nuestra sensibilidad, el trabajo con las manos y la cercanía”. A su vez, la intendenta de Montevideo felicitó a los responsables de Mercoláctea por dedicar un espacio para visibilizar la labor de la mujer dentro del sector ya que, según afirmó, “es hora de reconocer, y de que juntas y juntos trabajemos por un futuro mejor”. La actividad cerró con una charla sobre Poder y Liderazgo de la mujer en la cadena láctea, dictada por Juan Manuel Ramos Rama, al tiempo que se hicieron degustaciones de arroz con leche y de dulce de leche casero elaborado allí mismo por productoras locales.

Tras el éxito de esta primera edición de Mercoláctea Uruguay, la muestra se volverá a realizar en nuestro país en mayo de 2025, cuando se realice a su vez el Congreso Holstein de las Américas.

**ANPL**



**NUTEX** | Nutrition® Experience

**MAGNA MILK GOLD** 





# Cuando CRIAR, es CRECER

## Plan **NUTEX** para CRÍA y RECRÍA

El **mejor apoyo técnico** que podés conseguir, junto a un plan de alimentación de vanguardia que pondrá tu producción a tope.

El futuro productivo de tu tambo se define en 60 días.

**Llamanos ahora!**  
**No estás solo/a.**

**Pensá en NUTEX**



Consultas? Dudas?

Consulta a un técnico NUTEX  2288 1777 

 [nutex.com.uy](http://nutex.com.uy)

# SUREÑA

MAQUINARIA AGRICOLA

57 años

maquinaria para mejorar la productividad de su establecimiento

426  
MIXER  
VENDIDOS

Mixer de 8 m<sup>3</sup>

U\$S 27.000

Mixer de 12 m<sup>3</sup>

U\$S 29.700

Mixer de 16 m<sup>3</sup>

U\$S 45.000

Mixer de 20 m<sup>3</sup>

U\$S 52.200



5 TONELADAS

U\$S 16.200



10 TONELADAS

U\$S 29.700



18 TONELADAS

U\$S 42.000

Camino al Paso del Andaluz 3071  
(Anillo Perimetral km 33)  
Tel.: 2514 6865 / 2514 9232

Seguinos en:





# Nuevo Biotop Cremoso



# CONSIDERACIONES PARA LA CONFECCIÓN DE RESERVAS EN EL CONTEXTO ACTUAL

La producción animal en Uruguay se basa en pasturas, lo que les brinda competitividad debido a los bajos costos de alimentación y contribuye a la eficiencia en el uso de nutrientes. Sin embargo, la estacionalidad del crecimiento y las fluctuaciones en la disponibilidad de agua en el suelo hacen que sea difícil equilibrar la oferta y la demanda de alimento.

En los últimos tres años, Uruguay ha experimentado el fenómeno de La Niña, y el déficit de lluvias en 2022-2023 ha generado dificultades adicionales. Esto ha agotado los stocks de reservas, obligando a reducir la carga animal o recurrir a otras fuentes de reservas.

En el caso de los verdeos de invierno, algunos productores optaron por sembrar temprano y en seco, mientras que otros esperaron las lluvias para sembrar. Esto ha dado lugar a una gran variabilidad en el desarrollo de las opciones forrajeras presentes hoy en los establecimientos. Además, la pérdida de las praderas causada por las sequías llevó a la resiembra con verdeos como una solución rápida y frecuente. En resumen, tenemos un área significativa de verdeos no planificados. A diferencia de otros años, hoy estos recursos se utilizarán tratando de buscar la mejor combinación de usos (pastoreo directo o reservas) donde se asegure pastoreo, la fibra para cubrir parte de la dieta y se logre recuperar parte del stock de reservas que se perdió.

# Estrategias

En este contexto, es imprescindible contar con una estrategia efectiva para la producción y el uso de reservas forrajeras. Esto implica cosechar una alta cantidad de pasto por hectárea, manteniendo la productividad en la plataforma de pastoreo y a partir de pasturas densas, con buena cantidad de macollos y sin acumulación de material muerto al final de la primavera.

Parte de esta estrategia implica definir qué tipo de reserva se utilizará. En la Figura 1 se muestran las diferentes alternativas para la confección de reservas, considerando los niveles de materia seca del forraje conservado.

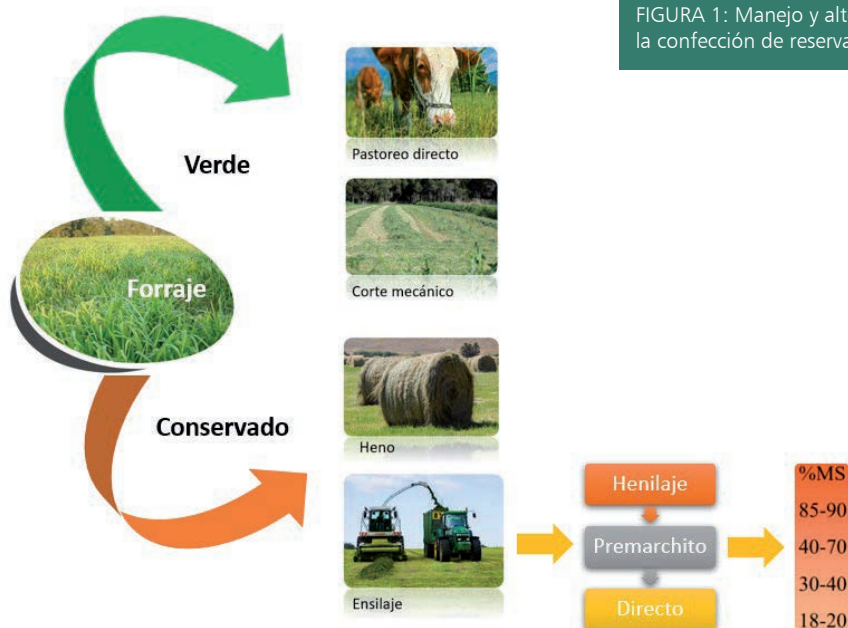


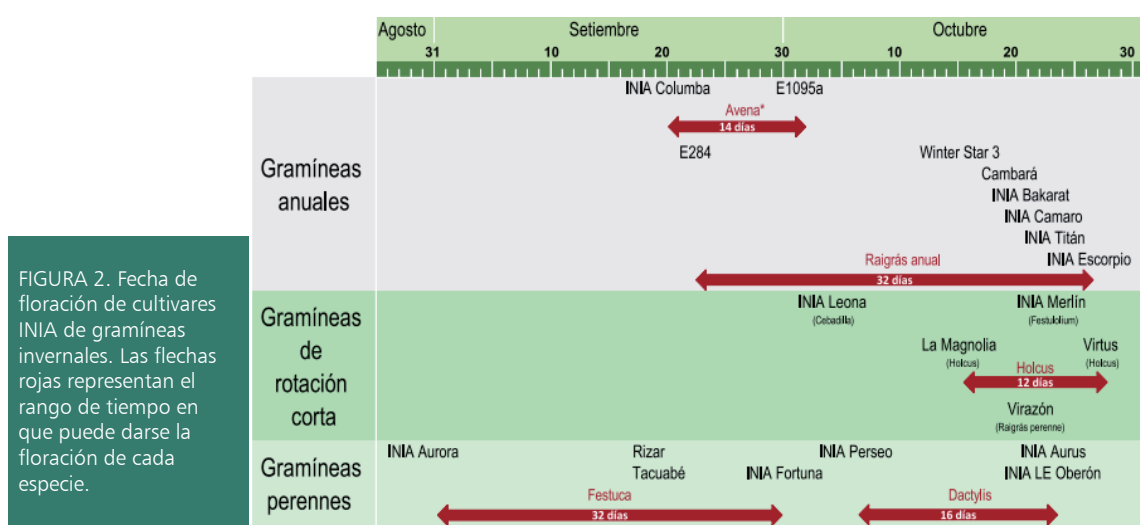
FIGURA 1: Manejo y alternativas para la confección de reservas forrajeras.

Además, se deben tomar tres decisiones clave que determinarán la cantidad y calidad del forraje reservado:

1. Momento de cierre del área destinada a la reserva.
2. Momento de corte y confección de la reserva.
3. Manejo de la fertilización nitrogenada en esa área.

Estas decisiones influirán en el tamaño de la reserva (kg MS/ha) y su valor nutritivo (contenido de proteína y concentración energética), lo que a su vez afectará el costo de esta (\$/kg MS, \$/caloría de energía metabolizable y \$/kg de proteína).

**MOMENTO DE CIERRE:** esta decisión inicial puede ser determinante de la cantidad y calidad del forraje acumulado y a menudo se cometen errores que llevan a descartar ciertas opciones forrajeras como reservas. Para evitar esto, es crucial comprender y manejar la fisiología de las especies consideradas. Esto influirá en el crecimiento y la producción de materia seca de la pastura, así como en sus mecanismos reproductivos, que establecen su dinámica en el tiempo y el espacio. Un aspecto clave a considerar es la fecha de floración de los cultivos (Figura 2). El ciclo del cultivo definirá el momento de inicio reproductivo, que coincide con la mayor acumulación potencial de forraje de calidad. Sin embargo, si el cierre se realiza muy tarde, las pérdidas no se deben a la muerte de hojas, sino al cambio de estado de vegetativo a reproductivo, lo cual implica una acumulación de tallos e inflorescencias y una disminución significativa en el valor nutritivo.



**MOMENTO DE CORTE Y TIPO DE RESERVA:** estos son factores determinantes que deben establecerse en función de los niveles mínimos de proteína y energía requeridos por los animales que consumirán dicha reserva. A medida que se acumula forraje, tanto el contenido de proteína como la concentración de energía metabolizable disminuyen. Durante esta época del año, además de los nutrientes, el contenido de materia seca también define el método de reserva. Los verdes con altos niveles de nitratos presentan bajos valores de materia seca y las condiciones invernales dificultan el secado de este tipo de materiales, lo que puede afectar la confección de silo-pack. En estos casos, es importante considerar la opción de realizar ensilaje. Tanto para ensilajes como para henolajes, el pH es un indicador clave de la conservación del material.

## NUTRICIÓN NITROGENADA

**Y NITRATOS:** actualmente se ha vuelto recurrente el tema de exceso de nitratos en los verdeos y la imposibilidad de pastoreo. Esto genera una gran dificultad, pero también una buena opción de reserva que por ahora no necesita nitrógeno adicional para el desarrollo. Algunas de esas áreas ya estaban definidas para reservas y tienen el mismo problema por el riesgo de intoxicación, pero si se permite que avance el desarrollo, el nitrógeno se diluirá en la medida que la planta genera más materia seca y el riesgo disminuye o en todo caso la dilución se podrá hacer luego cuando se formule la dieta reduciendo la cantidad de reserva a ofrecer. Un criterio será ir evaluando los nitratos en planta a través de análisis y aquellas pasturas más complicadas (por encima de 4.000 ppm de N-NO3) serán las que destinarán a la reserva.

La información generada por INIA indica que las siembras tempranas (febrero) seguidas de un primer corte en otoño y un segundo corte a fines de octubre o principios de noviembre podrían alcanzar rendimientos máximos de hasta 10,000 kg MS/ha en condiciones normales. Si tomamos en cuenta que algunas de las áreas de verdeos no se han podido pastorear y están ya con 90 días de crecimiento o algo menos se podría disponer de unos 4,000 a 4,500 Kg MS/ha para cosechar de reservas. Si consideramos los problemas referidos a los nitratos o porcentaje de MS y se deja acumular pensando en fines de agosto o principio de setiembre, antes de que se inicie el periodo reproductivo, podríamos esperar un par de toneladas más. En la situación actual, es fundamental desarrollar una estrategia efectiva para la producción y uso de reservas forrajeras. La toma de decisiones anticipada es clave: la elección del tipo de reserva, el momento de cierre, y el momento de corte y confección de la reserva, son fundamentales para obtener forraje de calidad y con un costo adecuado.

Rodrigo Zarza - INIA LE - Programa de Pasturas y Forrajes.

SISTEMA DE **GESTIÓN Y**  
**FACTURACIÓN ELECTRÓNICA**  
PARA EL SECTOR LECHERO



ERP Consulting

Tel.: (598) 29011609 - [info@erpconsulting.com.uy](mailto:info@erpconsulting.com.uy) - [www.erpconsulting.uy](http://www.erpconsulting.uy)



Probá la eficacia de lo  
**NATURAL**

**PROMO  
STRONG**



**PLAN TERNERAS X 3**

Un par de botas de lluvia de regalo



**PLAN TERNERAS X 4**

Un par de botas de lluvia de regalo + Pilot Arye



PLAN TERNERAS incluye:  
1 frasco Start Strong terneras x 250 ml  
1 frasco Regano 4 XL x 250 ml  
1 balde de Stay Strong terneras x 2.5 Kg



Contactáenos  
**091 735 403**



**RALCO**

RETHINK NUTRIENT CONVERSION

[www.ralcolatinoamerica.com](http://www.ralcolatinoamerica.com)





# EQUIPOS A LA MEDIDA DE TU PRODUCCIÓN



 **RUAKURA**<sup>®</sup>  
TECNOLOGÍA CONFIABLE EN TU TAMBO

 **MONTEVIDEO**  
Daniel Muñoz 2240

 **CARMELO**  
Los Espinillos y Ruta 21

[www.agroas.com.uy](http://www.agroas.com.uy)  
 099 661 205 / 098 200 050





## **“EL RESULTADO DE LA SALUD DE NUESTRO ESTABLECIMIENTO ES EL ESPEJO DE LO QUE ES EL EQUIPO EN EL TAMBO”**

Si bien el clima es un factor importante para la aparición de mastitis en los establecimientos lecheros, es claro que no es el único elemento que incide para el surgimiento de esta enfermedad. La asesora técnica en Calidad de Leche y docente honoraria de la Facultad de Veterinaria Elena de Torres, aseguró que la incidencia de la enfermedad está muy relacionada con los sistemas de producción en su conjunto y cómo están planteados. Agregó que la mayor cantidad de encierros, ya sea a cielo abierto o bajo techo, es una variable a tener en cuenta en la actualidad y reiteró la importancia de manejar indicadores que permitan detectar claramente la presencia de la enfermedad para tomar las medidas necesarias.

“**Vemos** una excesiva vinculación de la mastitis al clima” aseguró de Torres, señalando que, si bien estos últimos años han sido secos, es decir, con menores condiciones de humedad, se han dado muchos más encierros de animales generando condiciones propicias para el desarrollo de la mastitis. **“Con los encierros debemos tener en cuenta que le cambiamos el ambiente a la vaca y que hay un riesgo potencial”**. De todas formas sostuvo que no necesariamente esto implica que haya una “situación peor” pero si es importante tener en cuenta esos cambios. “Si tenemos un sistema que solo pastorea y las vacas se encierran un par de horas al día para que coman silo antes de ir a pastorear, no tiene nada que ver con un sistema de encierro donde hay que cuidar la cama, donde hay que evaluar las condiciones del material, etc.”. Agregó que un indicador interesante para tener en cuenta es el relacionado con el grado de suciedad de la ubre. Sostuvo que las condiciones de higiene del ambiente donde están las vacas podría ser utilizado como una herramienta de alerta.

Cualquiera sea el sistema de producción, de Torres remarcó la importancia de tener presentes todos los indicadores de mastitis. El primero y con el que más comúnmente cuentan los productores es el recuento de células en el tanque. Si el recuento está por encima de las 250.000 células por ml, seguramente tengamos vacas con mastitis clínica (la que se ve) que no estamos detectando o menos frecuentemente muchas vacas con mastitis subclínica (la que no se ve). Ese primer indicador es fundamental tenerlo presente y analizar lo que nos muestra. **El rodeo que tiene menos de 250.000 cels/ml es un rodeo sano, pero es importante considerar el número de análisis en el mes por encima y por debajo de 250.000 céls/ml y no manejar promedios**, ya que la salud se debe manejar como una variable categórica “una vaca o un rodeo no está más o menos sano o más o menos enfermo, está sano o enfermo.

El otro indicador a considerar es el porcentaje de vacas que se enfermaron de mastitis clínica en el mes que no debería ser mayor como objetivo al 3% o como segunda opción 5% del promedio de vacas en ordeño mensual. “Si vemos que se están enfermando muchas vacas, deberíamos analizar cuáles son los microorganismos presentes, y en base a los resultados adecuar nuestro plan de control con énfasis en las condiciones del ambiente, en el contagio vaca a vaca o en ambos.

A su vez, de Torres sostuvo que otro indicador importante es el que nos muestra cuántas vacas tenemos de desvío que no mandamos su leche al tanque por mastitis (en tratamiento, en espera, o con células altas desviadas). “Es común ir a un tambo y ver que hay un 10% de las vacas afuera. **Por más que tengamos un recuento celular bajo, si tenemos tantas vacas desviadas por con mastitis, o se nos enferman muchas vacas es porque algún problema tenemos y no lo estamos considerando**”.

De Torres explicó que este conjunto de indicadores, que no son complicados de utilizar, ayudan a identificar si tenemos un problema o no. “Más allá del sistema que tengamos, es importante detectar el problema para buscar las soluciones”.

**“El resultado de la salud de nuestro establecimiento es el espejo de lo que es el equipo en el tambo”**. De Torres enfatizó sobre la importancia de contar con buenos equipos de trabajo donde cada uno ocupe un rol importante y tenga claro cuál es su función. “Cuando hay buenos equipos, trabajan bien y tienen protocolos diseñados adecuadamente de acuerdo al sistema, los resultados se ven enseguida”.

De Torres consideró que a veces es difícil trabajar en mastitis no tanto por los conocimientos de la enfermedad en sí sino por el manejo del equipo de trabajo involucrado. Aseguró que el principal esquema de trabajo para la mayoría de la leche que se produce en nuestro país cuenta con un dueño, muchas veces un encargado o administrador y las personas directamente involucradas en el ordeño y manejo de los animales. “Tenemos muchas personas involucradas con varias motivaciones distintas”. Es importante tener rutinas de trabajo, asociadas a las condiciones que tiene la gente. “Cada miembro del equipo tiene sus potencialidades y hay que saber manejarlas y aprovecharlas”. Aseguró que “Si yo no logro poder transferir y motivar a la gente que está en el tambo no voy a lograr resultados. La gente no quiere hacer las cosas mal y pasar complicado”.

A su vez, sostuvo que es importante trabajar con el recambio generacional en este aspecto. “A medida que los jóvenes se van incorporando al trabajo, es importante transmitirles la importancia del equipo y establecer correctamente los liderazgos”. ANPL

**Josera.**  
we care, you grow

**Josilac**<sup>®</sup>  
Inoculantes para Ensilaje



## PARA UN ALIMENTO BIEN FERMENTADO!

### Las ventajas de Josilac<sup>®</sup>

- Reduce la pérdida de nutrientes del material tratado.
- Mayor disponibilidad de nutrientes para el animal.
- Mejora la palatabilidad del silo.
- Mejora el tiempo de estoqueo por mejorar la estabilidad aeróbica.
- Aumenta el resultado productivo de sus animales.



☎ Celular: 092101737  
✉ info@sns.com.uy

🌐 [www.sns.con.uy](http://www.sns.con.uy)



Sveaverken



# ROBOPUSHER PRO

Navegación visual automática para robots de empuje de ración



La navegación visual permite evitar obstáculos de forma inteligente



Monitorización remota en tiempo real



2.5 horas para lograr una carga completa para 22 horas de empuje constante de ración



Velocidad de empuje de ración de alta eficiencia a 18m/min



Funcionamiento automático las 24 horas del día



Fácil instalación y mantenimiento con el costo más bajo de operación del mercado



✉ [ventas@tecnysan.com.uy](mailto:ventas@tecnysan.com.uy) <http://www.tambo.uy>



29290832

# TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA OPTIMIZAR LA SALUD Y EL RENDIMIENTO ANIMAL

El técnico Juan Grasseni de Ralco Latinoamérica reveló los avances tecnológicos que están impulsando la salud y el rendimiento animal en la industria ganadera. Con un enfoque en tres tecnologías clave, Ralco está revolucionando la forma en que se desarrollan y utilizan los productos en este campo.



Una de las tecnologías destacadas es el uso de aceites esenciales, que se enfoca en el efecto antimicrobiano para reducir la carga de patógenos selectivamente mientras se mantiene la flora benéfica en los animales. Esto tiene múltiples beneficios, incluyendo una reducción en el uso de antibióticos y la creación de un ambiente

óptimo para una mejor absorción de nutrientes y una respuesta inmunitaria más efectiva. “Nosotros trabajamos brindando un importante apoyo técnico, evaluando los desafíos de cada realidad productiva y en función de eso determinamos cuál de nuestras tecnologías tendrá mejor impacto”, explicó Grasseni.

En materia de lechería, Ralco ha identificado la presencia de compuestos bioactivos en el calostro, que desempeñan un papel vital en el desarrollo y la salud de los animales recién nacidos. Si bien las inmunoglobulinas han sido ampliamente reconocidas por su función en la transferencia pasiva de inmunidad, Grasseni destacó la importancia de otros compuestos bioactivos.

**“Estos compuestos bioactivos, presentes en nuestros productos, continúan beneficiando a los animales incluso después del cierre de la barrera intestinal.** Incluyen vitaminas, minerales, electrolitos, caseína, lactosa y otros compuestos biológicamente activos que estimulan el desarrollo del sistema inmunológico, promueven la maduración del intestino y tienen efectos beneficiosos en el metabolismo de la glucosa y el comportamiento alimentario”, señaló Grasseni.

Las investigaciones resultaron en un proceso de fraccionamiento patentado para extraer estos compuestos bioactivos seleccionados del calostro, lo que aumenta su biodisponibilidad en los animales recién nacidos suplementados. La energía es el factor crucial en la salud y el rendimiento de las vacas lecheras, y Ralco ha desarrollado productos que abordan esta necesidad específica. Las vacas lecheras requieren una cantidad significativa de energía para mantener su salud y rendimiento, especialmente durante el estrés asociado con la producción lechera.

Finalmente, Grasseni explicó: **“Stay Strong®**, es un aditivo de alimentos balanceados que aumenta la digestibilidad de la fibra en la dieta de las vacas lecheras, fomentando una mayor producción de energía y un mejor desempeño reproductivo. Además, durante el periodo de transición, mejora el sistema inmunológico de las vacas y reduce los efectos negativos de las micotoxinas”.

Estos avances tecnológicos de Ralco Latinoamérica demuestran su compromiso en proporcionar soluciones innovadoras para optimizar la salud y el éxito de los animales en la industria ganadera. En ese sentido las investigaciones tecnológicas y científicas avanzadas realizadas en Estados Unidos vienen siendo efectivas y rentables para los productores ganaderos de Uruguay. ANPL



EL EVENTO  
**DE LA CADENA  
 LÁCTEA**  
 Y MÁS...



SPONSOR ORO



# GRACIAS!



## NOS REENCONTRAMOS EN 2025



SPONSOR PLATA



# ANPL EN MERCOLÁCTEA



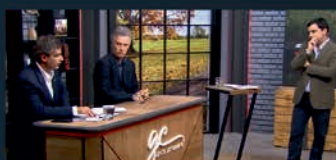
# gc

## GENTE DE CAMPO<sup>®</sup>

EL DEBATE AGROPECUARIO  
DE LOS DOMINGOS



**DOMINGOS**  
HORA 8



GENTEDECAMPOUY



### CONDUCCIÓN

Juan Luis Dellapiazza



### PANELISTAS

Ruben Silvera  
Eduardo Etchevarne  
Andrés Oyhenard  
Eduardo Blasina



PRESENTACIÓN



J. HARTWICH

# Cargadora

## TELESCÓPICA EVERUN con ruedas - ER2500T



➤ Conocé la amplia gama de accesorios **EVEBUN®**



➤ Cabina Rops & Fops  
y articulación oscilante  
flotante.  
.....

➤ Alta maniobrabilidad,  
estabilidad y fuerza de elevación.  
.....

➤ Capacidad de elevación de 2500 kg brutos  
con diferentes accesorios.  
.....

➤ Distintos tipos de  
configuración de motor.  
.....

➤ Los implementos se  
pueden cambiar rápido,  
fácil y de forma segura.  
.....

➤ Potencia  
del motor **72HP**  
.....

➤ Altura máxima  
de elevación **4,5m**  
.....

➤ Carga  
normal  
bruta **2500kg**  
.....



**Articulación pendular:** Las cuatro  
ruedas permanecen en constante  
contacto con el suelo y la máquina se  
mueve con la máxima tracción.  
Además, tiene una maniobrabilidad  
inigualable.

**Pluma telescópica robusta y estable.**  
Todas las líneas hidráulicas importan-  
tes están en el interior, protegidas  
contra influencias externas. Las altas  
alturas de carga aérea no son un  
problema.



Tel: 4567 2070 - [www.jhartwich.com.uy](http://www.jhartwich.com.uy)



# PRESENTACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO PARA LA LECHERÍA Y SU IMPACTO

El presidente del Instituto Nacional de la Leche (INALE) Juan Daniel Vago y el integrante del equipo técnico del Instituto Francisco Rostan, presentaron en el Foro de INALE la Guía para la formulación del Plan Estratégico para el Desarrollo de la Lechería y el impacto de aumentar la producción de leche en un 100%. Este plan a 15 años tiene como objetivos aumentar la producción entre 50% y 100%, trabajar en el Capital Humano e incorporar a los jóvenes, mejorar la inserción internacional, y generar valor agregado ambiental.



En su exposición, el presidente de INALE Juan Daniel Vago, comenzó repasando las principales características que tiene la cadena láctea uruguaya. Recordó que la Comisión de Desarrollo Lechero, integrada por todos los representantes del Consejo de INALE, tiene el objetivo de visualizar los temas fundamentales de la cadena de valor láctea, con una visión prospectiva atendiendo a la sostenibilidad económica, social y ambiental y asentar las bases para la creación de un plan de desarrollo de la lechería a 15 años.

A partir de allí, se elaboró Guía para la formulación del Plan Estratégico para el Desarrollo de la Lechería en la cual, para lograr este aumento de producción de 50%, se detectaron necesidades estructurales. En cuanto a la inserción internacional, sostuvo que es necesario generar acuerdos comerciales y profundizar los existentes, a través de una coordinación interinstitucional y la inteligencia de mercados. "Se está trabajando, pero hay que profundizar en los acuerdos", puntualizó.

En cuanto a la industrialización de los lácteos, Vago explicó que se plantea mejorar la competitividad en la producción de quesos la que sostuvo se ha quedado retrasada con respecto a la producción de leche en polvo. A su vez, se necesita mejorar las relaciones laborales para lo cual se está trabajando en un diagnóstico de las mismas y el impacto que tienen las nuevas tecnologías. Vago agregó que también se plantea fortalecer el financiamiento para la reconversión industrial, y mejorar la logística de exportación, debiéndose mapear procesos para disminuir costos.

Con respecto a la producción primaria, el presidente de INALE sostuvo que hay varias áreas importantes para avanzar, como en la investigación, la transferencia y la adopción de tecnologías, **mejorar el acceso al negocio lechero y la mitigación del riesgo, remarcando en este sentido la necesidad de avanzar en el estudio de un seguro climático por índice.** En cuanto al valor agregado industrial, Vago remarcó la importancia de mejorar el manejo de efluentes en los tambos y las certificaciones correspondientes. También destacó la importancia del cuidado del agua y el control de las emisiones de carbono, además de gestionar la trazabilidad de los productos.

"Las necesidades estructurales presentadas en cada eslabón de la cadena y el ambiente deben ser encaradas en forma conjunta para que sumen y creen sinergias y así poder cumplir los objetivos propuestos al 2035", enfatizó.

En tanto Francisco Rostan, integrante del equipo técnico de INALE, analizó el impacto del aumento en la producción de leche a 2035. Recordó que 2015-2022 se dio la crisis y recuperación de precios, con cambios en la composición de las exportaciones. Remarcó que desde 2012, la producción de leche en polvo de Uruguay aumentó 7,6%, los quesos bajaron 1,6% al tiempo que la remisión aumentó 1%. “Desde 2015 se ha visto una fuerte pérdida de competitividad de la producción de quesos”, puntualizó.

Rostan agregó que la incidencia del sector en la economía es de 1,12%. Para considerar **el impacto del aumento en la producción se utilizó un modelo económico que permite analizar cambios en diferentes variables de la economía y simular medidas de política**. En este caso se simuló un escenario de crecimiento, con una mejora de la Productividad Total de Factores (PTF) del sector primario y de la industria. Rostan aseguró que este incremento de la PTF que explica los aumentos en la producción no se deben al trabajo, la tierra y el capital. Este incremento se daría de tal forma que la remisión de leche alcance el 100% de aumento, porque el objetivo es evaluar su impacto. Como supuestos, se parte de que para 2035, el escenario de tendencia haga que la producción crezca 61%, es decir un 2,2% acumulativo anual en la producción de leche. Con la mejora del PTF, se podría tener un incremento adicional de 39%, alcanzando ese incremento en la producción de 100%, lo que equivale a una tasa de crecimiento acumulativo anual de 4,5%, cifra que ya ha sido alcanzada en Uruguay en años anteriores.







En el sector primario, una de las principales variables que han incidido en la PTF es el gerenciamiento, abarcando variables como la salud animal, la alimentación, el bienestar, la tecnología y el manejo. El otro factor de mayor impacto aún que el gerenciamiento es la genética la cual establece la cantidad de sólidos, la posibilidad de incidir en el sexo, la eficiencia de conversión y la longevidad.

Entre los factores que marcan la PTF en la industria está la formación del personal, el cambio tecnológico, la eficiencia en la producción y la investigación y desarrollo en productos y procesos.

Rostan explicó que el impacto del aumento de la producción de leche se vería reflejado en el empleo, las exportaciones, las importaciones, el consumo interno y el valor en los tambos, la industria y la economía. En cuanto al empleo si bien aumenta en los tambos y en la industria, el crecimiento del éste es superior en los primeros que en los segundos. En cuanto a las exportaciones, permitirían superar los 1.500 millones de dólares anuales al 2035. El consumo interno en tanto aumentaría 3,5% en el caso de los lácteos industriales y 3,2% en el caso de los de quesos artesanales.

A su vez, sostuvo que la mejora de productividad permitiría mejorar la competitividad medida como "defensa del mercado doméstico". Con el aumento de la PTF se espera un impacto acumulado de 2.375 millones de dólares. En exportaciones, se espera un impacto acumulado superior a 2.800 millones de dólares respecto a la tendencia, al tiempo que se destaca que en 2035 la remisión superaría los 4 millones de litros.

En el caso del empleo, Rostan sostuvo que se incrementaría en ambos sectores, mientras que las importaciones se reducirían, favoreciendo el consumo interno.<sup>ANPL</sup>

## NOTICIAS PROLECO NOVEDADES PARA LOS SOCIOS



COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO

### MERCOLÁCTEA 2023

Entre los días 01 y 03 de junio se llevó a cabo la Primera Exposición MERCOLÁCTEA



### CONVENIO PROLECO – FUCAC VERDE

- Plazo hasta 4 años
- Moneda UI
- Tasa 0%
- Comisión de administración 1.5%

**verde:**

• DESTINO: Proyectos de implementación de "soluciones energéticas limpias" e inversiones para eficiencia energética.

### CONVENIO INALE – PROLECO:

Continúa vigente el Convenio de Cooperación con INALE, y el Fondo Rotatorio acordado, estando disponible créditos con condiciones muy convenientes para el productor para los destinos efluentes y caminería interna de tambos:

#### • Efluentes:

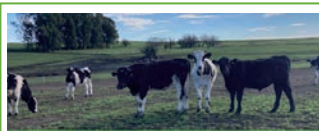
Destino: Trabajos de limpieza de piletas colmatadas, reciclaje de nutrientes provenientes de efluentes e inversión en efluentes.

Plazo: hasta 24 cuotas.  
Tasa de interés: 3.9% TEA (\*)

#### • Caminería:

Destino: Trabajos de caminería interna en tambos

Plazo: hasta 24 cuotas  
Tasa de interés: 3.9% TEA (\*)



### ¿Cómo acceder al pago contado de Prolesa y Proleco?

- 1 El productor firma en Proleco por única vez el "Contrato de factoring" y carta.
- 2 Proleco tiene preaprobado su pago.
- 3 El productor embarca ganado e informa a Prolesa que quiere CONTADO PROLECO.
- 4 Prolesa informa al frigorífico y Proleco.
- 5 Proleco le paga contado al productor, al día siguiente a la faena.
- 6 El frigorífico paga a Proleco a los 45 días.

**+ beneficios para el productor**

Más información en sucursales de Prolesa y oficinas de Proleco.

**Prolesa**



### Prolesa y Proleco le ofrecen un mejor contado para su ganado

- ✓ Pago en 24 hs
- ✓ A sola firma
- ✓ Rápido y fácil
- ✓ Mejor precio contado

Más información en sucursales de Prolesa y oficinas de Proleco.

**Prolesa**



Consulte por éstos y todos los productos vigentes en la Cooperativa en todas nuestras formas de contacto:

proleco@conaprole.com.uy

Líneas telefónicas: 29245311 – 29247602

Celulares (llamadas y WhatsApp): 099784580 – 099795037  
– 099782009

# Dedalo Duo<sup>☀</sup>

## ELITE

Reduce un 50% el índice  
de impacto ambiental

### Formulado con nanotecnología

- › Herbicida Banda Azul.
- › Combina Glifosato y 2,4 D en su formulación.
- › Excelente control de carnicera.
- › Gran compatibilidad en mezcla.

[www.surcos.com](http://www.surcos.com)



SURCOS



# DIAFIN: El nombre te lo está diciendo.

Diafin es un antibiótico y antidiarreico que corta la diarrea en un solo tratamiento. Su aplicación evita la muerte por deshidratación, principal causa de muerte en terneros durante la guachera.

Además, este modulador de la motilidad intestinal, es un inyectable que se puede aplicar en bovinos, ovinos, porcinos y equinos; sin producir efectos colaterales.

## Presentación inyectable

- Tratamiento de diarreas de cualquier etiología en bovinos, ovinos, porcinos y equinos.
- Evita la muerte por deshidratación, principal causa de muerte en terneros durante la guachera.

**Bencetimida:** Modulador de la motilidad intestinal, disminuye el peristaltismo.

**Enrofloxacin:** Antibiótico de amplio espectro que elimina las bacterias enteropatógenas evitando la toxicosis y sus complicaciones.



**LK König**

König Uruguay S.A. • García Lagos y Camino al paso hondo • Colonia Nicolich, Canelones, Uruguay  
Tel. 2698 3343 • [www.koniglab.com](http://www.koniglab.com) • [direcciontecnicauy@koniglab.com](mailto:direcciontecnicauy@koniglab.com)

# “DEBE EXISTIR UNA CONEXIÓN ENTRE LA INVESTIGACIÓN Y EL MARKETING GENERANDO UNA MARCA PAÍS”

Uruguay debe mejorar el apoyo en Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en el procesamiento de leche, advirtió Federico Harte, profesor del departamento de ciencia de alimentos en la Universidad Estatal de Pensilvania. En su exposición en el marco del Foro de INALE sobre Innovación y desarrollo a nivel industrial, Harte destacó que para ello se deben crear las estructuras y los fondos necesarios, formar recursos humanos, otorgarle poder a la investigación para lograr cambios, proteger el conocimiento y construir un poder de respuesta nacional para afrontar los cambios en los mercados.



**Partiendo** del supuesto de que Uruguay apuesta al sector lácteo y lo seguirá haciendo, Harte aseguró que se precisa apostar a la mejora en la producción y procesamiento de leche (I+D+i), con foco en la investigación y desarrollo en la generación de productos industriales. “La inversión puede ser en formación de recursos humanos, apoyos a Investigación y Desarrollo, lobby, desarrollo de mercados (con marca país), la certificación y trazabilidad, entre otros”.

Si bien reconoció que Uruguay ha apoyado la investigación en producción de leche, todavía puede mejorar el apoyo a la investigación, desarrollo e innovación en el procesamiento de la leche.

**“Por cada 10 publicaciones en producción de leche, hay una sobre procesamiento de leche”,** graficó.

Harte explicó que, en Estados Unidos, donde el sector agroalimentario no es tan importante como en Uruguay, hay un fondo destinado a la investigación y promoción de producción y consumo de leche. Está integrado por recursos que surgen del cobro de una tasa a la leche producida y a las importaciones de lácteos. “Se utilizan US\$ 230 millones en investigación y promoción”. En este sentido explicó que se promueve el consumo de leche, se busca proteger la imagen del tambero, la industria y los productos lácteos, al tiempo que la investigación está orientada a producto y nutrición, sustentabilidad, mercados y marketing, desarrollo del menú escolar, desarrollo de productos y exportación.

En Irlanda, donde tampoco el sector agroexportador tiene la relevancia que tiene en Uruguay, existen recursos y centros de investigación no solo a nivel primario sino a nivel de la industria. “Las industrias están obligadas a participar en las investigaciones, pero reciben recursos del Estado y de la Unión Europea para participar”. En el caso de Nueva Zelanda, donde la participación del sector agroexportador es muy similar a la de Uruguay, también existen diversos actores involucrados en proyectos de I+D+i con diferentes programas de apoyos directos e indirectos.

Con relación a Uruguay, Harte remarcó que, si bien hay investigación a nivel primario, se necesita apostar a I+D+i en procesamiento de leche. “Cuál es el modelo para esto, podemos discutirlo” sostuvo y destacó que es importante reconocer faltantes y promover el cambio. Aseguró que es necesario crear las estructuras y los fondos para esto, además de formar recursos humanos remarcando que existen más doctorados en producción de leche que en procesamiento. A su vez, remarcó la importancia de otorgarle “poder al investigador”, para “favorecer los cambios”. Harte agregó que **debe haber una conexión entre la investigación y el marketing generando una marca país.** Además, sostuvo que es necesario proteger el conocimiento, con protección de la propiedad intelectual. Por último, aseguró que se debe construir un poder de respuesta nacional. “Tiene que haber recursos humanos y esquemas de investigación y desarrollo capaces de responder a los cambios en el mercado”. ANPL



**PROCAMPO**  
semillas



Recuerde que con Procampo,  
el éxito se puede sembrar

[www.procampouruguay.com](http://www.procampouruguay.com)

**ZONA LITORAL**  
Río Negro, Soriano, Colonia, San José y Flores  
Ing. Agr. Roy Cooper  
☎ 099 208 232  
✉ rc@procampouruguay.com

**MONTEVIDEO**  
Ing. Agr. Federico Ballenda  
☎ 099 908 954  
✉ fb@procampouruguay.com

**ZONA NORTE**  
Artigas, Salto, Paysandú, Tacuarembó, Rivera y Cerro Largo  
Ing. Agr. Federico Dimbariarena  
☎ 099 825 889  
✉ fd@procampouruguay.com

**ZONA SUR, CENTRO Y ESTE**  
Canelones, Luján, Florida, Durazno, Treinta y Tres, Rocha y Maldonado  
Lic. Agustín Aguirre  
☎ 099 841 895 / 099 324 945  
✉ ea@procampouruguay.com

**GTE. TÉCNICO**  
Ing. Agr. Alfredo Silbermann  
☎ 099 639 950  
✉ es@procampouruguay.com

**ABASTECIMIENTO Y DESARROLLO DE PRODUCCIÓN**  
Ing. Agr. Diego Rodríguez Schenker  
☎ 099 548 777  
✉ dr@procampouruguay.com

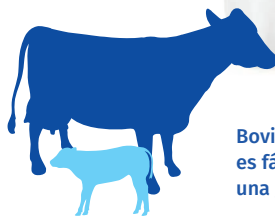
# ¿Parto seguro es una cuestión de salud?



## **Bovigold® Pré-parto OVN® es la respuesta.**

Suplemento mineral y vitamínico que, entre sus principales beneficios, aporta y proporciona una dieta aniónica, previniendo la “fiebre de la leche” en vacas manteniendo los niveles adecuados de calcio en el plasma. Ver más ventajas:

- Reducción del pH de la orina
- Reducción de los índices de retención de placenta
- Reducción de los problemas de pezuñas
- Mejora de la salud de la ubre
- Aumento de la producción
- Mejora la calidad de la leche



**Bovigold® Pré-parto OVN® es fácil de manejar y tiene una gran respuesta animal.**

Póngase en contacto con nuestro equipo y e infórmese.

Equipo comercial: +598 98 604-232  
SAC +595 981 940-200  
sacuy.tortuga@dsm.com  
[dsm.com/anh/es/](http://dsm.com/anh/es/)

**ANIMAL  
NUTRITION  
AND HEALTH**







## CON LA MEJORA GENÉTICA SE LOGRA IMPACTO ECONÓMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL

La selección genética es una herramienta sumamente poderosa y clave para la sostenibilidad, aseguró Francisco Peñagaricano, integrante del Animal and Dairy Sciences, de la Universidad de Wisconsin en el marco de su exposición sobre Programas de alta fertilidad para la lechería actual, realizada en Mercoláctea. Peñagaricano remarcó que la genómica ha transformado la mejora genética avanzando de manera más rápida y con impacto positivo en todas las características, sobre todo en aquellas difíciles de mejorar y que tienen un impacto importante en el concepto de sostenibilidad. “Hay que usar los índices de selección que son la herramienta más robusta para seleccionar animales, los cuales han ido evolucionando incluyendo características más modernas asociadas con la sostenibilidad”.

En su presentación, Peñagaricano aseguró que cuando se habla de sostenibilidad, implica satisfacer las necesidades del presente sin comprometer las de las futuras generaciones. Esto abarca lo económico, lo social y lo ambiental. Si pensamos la sostenibilidad en un tambo, nos gustaría tener una vaca de alta producción, fértil, saludable y longeva, así como que sea eficiente en su alimentación. **“La selección genética juega un rol fundamental para alcanzar estos objetivos”**. Graficó que una vaca hoy en día produce más del doble que hace 60 años y más de 60% de esa mejora responde a la selección genética. A diferencia de los otros cambios, los que se logran con la genética son permanentes, acumulativos e incrementales, lo que hace que la selección sea la estrategia más efectiva. Agregó que existen características económicamente relevantes es decir que, si mejoran, van a aumentar los ingresos o reducir los costos del sistema, lo cual es fundamental para la lechería.

La selección genómica, ha transformado la cría y producción lechera y ha sido la gran revolución desde que se comenzó a utilizar la inseminación artificial. “Predecir el mérito genético de un animal a una edad muy temprana tiene un impacto muy positivo en cualquier sistema de producción, pero fundamentalmente en lechería, ya que las características de interés económico se expresan en las hembras, pero tarde cuando empiezan a producir leche”. Por eso Peñagaricano aseguró que predecir el mérito genético en lechería es una revolución.

Explicó que esta tecnología se usa diariamente en los tambos en EE. UU. Hoy hay 6 millones de genotipos en la base Holstein, mostrando el crecimiento exponencial.

Peñagaricano aseguró que la genómica permite estimar el mérito genético de los animales de una manera más confiable a una edad más temprana principalmente a nivel de los machos, lo que implica reducir el intervalo generacional. “Para evaluar un macho, antes debíamos someterlo a una prueba de progenie, lo que llevaba 5 o 6 años. Sin embargo, con esta técnica se genotipea cuando nace y ni bien empieza a producir semen se empieza a utilizar. Esto permite reducir el intervalo generacional de 5,5 años a menos de 2 aumentando de forma significativa el progreso genético”.

Agregó que, a nivel de las hembras, la genómica permite estimar el mérito genético de una ternera de una forma muy precisa. “La genómica ha beneficiado a todas las características, pero sobre todo aquellas que eran difíciles de mejorar como la fertilidad, la salud y la longevidad”.

Graficó que, gracias a la genómica, en producción se ha duplicado la tasa de mejora, mientras que, en características como longevidad y salud, esa tasa de ganancia se ha triplicado o cuadruplicado.

Por otro lado, Peñagaricano señaló que la eficiencia de alimentación es una característica clave. Recordó que **el alimento representa más del 50% de los costos de producción al tiempo que los beneficios de mejorar la eficiencia de alimentación son múltiples, pero como principales aspectos sostuvo que mejoran la rentabilidad de la lechería, y tiene un impacto positivo sobre el efecto ambiental de la leche.** La clave para trabajar en eficiencia de alimentación es medir cuánto come la vaca por día en forma individual. La única forma de hacerlo es en tambo de investigación, para lo cual en EE. UU. están trabajando varias universidades en conjunto con el USDA y los productores. Agregó que es difícil determinar porque hay animales que comen menos, pero pesan lo mismo y producen lo mismo que otros que comen más. “Posiblemente hay muchos procesos que explican esto, como el comportamiento alimenticio, la digestibilidad, el

**JORGE  
MURACCIOLE**  
NEGOCIOS RURALES

DESDE CANELONES A TODO EL PAÍS

- Comercialización de ganado lechero
- Negocios particulares
- Embarques a frigorífico
- Compra, venta y arrendamientos de campos

**COMPRAMOS Y VENDEMOS**  
GANADOS LECHEROS  
EN TODAS LAS CATEGORÍAS

**JORGE  
MURACCIOLE**  
NEGOCIOS RURALES

CONTACTO: 099 326 197  
jgmura@hotmail.com



rumen, el metabolismo y la termorregulación. Sobre el comportamiento alimenticio, Peñagaricano explicó que las características asociadas a él son heredables entre 9 y 18%, y son bastante repetibles.

A su vez, sostuvo que algunas características asociadas al comportamiento alimenticio de las vacas están correlacionadas con la eficiencia de alimentación. "Animales que comen muy rápido son menos eficientes". Otro componente importante, sostuvo, es el rumen. "Incorporar la información sobre el comportamiento del rumen, aumenta la habilidad predictiva. Es decir, que el rumen aporta mucha información para predecir qué tan eficiente es una vaca".



Sobre las cuestiones medioambientales, Peñagaricano aseguró que el metano representa el 11% de las emisiones de gases de efecto invernadero en EE. UU. y es el segundo gas más importante después del CO<sub>2</sub>. La fermentación de los rumiantes explica el 27% de esas emisiones, siendo la segunda fuente más importante. La emisión de metano representa a su vez una pérdida de energía, que podría ser utilizada para crecer o para producir más. Por lo cual reducir las emisiones de metano, permitiría disminuir el impacto ambiental de la lechería al tiempo que se iría a sistemas más eficientes y rentables. "La selección genética es una herramienta muy importante porque las emisiones de metano son características heredables", aunque reconoció que medirla es difícil y caro.

Sobre el concepto de resiliencia, es decir, avanzar ante la adversi-

dad, sostuvo que es un concepto que es propio de sistemas lecheros sostenibles. Hay perturbaciones que son medibles, pero otras son inmedibles, por lo cual manejó el concepto de la consistencia. “La consistencia en el consumo de alimentos, es una característica que es heredable”. A su vez, sostuvo que la consistencia en el consumo y la consistencia en la producción de leche son dos variables que están correlacionadas positivamente, al tiempo que está correlacionada con la eficiencia de la alimentación y con características de fertilidad.

Por último, Peñagaricano señaló que los índices de selección han ido evolucionando para agregar características que hagan de este sistema más sostenible. “Espero haberlos convencidos de que **la selección genética es una herramienta sumamente poderosa y que es una herramienta clave si pensamos en la sostenibilidad**”. A su vez, remarcó que la genómica ha transformado la mejora genética ya que permite avanzar de manera más rápida con impacto positivo en todas las características, sobre todo en aquellas difíciles de mejorar y que tienen un impacto importante en el concepto de sostenibilidad. Son características complicadas de medir y de baja heredabilidad, como la salud, fertilidad y longevidad. “Esta revolución genómica nos ha permitido avanzar en características que están en el centro de la sostenibilidad del sistema como producir la misma cantidad de alimento utilizando menos alimento y emitiendo menos metano, y producir la misma cantidad de leche con vacas que presenten mejores resultados con menos intervenciones farmacológicas”. Reiteró la importancia de utilizar índices de selección considerando que son la herramienta más robusta para seleccionar animales, los cuales han ido evolucionando incluyendo características más modernas asociadas con la sostenibilidad.

En Uruguay la empresa ORIGEN con el asesoramiento de Francisco Penagaricano están desarrollando un trabajo similar al presentado en Estados Unidos, adaptado a las herramientas de información que hay en nuestro País. “Hay una base fuerte de datos objetivos, utilizando la genómica como herramienta, donde ese programa permite elegir las mejores terneras de cada generación desde la guachera y en base a esa selección poder multiplicar exponencialmente esas terneras mediante la fertilización invitro y así lograr impacto en la próxima generación. En resumen, las nuevas generaciones van a ser terneras hijas de las vacas más rentable del tambo dijo Sebastian Albanel integrante de ORIGEN. ANPL

carve850.com.uy  

Escuchá a  
**JUAN  
DELLAPIAZZA &  
RUBEN SILVERA**



**CARVE 850**

Escucha todo el país



## “EN EL FUTURO SERÁN ESTABLECIMIENTOS MULTIFUNCIONALES CON AGRICULTURA Y GANADERÍA DE PRECISIÓN Y REGENERATIVA”

Con una demanda que tiene perspectivas de crecimiento, y una producción de leche en el mundo que no crece al ritmo que lo hacía antes, el escenario para los lácteos en el mercado internacional es de retomar una tendencia de precios más altos, buscando un nuevo equilibrio entre oferta y demanda. Así lo aseguró Marcelo Pereira de Carvalho socio-fundador y CEO de MilkPoint, en el marco del Foro del Instituto Nacional de la Leche, donde además analizó la situación de Brasil y sus consecuencias para Uruguay. En este sentido aseguró que las importaciones del país norteco deberían continuar en niveles altos a lo largo de 2023.

Analizando el contexto internacional, Pereira recordó que en 2022 la producción de leche continuó a la baja, al tiempo que se espera una magra recuperación de la oferta para este año. De todas formas remarcó que “tuvimos una combinación de menor oferta y precios también menores”. Por el lado de la demanda sostuvo que hay perspectivas de crecimiento con **China retomando sus compras hacia el tercer o cuarto trimestre del año** dentro de una meta de crecimiento de la economía asiática que se situaría en 5%.

A su vez, sostuvo que la economía mundial todavía está bajo presión con precios de la energía a la baja, ejerciendo una presión negativa sobre las importaciones de lácteos.

De todas formas sostuvo que los valores podrían tener alguna recuperación en el cuarto trimestre del año debido al retorno de China al mercado.



A nivel regional, el socio fundador de Milk Point sostuvo que los precios del Mercosur son competitivos en Brasil. Agregó que, si bien los valores externos pueden incluso subir, la reserva de mercado del Mercosur es alta debido al arancel externo común, al tiempo que aseguró que **debería ocurrir una devaluación muy grande del real frente al dólar para que Brasil frene su ritmo de compras de lácteos de la región**. “No se espera una devaluación en Brasil que afecte a la competitividad”, enfatizó.



Pereira remarcó que “el Mercosur ha obtenido precios superiores que el resto del mundo, impulsado por la demanda brasileña”. Consideró que las importaciones de su país deberían continuar en niveles elevados en 2023 y que es “poco probable” que se vuelvan a registrar medidas de contención de las importaciones como ocurrió en el pasado.

Analizando el escenario a futuro, Pereira señaló que la perspectiva a 30 años es de un crecimiento en la demanda por productos lácteos a nivel mundial, mientras que la producción no crecería a los niveles que lo hacía 10 años atrás. “Incluso con mejores precios, o con mejor rentabilidad aparente, no subió la producción ni en Brasil ni en el mundo”. Agregó que “mejores condiciones de rentabilidad no están siendo suficientes para garantizar una mayor oferta de leche”.

Pereira consideró que la tendencia es hacia precios más altos a lo largo del tiempo, buscando un nuevo equilibrio entre oferta y demanda. A su entender, las cuestiones climáticas, con la mayor prevalencia de eventos adversos es una variable que está influyendo mucho en el nuevo paradigma de la producción de leche, así como la competencia con otras actividades agrícolas.

Analizando el comportamiento de Brasil, destacó la gran sensibilidad que hay en el consumo con relación al precio. La caída del poder adquisitivo de Brasil conspiró contra el consumo de leche, el cual ha disminuido en los últimos años. Los costos de producción han sido una variable determinante, afectando la situación de las industrias que han tenido que asimilar los costos para no traspasarlos al consumidor final. A nivel interno, **remarcó la gran concentración de la producción, con una importante caída en la cantidad de productores**, mientras que la producción se mantiene.

A su vez, se observa una mayor escala de producción, dificultades relacionadas con el relevo generacional, la competencia con otras actividades, una mayor profesionalización del productor y cambios en los sistemas de producción. Pereira sostuvo que, si bien el valor del litro de leche al productor ha aumentado, la producción no está respondiendo porque los niveles de rentabilidad promedio no son lo suficientemente atractivos, y más teniendo en cuenta el avance de otros rubros como la agricultura en regiones tradicionales en la producción de leche como Goiás. Agregó que hoy el

41% de la leche producida en Brasil proviene de sistemas de confinamiento lo que acerca más a la lechería a sistemas similares de producción a los de EEUU.

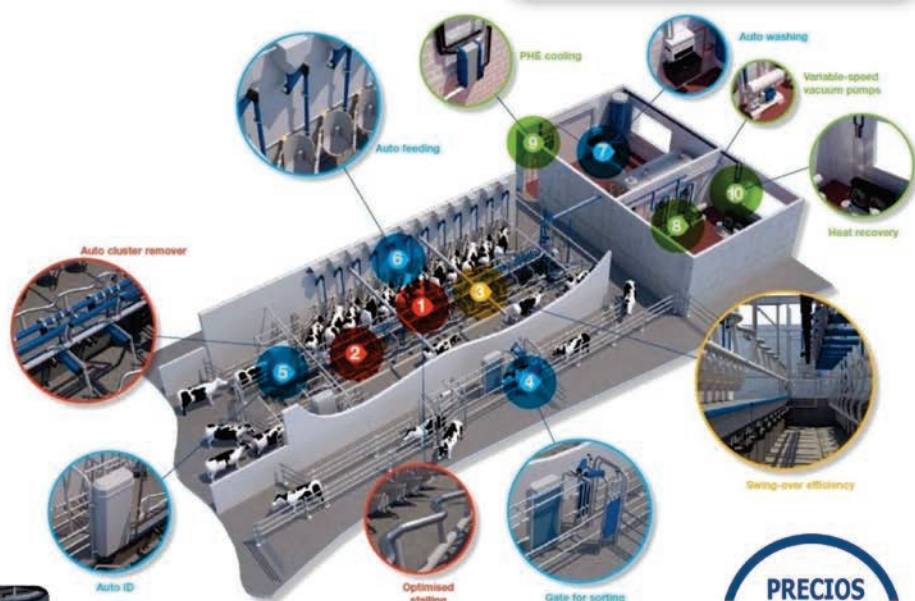
Como desafíos situó la necesidad de aumentar la eficiencia en el campo y en la industria, identificar los sistemas productivos más eficientes, la correcta aplicación de la tecnología, el manejo de datos en establecimientos e industrias, y una estrategia sectorial a largo plazo para reducir las barreras a la eficiencia.

Pereira consideró que difícilmente aumente la participación de Brasil en el mercado exportador, aunque consideró que hay regiones que están en mejores condiciones que otras. Aseguró que Oceanía y Europa parecen haber alcanzado la capacidad de exportación, al tiempo que es de prever la aparición de nuevos jugadores ocupando esos espacios. Pereira considera que la agenda ambiental traerá desafíos, pero también oportunidades para la lechería. En este sentido aseguró que la forma de producir la leche será cada vez más relevante. “La producción, la industrialización y la eficiencia comercial, más que nunca, serán determinantes para el éxito”.



Por último, Pereira señaló que de cara al futuro **los establecimientos deberán pensar en una agricultura y ganadería de precisión, y regenerativa, y consideró que serán “establecimientos multifuncionales”**, produciendo leche con mayor valor agregado o multi atributo. “Tenemos que pensar no solo en producir leche, sino biometano, carbono, etc. Hay que estar bien preparados para hacer frente a las nuevas exigencias ambientales y generar oportunidades”. ANPL

# EQUIPOS DE ORDEÑO

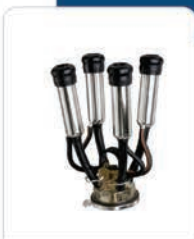


PRECIOS  
BONIFICADOS



Calidad de ordeño **100% Sueca**  
para sus vacas

Consulte por el **plan especial**  
de primavera desde 4 órganos.



**Biolacta**  
insumos de calidad

Av. De Las Américas 6000 of. 03  
Canelones - Uruguay

Federico Carbajal Cel.: 098 505 145  
Gabriel Medina Cel.: 092 921 779  
Fernanda Zorrilla Cel.: 099 515 141  
Raúl Urrestarazu Cel.: 099 639 630



## Tecnología, calidad y el mejor servicio para el progreso de su negocio lechero

Somos una empresa de servicios comprometida con el negocio de nuestros clientes y sus resultados productivos. Vendemos productos efectivos, somos puntuales y nuestro personal está calificado.



### Productos

- Detergentes y Desinfectantes
- Selladores
- Pezoneras
- Consumibles y Repuestos
- Máquinas de Ordeño / actualización de sistemas existentes
- Robot de ordeño
- Tanques de frío
- Placas intercambiadoras
- Amamantadoras
- Pasteurizadoras
- Mixers
- Equipos para efluentes
- Planchas de goma

### Servicios

- Reparto y asesoramiento en higiene
- División veterinaria y calidad de leche
- Chequeo y optimización de equipos
- Asesoramiento en rutina de ordeño
- Atención técnica preventiva Expertcare / Servicio Premium
- Servicio de urgencia 24/7
- Gestión integral de manejo de efluentes

Más de 20 AÑOS  
apoyando al  
tamero  
Uruguayo

[gea.com/uruguay](http://gea.com/uruguay)

Ruta 5 Km 36.500 / Juanico, Canelones Tel: 433 58117 / email: [wsprolac@prolac.com.uy](mailto:wsprolac@prolac.com.uy)