

ANPL

REVISTA OFICIAL

El mercado mundial de los lácteos parece estabilizarse lo cual es una muy buena noticia. Para capitalizar este escenario debemos seguir trabajando en nuestros problemas internos de rentabilidad, para ello la ANPL sigue elaborando propuestas responsables para un mejor bienestar de la familia tambera.



MEJORES PERSPECTIVAS



ABRIL 2021 | AÑO 7 | N° 43

SÓLIDOS

Se observa una mejora sustancial en la composición de la leche

MERCADOS

Importante mejora en las exportaciones de los lácteos uruguayos.

Ceftiozur

Ceftiofur 5%

Suspensión
antibiótica de
amplio espectro.
Sin descarte en
leche



Micozur300

Tilmicosina 30%

Neumonía,
queratoconjuntivitis
y pietín



🌐 WWW.WEIZUR.COM
📍 Ruta 3 y 11 - SAN JOSÉ
☎ 4343 1926

📘 Weizur Uruguay
📷 weizur_uruguay



WEIZUR



LÍNEA DE GARANTÍA SIGA FOGALE PARA PRODUCTORES LECHEROS

Un préstamo de hasta U\$S 200.000 para Capital de Trabajo,
Inversión o Refinanciación.

Especial para Productores Lecheros y para clientes actuales y nuevos del BROU que puedan acceder a esta operativa.

Plazos convenientes

Pagos trimestrales.

En Pesos Uruguayos, Dólares Estadounidenses o Unidades Indexadas.
Podrás utilizarlo para:

- Equipamiento
- Reproductores
- Infraestructura
- Vientres
- Refinanciaciones hasta en 8 años

Informate más en sucursales o en [BROU.COM.UY](https://www.brou.com.uy)

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



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



ITPSA URUGUAY S.A.
Vilardebo 2219, Montevideo.
Tels: 220 10234 - 2204 4514
Fax: 220 80291



BOOSTER®

Animales Sanos, Negocios que Crecen.

Booster Starter

Alimento pre-iniciador extrusado 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 desleche anticipado como en un esquema tradicional de desleche a 50-60 días.



Composición Centesimal (%)	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
Lisina	1,20
Metionina	0,60

Booster Starter es una herramienta para maximizar el consumo de sólidos y la ganancia de peso en las primeras semanas de crianza, superando al de un alimento iniciador pelleteado.

Lactoreemplazantes Terneros

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



Línea de productos

	Performa	Top
Proteína Bruta	21,0	20,0
Extracto Etéreo	16,0	16,0
Lactosa	40,0	50,0
Fibra Cruda	0,80	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



Gremialismo responsable

El año va pasando y los precios se van arreglando, pero siguen quedando de fondo los mismos problemas. Uruguay dejó de ser un país en donde producimos de forma barata. Nuestro poder adquisitivo o poder de compra, según datos del Instituto Nacional de la Leche (INALE), sigue en baja. Mientras los costos de los granos subieron, la leche en polvo no lo hizo en la misma proporción. Desde el año 2000 a la fecha hemos tomado tres recursos financieros (FFAL) para sacar a flote nuestro rubro. Al día de hoy y como ya se ha demostrado el FFDSAL es una mochila pesada y tiene una incidencia muy importante sobre nuestro margen económico.

Los artilugios financieros no solucionan los problemas de estructura que tenemos, simplemente los corren de lugar, trasladando la situación un poco más adelante. Pero ahí están. Si no hacemos nada, seguirán ahí y se reflejarán cuando nuestra ganancia sea mínima como sucedió durante los últimos años.

Esperar a que la leche en polvo llegue a 4.000 US\$/ton para no escuchar más reclamos no es la solución, porque el problema sigue latente. Cuando hablamos de gremialismo responsable, hablamos de tener presente esta realidad y actuar en consecuencia silenciosamente para la mejora de la economía y la calidad de vida de la familia tambeira.

Walter Frisch
Prte ANPL

COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE

FRISCH FERRANDO, Walter

1ER. VICEPRESIDENTE

VIERA MAGLIANO, Eduardo

2DO. VICEPRESIDENTE

ECHEVERRIA ARTIGAS, Guillermo

SECRETARIOS

MARIOTTA MARIEYHARA, Marco

RUIZ ARRUA, Cono Daniel

TESORERO

PERERA FUNES, César Gerardo

VOCALES

GALARRAGA COTELO, Leandro

MELGAR ACUÑA, Jorge Washington

BARCENA MARCHETTI, José Luis

VEIGA FIGUEREDO, Eduardo

NOGUEZ SANABRIA, Jorge

SELLANES CHOCA, María

CASTRO DENIS, Antonio

ARANCIO GONZALEZ, Joaquín

CERIANI RUSSO, Roberto

SUPLENTES

PERDOMO BARRETO, Milton

TRAVIESO MARRERO, Ademir

MOREIRA GONZALEZ, Juan Alberto

CARRERO LYONNET, Paula

SPRUNCK WOELCKE, Alfred

MUNSCH ROMASO, Leonardo Damián

RODRIGUEZ DIAZ, Angel Gustavo

BONOMI DECUADRA, César

RODRIGUEZ TAMBAUER, Jerónimo

AROCENA BARTABURU, Gustavo

RODRIGUEZ BLANCO, Juan Antonio

CEDRES CECILIA, Roque

RAVA CABO, Ruben Eladio

SCAMPINI TEJERA, Graciela

CABRERA RAVA, Wilson

· COMISION FISCAL

TITULARES

CAUSA RONQUI, Darvin

QUINTANS AMILIVIA, Alvaro

VILARO MENDEZ, Gonzalo

SUPLENTES

VAZ ALVAREZ, Humberto

HERNANDEZ BENTANCOR, Carlos

BLUM RODRIGUEZ, Héctor

LO ESENCIAL ES INVISIBLE A LOS OJOS



Santa Elena
LABORATORIOS



Línea

CLOSTRISÓN

Las vacunas número UNO en el control de enfermedades clostridiales de gran impacto económico. Producidas en Uruguay para controlar los principales Clostridios que afectan a los bovinos y ovinos en nuestro país.



uy.virbac.com





SUMARIO



10

GREMIAL

La ANPL y el trabajo diario con los productores de leche de nuestro País.



14

CALIDAD DE LECHE

Se observa una mejora sustancial en la composición de la leche.



24

MERCADOS

Importante mejora en las exportaciones de los lácteos Uruguayos.



54

CRianza

"En Uruguay es posible bajar la mortandad en guacheras hasta el 2 %"



62

VACA EN TRANSICIÓN

Optimizar la gestión metabólica mejora la productividad, la fertilidad y reduce costos.



68

DATOS ALENTADORES

Mejoras en la evolución de la huella de carbono del sector en Uruguay

REVISTA OFICIAL

ANPL



ASOCIACIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE LECHE
Magallanes 1862 - Tel.: 2924 6137 - 2924 5348
revistaanpl@infoagro.com.uy

anpl.org.uy

REDACTOR RESPONSABLE :
Walter Frisch

COMERCIAL:
Juan Luis Dellapiazza | Cel.: 096 666 555

ARTE: algebra.com.uy

FOTO TAPA: PRESIDENCIA.GUB.UY

/Revista.anpl /RevistaANPL

Todo lo que precisa para sus pasturas

Semillas
Fertilizantes
Agroquímicos
Asesoramiento técnico
Financiación
Logística
Siembra de rastrojo por avión
Servicio llave en mano



“Defender al productor en todo momento es nuestro objetivo”

Desde sus inicios la Asociación Nacional de Productores de Leche (ANPL) ha luchado para contribuir al bienestar del productor lechero y su familia, y para ello ha ido desarrollando diferentes servicios que se han adaptado a las necesidades de los productores. Carina Celano, quien ya lleva algo más de tres años como gerente de la gremial, destacó el equipo con el que cuenta la institución en los diferentes sectores y comisiones, donde cada uno es idóneo en su área para poder brindar un servicio acorde al productor, apoyándolo en su desarrollo. Resaltó el interés que han despertado servicios como el de Asesoramiento y Gestión Laboral y Tributaria, además del Campo de Recría, los Operativos Grano Húmedo y Seco, al tiempo que repasó los cambios que se buscan instrumentar en el FOGALE y en el FFDSAL.

“Hoy podemos decir que hay un vínculo muy estrecho con los productores”, sostuvo Celano destacando el gran equipo humano que conforma la Asociación, tanto funcionarios, directivos como socios. Destaca que las compañeras de las oficinas zonales de la gremial junto con nuestros directivos son las caras visibles de nuestra gremial en los diferentes puntos del país, siempre respaldados por un equipo idóneo en las diferentes áreas. “Permanentemente pensamos de qué forma podemos llegar a más lugares, porque sabemos que a muchos productores nuestras oficinas zonales les siguen quedando lejos. Más allá de las facilidades que hoy tenemos con la conectividad, muchos tamberos siguen prefiriendo el contacto cara a cara, y es a lo que apostamos”.

Sin duda los servicios que ofrece la gremial a lo largo de los años han variado adecuándose a las necesidades y exigencias de los productores. **“Buscamos brindar el mayor número de servicios que demandan los socios siempre y cuando la infraestructura lo permita”**, sostuvo Celano. Dentro de los servicios que se han incorporado destacó la trazabilidad, o el asesoramiento legal por ejemplo, que es uno de los más demandados. En este punto recordó que la gremial cuenta con un equipo orientado al asesoramiento de la empresa en los aspectos tributarios y laborales con estudiantes de Ciencias Económicas, técnicos prevencionistas, contadores y abogados.



“La idea es darles un asesoramiento integral. Si bien el que toma las decisiones es el productor, nosotros le aconsejamos sobre lo que más le conviene ante determinadas situaciones, como puede ser reducir costos, qué medidas tomar frente a determinadas situaciones, etc.”.


Además del área de Asesoramiento y Gestión Tributaria, Celano también destacó la Asesoría Laboral y Legal, los Convenios con Intendencias, UTE, ANTEL y BSE, así como otros convenios particulares, como ópticas, asistencia en viajes, Macromercado, etc.

En cuanto a los jóvenes, resaltó las becas de apoyo económico, las pasantías en

la recepción, los hogares estudiantiles, el Proyecto Tambo Joven y el grupo de jóvenes.

En la parte social, subrayó el servicio de ayuda psicológica, el de acompañantes en internaciones, el de odontología y el de oftalmología, entre otros servicios de salud. “La idea es que los productores nos planteen sus inquietudes y necesidades, y nosotros ver cómo nos podemos adaptar para poder cubrirlas”.

A nivel productivo **se destacan los dos campos de recría con los que cuenta la Asociación, uno ubicado**



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 Continuación Colman 5827
Tel. (00 598) 2 220 08 59
www.equim.uy

Atención al Consumidor
0800 2116
Depto Técnico
099 892 635

en Montes, Canelones con administración propia, y otro en Libertad, departamento de San José, administrado de forma indirecta.

Celano también resaltó el operativo Grano Húmedo de sorgo y maíz, con un sistema de ahorro previo, y el operativo Grano Seco de maíz, ambos con financiación mediante PROLECO.

El otro pilar fundamental de la ANPL es el servicio gremial donde, a través de diferentes comisiones y representantes,

se busca defender los intereses de los productores en los distintos ámbitos.

En este sentido la gerente de la ANPL destacó que desde la Asociación se está trabajando en una **Ley de Lechería que introduzca algunos cambios que se están analizando al FOGALE y al FFDSAL, que contemple a todos los productores, pero que también tenga un Fondo Anticíclico que permita por ejemplo una reliquidación trimestral cuando los precios internacionales caigan por debajo de determinados niveles.** “Queremos que sea algo similar a lo que hizo CONAPROLE en su momento, pero a nivel macro de toda la lechería, además de otras medidas que se están planteando las cuales benefician a los productores lecheros en su conjunto”, sostuvo.

Celano señaló que desde la ANPL “siempre hemos sido fervientes defensores del FOGALE porque entendemos que ha sido una excelente herramienta para permitir la reestructuración de las deudas de los productores que estaban en un plazo muy corto, pudiéndose llevar a 8 o 10

años. Pero **las últimas modificaciones que se introdujeron consideramos que, si bien son buenas, son insuficientes para lo que están demandando los productores”.**

Señaló que con los cambios que se realizaron, muchos productores a pesar de ser quienes aportaron para que se constituya el FOGALE, quedan afuera de los beneficios de este Fondo, lo cual consideran injusto.

En cuanto al FFDSAL, Celano explicó que se maneja la posibilidad de introducir algunas variaciones, como sacar dinero del FOGALE para cancelar deudas de aquellos productores que ya terminaron de pagarlo, digamos los que han crecido, o aquellos que lo están pagando, sin haberlo recibido. Lo que plantea la Asociación, es que esa medida es insuficiente porque estamos abarcando a los productores que crecieron, pero la gran mayoría de ellos, de estos cambios no obtienen absolutamente nada, porque en definitiva no lograron por algún motivo crecer en la remisión.

Lo que plantea la Asociación es que se continúe con la retención de la leche tarifada que se vuelca al FOGALE, y una vez que se finalice con ese mecanismo, y que se grave con similar importe a todas las leches fluidas que no sea la tarifada porque **“consideramos que con esto no estamos afectando a la población económicamente más débil”.**

También se maneja la posibilidad de solicitar por un determinado periodo, un incremento de la devolución de impuestos a las exportaciones, como lo han tenido otros sectores en dificultades.

Agregó que, en una primera etapa, coinciden con que se regularice la situación de aquellos que tienen saldo acreedor, pero entienden que se debe comenzar a cancelar el FFDSAL de todo el resto de los productores para que, indirectamente, todos los productores puedan recibir un aumento de su precio al dejar de tener esa retención por tener que pagar el

FFDSAL. Es decir, que puedan cancelarlo lo antes posible. “Una vez finalizado esto del FFDSAL queremos volver a recomponer el FOGALE porque para nosotros este Fondo es una buena herramienta y no hay que agotarla”. Para Celano es fundamental introducir ahora todos los cambios necesarios que benefician a todos los productores, porque una vez que esto se convierta en Ley, introducir modificaciones es mucho más difícil.

Por último la gerente de ANPL destacó que, como gremial de productores, la prioridad es defender los intereses de todos los productores independientemente de quien gobierne.

“Siempre hemos tenido buena relación con los distintos gobiernos, pero siempre hemos dejado claro que somos independientes de cualquier corriente política. Nuestra misión es defender los intereses de la familia tambera, y siempre queremos hacerlo en buenos términos y de la mejor forma posible, porque creemos que es el mejor camino”, afirmó.

“Con las industrias sucede lo mismo. Buscamos tener el mejor vínculo, pero siempre defendiendo el interés del productor. Por un tema de cercanía y que representa a la gran mayoría de nuestros socios, el vínculo es más estrecho con CONAPROLE, pero no quita que lo sea con otras industrias”, sostuvo Celano quien resaltó que entre sus 1000 socios también se encuentran productores de COLEME, INDULACSA, CLALDY y CALCAR. **ANPL**



Calf Lyte II



DESHIDRATACION



1

Óptima rehidratación
Mejor absorción del agua y electrolitos

Acidosis METABOLICA



2

Rápida corrección
de la ACIDOSIS

HIPOGLICEMIA



3

Fuente de ENERGIA diversificada
Dextrosa • Glicina • Acetato



4

Recomposición de la
FLORA INTestinal

PORQUE EL AGUA SOLA NO BASTA

NUEVA PRESENTACION

AHORA EN BALDE DE 10 KG / UNA OPCION MAS ECONOMICA

EFICACIA



Corrección
rápida de los
trastornos generados
por la diarrea

Formulación que actúa eficazmente sobre:

- ✓ Acidosis
- ✓ Falta de energía
- ✓ Deshidratación
- ✓ Flora Intestinal

FACIL PREPARACION



- ✓ Compatible con la leche
- ✓ Solubilidad instantánea
- ✓ 2 Litros de solución por toma

OPTIMA PALATABILIDAD



- ✓ Olor a vainilla
- ✓ Sabor dulce

Mejora sustancial en la composición de la leche

Independientemente de la evolución de la remisión de la leche en nuestro país en los últimos años, se destaca el crecimiento sostenido que han tenido los sólidos, es decir el porcentaje de grasa y el de proteína de la leche, el cual pasó de 7,02% en 2012 a 7,21% en 2020. La genética y la alimentación aparecen como los aspectos fundamentales que han incidido en este crecimiento, pero la mejora en la composición de la leche también es el reflejo de la profesionalización que ha vivido la lechería, llevando a mejoras en el bienestar animal, en el estado sanitario del rodeo, en el empleo de las tecnologías y en la calidad de los insumos disponibles, entre otros aspectos. Hoy estamos en el camino correcto y debemos mantenerlo.

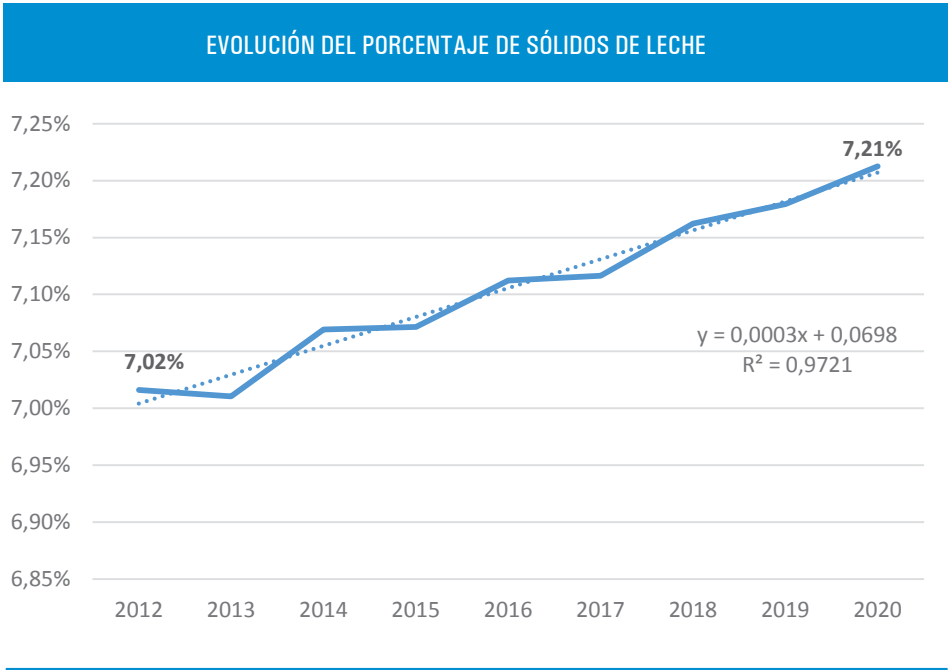
Si se analiza el volumen de la remisión de leche en el Uruguay de los últimos 9 años, se constata un crecimiento muy moderado en comparación a lo que ha sido el crecimiento histórico. Según datos del Instituto Nacional de la Leche (INALE) en los últimos 40 años que van hasta el año 2014, se creció a una tasa anual promedio de más del 4%, mientras que en el período que estamos analizando se creció a una tasa inferior al 1% anual (0,88%). Sin embargo, donde sí se constata un crecimiento interesante es en el contenido de grasa y proteína de la leche remitida que ha venido mejorando sistemáticamente. En el año 2012 el porcentaje de sólidos (% grasa + % proteína) de la leche era del 7,02% y en el año 2020 se llega a un valor del 7,21%. **Esto implicó un incremento del 2,8% del contenido de sólidos de la leche en 8 años lo que significa crecer a una tasa anual del 0,35%, lo que constituye una buena mejora.**

Otro aspecto que se puede observar es que en todo este período se mantiene la misma proporción de grasa (53%) y proteína (47%) en la leche.

Desde Conaprole, por ejemplo, existen parámetros de calidad en función de la composición de la leche, por lo que se paga por la cantidad de kilogramos de grasa (30% del precio) y de proteína (70% del precio) que se entrega a la usina receptora. El director de Conaprole, Alejandro Pérez sostuvo que **“para la**

EVOLUCIÓN DE LA REMISIÓN DE LECHE Y EL % DE SÓLIDOS (GRASA Y PROTEÍNA) EN URUGUAY							
Año	Remisión	% Grasa	% Proteína	% Sólidos	Grasa	Proteína	Sólidos
2012	1.936.144	3,70%	3,31%	7,02%	53%	47%	100%
2013	2.017.765	3,69%	3,32%	7,01%	53%	47%	100%
2014	2.014.106	3,73%	3,34%	7,07%	53%	47%	100%
2015	1.973.649	3,74%	3,33%	7,07%	53%	47%	100%
2016	1.775.025	3,77%	3,34%	7,11%	53%	47%	100%
2017	1.924.497	3,77%	3,35%	7,12%	53%	47%	100%
2018	2.063.383	3,79%	3,37%	7,16%	53%	47%	100%
2019	1.970.029	3,79%	3,39%	7,18%	53%	47%	100%
2020	2.076.901	3,80%	3,41%	7,21%	53%	47%	100%

Incremento en 8 años	7,27%	2,80%
Incremento anual	0,88%	0,35%



CALIDAD EN REPRODUCCIÓN

NUESTRA LÍNEA DE REPRODUCCIÓN
MEJORA LA PRODUCTIVIDAD DE TU GANADO,
ALCANZANDO ÓPTIMOS RESULTADOS.

GARANTIZA MAYOR PORCENTAJE DE PREÑEZ,
PARTOS MÁS CONCENTRADOS
Y MENOS DÍAS ABIERTOS.



La LÍNEA DE REPRODUCCIÓN DE FATRO es la opción ideal para la sincronización de celos y la Inseminación A Tiempo Fijo (IATF).

EL complemento ideal de nuestra LÍNEA DE REPRODUCCIÓN es sin dudas: **PROVIDEAN REPRO 12**, con antígenos contra 12 enfermedades.

Por más información visitá nuestro sitio web o consultá a tu veterinario.



NUEVO ADYUVANTE

PilatusGHA500

Hidróxido de Aluminio de Alta Adsorción Protéica

Un nuevo concepto en adyuvantes de alta potencia y seguridad.



FATROFEDAGRO.COM.UY

Seguinos en: FATROFEDAGRO

industria, cuanto más concentrada sea la leche mejor, ya que eso repercute en los costos finales". A su vez, cuanto mayor sea el porcentaje de grasa y proteína, mejor porque impacta en el flete.

Es claro que el aspecto que más rápido impacto ejerce sobre la composición de la leche es la nutrición. Alsiane Capelesso, zootecnista y PhD en Producción y Nutrición Animal aseguró que es conocido que aspectos vinculados a los procesos digestivos pueden impactar en gran magnitud sobre la composición de la leche, por lo que conocer y actuar sobre estos factores es la clave para aumentar la síntesis de los sólidos.

Específicamente en lo que refiere a la concentración de grasa, Capelesso explicó que, **para mejorar su concentración, debemos conocer y actuar sobre factores como: relación concentrado/voluminoso de la dieta,** fuente energética de la dieta, procesamiento físico del concentrado, fuente y cantidad de fibra efectiva, aditivos y moduladores de la fermentación ruminal, además tener en cuenta aspectos como el estatus energético de los animales, presentación de la dieta y el estrés calórico", sostuvo.

Por otra parte, para maximizar la síntesis de proteína en la leche tenemos que promover un correcto balance de aminoácidos que llegan a la glándula mamaria. Para lograr eso, Capelesso señaló que es necesario un correcto balance y aporte de cada fracción de la proteína de la dieta (soluble en el rumen y de pasada para el intestino) ya que ambas fracciones conllevan a un objetivo común, y sumado a eso, hay que tener en cuenta el balance de la fracción energética de la dieta tanto en tipo, cantidad como en sincronía de degradación con la proteína. Por último, vale destacar que **"tan importantes son los aspectos nutricionales como el manejo, ya que éste puede impactar directamente sobre los procesos digestivos afectando el resultado esperado".**

En tanto, el gerente de Mejoramiento Uruguayo Fernando Sotelo sostuvo que, a su entender, las mejoras que se han dado a nivel productivo y en este caso

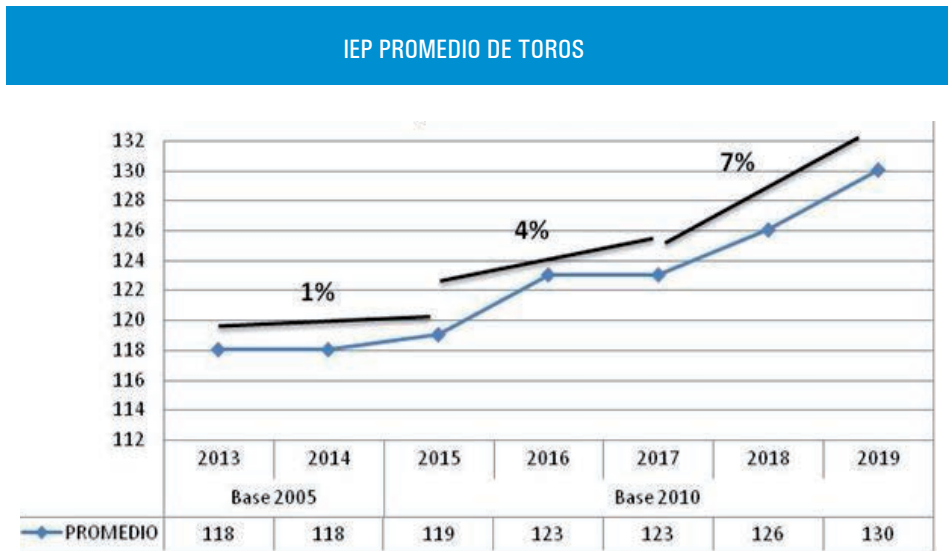
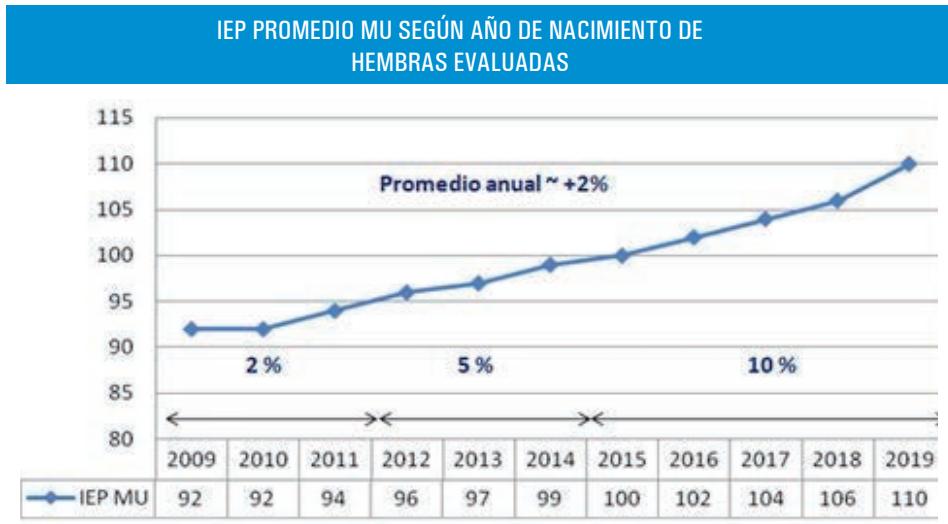
vinculado a la cantidad de sólidos en la leche, están explicadas por el conjunto de cuatro pilares que son: la genética, la alimentación, el manejo y la sanidad del rodeo.

Para Sotelo, comparados con la genética, los resultados del manejo nutricional se obtienen en un plazo menor, por tanto es de esperar que "se les preste más atención y que uno crea que de ahí vienen todos los resultados", pero la genética muestra un rol de base en esta mejora. En este sentido y como aporte de datos, destacó lo medido desde la introducción en 2012 del Índice Económico de Producción (IEP), que es un indicador para la selección del ganado que conjuga el potencial genético para producción de leche, grasa y proteína, además del rasgo reproductivo "tasa de preñez de las hijas" y de salud de ubre con el recuento de cé-

lulas somáticas, todos estos ponderados en base a sus valores económicos dentro del sistema de producción nacional.

"Al menos desde que la industria paga por sólidos remitidos, ningún productor está desatento a seleccionar sus vacas en función de las que más sólidos producen", sostuvo Sotelo.

El gerente del MU explicó que, si se analizan las hembras evaluadas en Mejoramiento Uruguayo, las cuales rondan el 25% del rodeo nacional, se observa que el IEP promedio entre el 2009 y el 2011 tuvo un crecimiento del 2% anual, pero del 2012 al 2014 el avance fue del 5%, mientras que del 2015 al 2019 el incremento fue del 10%, lo que muestra que la tasa fue acelerándose.





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

“Antes el productor seleccionaba lo mejor que podía con información extranjera, luego cuando se presentó el IEP en 2012 solo los más innovadores comenzaron a usarlo, comprobando que sus terneras eran mejores que sus vaquillonas y sus vaquillonas mejores que sus vacas. Pero **en el 2016, movidos por la demanda, se observa como los importadores de semen consideraron con más atención el IEP en sus compras, generando un mayor impacto en la selección**”.

En ese caso de los toros importados, Sotelo señaló que la selección es más intensa ya que dejan mayor descendencia. “Del 2013 al 2015 se reflejó el mismo comportamiento que en las hembras, solo crecía al 1% el IEP promedio de los toros importados; del 2015 al 2017 el avance fue del 4%, mientras que del 2017 al 2019 aumentó al 7%”. Es decir que fue acelerándose la disponibilidad de toros con más alto Índice Económico de Producción en el mercado local.

El gerente del MU señaló que, si bien los resultados no son tan inmediatos como en el caso de la alimentación, con la genética se logra solidez en la mejora ya que, teniendo un plan de selección, **“todos los años se va aumentando el potencial genético de la descendencia, de forma acumulada e incremental”**.

A su vez, salvo que se cometa un cambio muy grande, el rodeo siempre va ganando valor. “Por suerte, con el correr de los años, y ya a casi 10 años de creado este indicador, estamos viendo los resultados de su uso tanto en hembras como en toros”.

Por su parte, el criador Julio Antognazza sostuvo que el aumento en los kilos de sólidos se hizo notorio en los años en los que se notó una fuerte inversión en la alimentación de las vacas. “Fueron años en los cuales los precios de la leche eran buenos y los productores comenzamos a darles alimentos de mejor calidad a las vacas. Por ejemplo, comenzamos a utilizar soja en la dieta, lo que trajo aparejado un aumento en los kilogramos de sólidos”.

De todas formas, coincidió con que existe un componente genético ya que cuando los precios bajaron y la proteína de la

dieta se cambió, los sólidos se mantuvieron. “Esto está muy relacionado a que todas las empresas proveedoras de genética a nivel nacional han mirado las evaluaciones genéticas nacionales que llevan adelante varias instituciones del sector lácteo, haciendo un índice económico productivo, relacionándolo con el precio de la leche que paga la industria al productor ranqueando los toros, sin importar el origen de los mismos, pero teniendo en cuenta la forma de pago de la industria, es decir los sólidos”. En este sentido destacó que todas las empresas de inseminación están proveyendo de genética a los productores a partir de este índice que tanto tiene que ver con la forma de pago a los productores. De todas formas reclamó la necesidad de que haya más productores socios de estas instituciones, que son las que llevan adelante las evaluaciones genéticas.

“Sería más beneficioso si fuéramos más los productores socios de estas instituciones para enriquecer estas pruebas para que este índice económico productivo pueda tener más información”.

En tanto, Javier Bárcena, criador de la raza Normando, destacó que desde que Conaprole comenzó a diferenciar los porcentajes por grasa y proteína, “todos los tamberos están buscando producir más sólidos, que es lo que marca la diferencia en el litro de leche. Sabemos que la proteína se construye a base de dieta, pero si no hay genética que responda a la dieta que se le da al animal, por más que se le de calidad, no se traduce en nada”, afirmó. Hoy se observa a muchos productores que están cruzando o incorporando razas puras en sus tambos, buscando los beneficios de la Normando que aporta un alto contenido de sólidos.

Sin duda, además a los aspectos genéticos y nutricionales mencionados anteriormente que han favorecido el incremento en los kg de sólidos de la leche, hay que sumarle los avances en el bienestar animal. Con el pasar de los años, la lechería uruguaya se ha ido profesionalizando, redundando en una mejora en la calidad y en la composición de la leche remitida a planta, aseguró Elías Leguísamo,

director técnico de Weizur. A su entender, **esto es el reflejo de una mejora en**

el bienestar animal, en el estado sanitario del rodeo, en la calidad de insumos y en el empleo de tecnologías aplicadas, entre otros aspectos.

Leguísamo resaltó que cuando se habla de bienestar animal “nos referimos a que cada vez es más frecuente ver establecimientos con agua en la parcela, plazas de alimentación, sistemas de ventilación en salas y construcción de sombras artificiales para resguardo de altas temperaturas estivales. Incluso en estos tiempos es más frecuente ver proyectos de confinamiento de animales (compost barn), donde el bienestar animal se manifiesta en su máxima expresión”, puntualizó.

A su vez resaltó que al hablar de control de enfermedades que conviven con la producción, es significativo el avance que han tenido los técnicos de cada área de atención de un tambo. **“Es muy frecuente ver equipos multidisciplinarios donde cada técnico se encarga de su área y confluyen en una mejor producción con mejor utilización de recursos y sostenibilidad ambiental”.**

En cuanto a la calidad higiénico-sanitaria, resaltó que ésta ha mejorado significativamente en nuestro país, lo que queda evidenciado en el hecho de que actualmente se encuentran varios establecimientos con recuentos celulares en tanque que no superan las 200.000 cel/ml en todo el año. “Esto es un gran trabajo que ha impulsado la industria a través de bonificaciones en precio con el fin de mejorar los estándares de calidad de los productos al consumidor”.

A su vez, el director técnico de Weizur destacó la incorporación de tecnologías que han ayudado a mejorar la performance en los tambos, las cuales van desde un antibiótico específico, pasando por un collar que controla la rumia de las vacas hasta los sistemas de ordeño robotizados.

“Cualquiera de estos elementos mencionados que se desajuste, sin duda va a repercutir negativamente en una buena producción de sólidos, por eso siempre hay que estar muy atento”. ANPL

SUPLEMENTO DE VITAMINAS, AMINOÁCIDOS Y SALES MINERALES

MODIFICADOR
ORGÁNICO

MOV™



Indicado como reconstituyente nutricional, estimulador de las funciones orgánicas, apoyo en tratamientos de animales debilitados, en crecimiento y en su etapa reproductiva.



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

Se confirma la tendencia

Los precios de los lácteos registraron una leve suba de 0,3% en la primera licitación de Fonterra correspondiente al mes de abril, colocando a la leche en polvo entera a 4.081 USD/ton. Tras ocho subas consecutivas, marzo había cerrado con una baja de 3,8%, por lo que este incremento en la primera licitación de abril supone una estabilización del mercado que genera perspectivas favorables. Alejandro Pérez, director de Conaprole sostuvo que el hecho de que la leche en polvo se haya mantenido por encima de los 4.000 USD/ton es una buena señal, aunque advirtió que es difícil proyectar lo que va a suceder hacia adelante.

El evento n°281 de la plataforma Global Dairy Trade volvió a mostrar una suba en los valores promedio de los lácteos. Si bien el volumen comercializado cayó 6,6%, la leche en polvo entera se ubicó en promedio en 4.081 USD/ton, lo que implica una suba de 0,3%. “Ya nos sorprendió el aumento que tuvo en febrero la leche en polvo cuando superó los 4300 USD/ton, y **que se haya mantenido por encima de los 4.000 USD/ton es una muy buena señal**”, recordó Alejandro Pérez.

Desde mediados de noviembre, los valores de los lácteos han registrado alzas consecutivas en las licitaciones de Fonterra, con una suba máxima alcanzada a mediados de marzo donde llegó a incrementarse 15%. Luego ese mismo mes cerró con una baja de 3,8%.

“Cuando miramos la gráfica de los últimos cinco años vemos que estábamos muy lejos de estos valores; hace cinco años estábamos en el entorno de los 3.000 USD/ton, por lo cual estamos viendo un escenario con precios altos. Ojalá estemos frente a un ciclo de buenos precios de los commodities”, sostuvo Pérez.

Analizando la posibilidad de poder trasladar estas mejoras al productor, Pérez recordó que la cooperativa siempre inten-

ta hacer llegar las subas de los valores internacionales, pero señaló que no siempre se pueden capitalizar de forma inmediata. Recordó que en marzo Conaprole pagó una prima de 5 millones de dólares, gracias a los precios que se pudieron captar con la suba de los valores de los lácteos en el mercado internacional. “Esta prima se puso en marcha entendiendo que estamos en un período en el cual la inversión, los gastos y los costos son elevados. Siempre se dice que el 60% de los gastos se dan en este período del año, por lo que en función de eso se pagó la prima tratando de adelantar algo de precio, pero iremos viendo mes a mes cuál es la mejor forma de ayudar al productor”.

De todas formas, señaló que dos meses atrás los precios estaban muy por debajo de las cifras actuales. Sin embargo aseguró que **de consolidarse estos valores en los próximos meses, van a poder hacer una mejora en el precio al productor.**

Analizando el mercado, Pérez señaló que estaba “algo pesado” y no había negocios por encima de los 4.000 USD/ton. Pero a raíz de que se mantuvieron estos precios en la nueva licitación, la expectativa cambió y se espera que estos valores se convaliden.



En los primeros meses del ejercicio, Brasil lidera las compras de productos de la cooperativa con el 31%, seguido de Argelia con el 23% y de China con el 17%. Sin embargo, Pérez explicó que las exportaciones al país asiático vienen creciendo de forma significativa, por lo que es de esperar que, al cierre del ejercicio, el país se ubique en el segundo lugar.

“China está traccionando el mercado de commodities y es un destino al cual Uruguay desde hace muchos años le ha puesto foco y atención. El trabajo que hemos hecho está dando sus frutos y es desde donde hoy viene la mayor demanda”, enfatizó. **ANPL**



PROCREO

VALOR PARA EL PRODUCTOR

En un nuevo mundo dinámico, nosotros también cambiamos.
Les presentamos nuestro nuevo logo
y slogan, inspirados en nuestra razón de ser.
El productor Uruguayo.



EMBALAJE DE CULTIVOS

Redes, Hilos y Stretch para enfardar
Redes para paletizar



ALIMENTACIÓN ANIMAL

Comederos para ganado fijos
y transportables

TESTIMONIO | Excelente relación entre la calidad, precio y servicio

La empresa dirigida por Eduardo Callero, en el departamento de San José, se dedica a la venta de fardos redondos, tanto de pasturas como de praderas y los comercializa a tambos y feedlots.

Desde hace años y con muy buenos resultados utiliza las mallas y los films para enfardado que distribuye DLA. Con ventas que rondan los 10.000 fardos por zafra, la empresa utiliza estos productos porque considera que "tienen buena procedencia y son de muy buena calidad". Callero explicó que, en el caso de los fardos de silopack, se utiliza una malla que cumple con todas las protecciones, es decir, "forma el fardo, y además el film lo contiene. En este caso se precisa tener un precio mas competitivo y ellos lo tienen".

En el caso del fardo que queda almacenado en el campo, "se necesita una malla que tenga todos los componentes, es decir, que no sean dañados por el sol y que permita el acarreo sin desarmarse. En este caso se precisa calidad y precio, y ellos también lo tienen". Callero destacó que DLA logra la combinación entre calidad y precio para cada negocio, lo que permite que sea "un negocio bueno, tanto para la parte vendedora como para la compradora".

En cuanto a la atención de la empresa, destacó que son persistentes y constantes.

"Siempre están cerca nuestro y cumplen con todo lo que les pedimos. Están pendientes de que todo esté funcionando bien", subrayó.

Nuestros productos ayudan a dinamizar los procesos productivos, otorgando calidad, confiabilidad y respaldo.



Polvo granulado bactericida, virucida y anti-levaduras
para superficies, materiales y equipamiento para el Agro y la Industria.

Septrivet G

**Nueva generación de biocida oxidante
para el Agro y la Industria**

No irritante, no corrosivo a las dosis de empleo autorizadas. Se utiliza mediante **pulverizador, remojo o máquina de espuma**. No bio acumulable. Utilizable en agricultura.

DESINFECTANTE - BACTERICIDA - VIRUCIDA - ANTILEVADURAS - FUNGUICIDA

Nuestros productos están recomendados por la OMS (Organización Mundial de la Salud) para el combate de COVID-19 entre otras cepas de virus, bacterias, hongos y esporas.

Aquatabs InLine

Water Purification System

- Sistema para desinfección de agua en establecimientos agropecuarios e industriales.
- Sistema de desinfección para agua de bebida para animales.



TRABAJA AUTOMÁTICAMENTE CON EL FLUJO

No requiere corriente eléctrica. / Hasta 30 l/min.
1.000.000lts de agua tratada por cartucho a 2-3 ppm.

Libre de mantenimiento

Cambiar el cartucho cuando se vacíe.
Material robusto de policarbonato.
Sin partes móviles ni repuestos requeridos.

Fácil instalación

Simplemente cortar un tramo de la cañería e instalar la unidad en línea.
Esta unidad "tipo venturi" desvía parte del flujo hacia el cartucho, erosionando las tabletas y mezclando la cantidad de cloro requerida nuevamente en la línea.





Exportaciones Uruguayas se recuperan en 2021

Las exportaciones uruguayas vienen mostrando una recuperación superlativa en el primer trimestre de 2021, luego de la caída del 2020. En efecto, incluyendo las exportaciones realizadas desde las zonas francas, crecieron un 25,5% en marzo y acumulan un crecimiento del 19,3%, totalizando USD 2.172 millones. Los lácteos se posicionan nuevamente en los primeros lugares acumulando 14 % de suba.



Se han recuperado en forma más que satisfactoria mercados tradicionales para nuestra producción como China y Brasil. Y esto repercute en la recuperación en las ventas de determinados rubros de exportación como la Carne, Celulosa o Madera. O incluso el trigo con muy buenas colocaciones.

Las exportaciones de los lácteos uruguayos atraviesan un buen momento. Se ubican como el cuarto principal producto de exportación en lo que va del año, a sólidos precios internacionales. Además,

acumulan un crecimiento del 14% en este primer trimestre.

Al realizar un análisis por destino de exportación del sector, encontramos cambios relativos, interesantes versus el mismo período de 2020. Se destaca de forma significativa la recuperación del mercado de Brasil que crece 189%. Otro destaque es la consolidación del crecimiento de exportaciones al mercado Chino, que variaron un +121%. Como destaque negativo ha sido el desplome del mercado de Argelia, el cual retrocede un 59%. Recordemos que este mercado africano había surgido con fuerza como sustituto en setiembre de 2017 frente a trabas comerciales a nuestra leche



LA CIENCIA DE LO FUERTE

START STRONG **STAY STRONG**

PROGRAMA PARA TERNERAS



0.00000

POTENCIE LA INMUNIDAD DE SUS TERNERAS CON PRODUCTOS NATURALES

START STRONG

MOTIVE A LAS TERNERAS A LEVANTARSE Y BEBER

Start Strong® para terneras es una solución oral natural a base de calostro que estimula el apetito, mejora la salud intestinal, impulsa la inmunidad y proporciona al recién nacido la energía que necesita.

AYUDA A SUPERAR:

- Estrés del recién nacido
- Inmunidad deficiente
- Disminución del apetito
- Desafíos patógenos



ETAPAS DE SUMINISTRO
DE CADA PRODUCTO
PROGRAMA TERNERAS

Nacimiento	
START STRONG PARA TERNERAS	Días 1 a 2
STAY STRONG PARA TERNERAS	Días 1 a 42

TECNOLOGÍA STRONG ANIMALS® Microfused™

QUÉ CONTIENE?

Aceites esenciales	PATENTE EN TRÁMITE	Reduce la carga de patógenos y el estrés oxidativo para promover la salud de las terneras recién nacidas, mientras que estimula el apetito. Alimenta las bacterias benéficas para establecer una buena salud intestinal.
Actifib® Prebiótico		
TRIGLICÉRIDOS EMULSIFICADOS		Energía altamente disponible que proporciona el impulso necesario después del nacimiento.
EXTRACTO DE CALOSTRO		Promueve la función inmunitaria y estimula el apetito.
MEZCLA DE ELECTROLITOS		Rehidrata rápidamente y restablece el equilibrio de líquidos.
VITAMINA E NATURAL		Promueve la función inmunitaria.

LA DIFERENCIA

Start Strong® para terneras, propulsado por la tecnología **Strong Animals®**, es una solución oral altamente efectiva que motiva a las terneras a levantarse y beber inmediatamente después del parto.

STAY STRONG

ADELÁNTESE Y MANTÉNGASE AL FRENTE

Stay Strong® para terneras es un aditivo lácteo de avanzada que promueve la inmunidad, estimula el apetito y facilita la transición a una dieta de granos.

AYUDA A SUPERAR:

- Diarreas
- Estrés ambiental
- Presión de las enfermedades



TECNOLOGÍA STRONG ANIMALS®

QUÉ CONTIENE?

Catalizador Microbiano®	PATENTADO	Estimula los microbios que requieren las terneras para desarrollar con rapidez un rumen en pleno funcionamiento.
Microfused™		
Aceites esenciales	PATENTE EN TRÁMITE	Reduce la carga de patógenos y el estrés oxidativo para promover la salud, mientras que estimula el apetito.
Actifib® Prebiótico		Una fuente de alimento específico para las bacterias benéficas, que además promueve la exclusión competitiva.
DEXTROSA		Rápidamente proporciona energía y ayuda a la palatabilidad.
LEVADURA DE SELENIO		Sustenta la inmunidad en animales jóvenes.
LEVADURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE		Promueve el desarrollo ruminal.
VITAMINAS		A- Sustenta los tejidos B- Equilibra el metabolismo C- Promueve la inmunidad D- Mejora la liberación del calcio E- Reduce los efectos del estrés oxidativo
PROBIÓTICOS		Promueve la salud intestinal.



UN PRODUCTO

RALCO

en polvo en las aduanas brasileras. Sin embargo, el gobierno de aquel país ha puesto el ojo en las importaciones de estos alimentos, incentivando la producción local. Incluso ha prohibido el uso de leche en polvo subsidiada para la producción de leche pasteurizada u otros productos lácteos y sus derivados. Cuba, Rusia, México y Chile completan la lista de los principales mercados para nuestros lácteos en este 2021.

Recordemos que el mundo se encuentra saliendo de una de las peores crisis globales de post-guerra. Sin embargo, recientes actualizaciones de la OCDE y el FMI ubican a este 2021 con fuerte recuperación económica global, ubicándose en el entorno del 6%. La recuperación será liderada por China, India y EEUU. En particular, **el sector alimentos será uno de los rubros más activos empujando esa recuperación junto con otros commodities, como los metales.**

Los principales exportadores de lácteos uruguayos se han mantenido estables. El ranking lo lidera CONAPROLE con casi el 74% del total exportado por el sector. Recordemos a su vez, que la cooperativa es el principal exportador de bienes a nivel general, y es el segundo exportador de lácteos de relevancia en toda América Latina. Varios destaques de su inserción internacional. Luego le siguen Estancias del Lago con el 9,7% de las exportaciones sectoriales, PETRA SA con 5,7%, Alimentos Fray Bentos SA con 4,5%, entre otros.

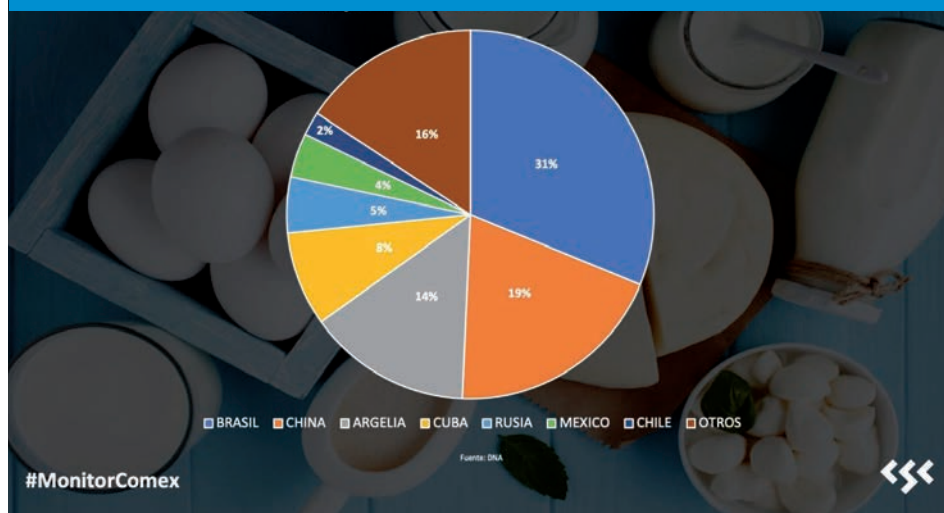
En la composición por producto, sigue liderando la leche en polvo, tanto entera como con menor contenido grado, que representa el 73% del total de las exportaciones lácteas.

De manteca, con un gran desempeño en lo que va del 2021, se llevan colocados más de USD 11 millones representando un 7,2% de las exportaciones. Completan la canasta exportable los quesos en sus múltiples variedades, la leche larga vida y el lactosuero.

El modo de transporte logístico de exportación para esta industria es básicamente marítimo. El 78,5% de las exportaciones se realiza por barco, el 21,5% es por carretera y solo una ínfima parte



DESTINOS EXPORTACIONES SECTOR LÁCTEO 2021



utiliza logística aérea. Esto es relevante, en momentos que los fletes internacionales marítimos se han encarecido por una sobredemanda y carencia de contenedores.

La industria continúa con el firme desafío de la diversificación de mercados. **China ha comprado en el primer bimestre del año, más lácteos que nunca.** Eso implica oportunidades en un mercado que crece de forma exponencial, tanto porque su economía en términos generales lo hace, así como el sector en particular. Debería ser objetivo que nuestras

colocaciones dependan menos de las compras brasileras, ya que es un sector sensible en la interna de aquel país, donde los reclamos de mayor proteccionismo se reiteran en el tiempo, y los primeros afectados son nuestros productores.

A pesar de este muy buen momento exportador de los lácteos uruguayos, persisten desafíos a nivel doméstico que se deben trabajar para sostener diversos emprendimientos y la capacidad instalada tanto de tambos como de la industria procesadora.

Cr. Marcos Soto
Socio Cibils Soto Consultores

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**



nortesur

nortesur.com.uy

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

“La máquina de producir es la vaca y ella nos hará crecer”

Tras presentarse a dos llamados en el Instituto Nacional de Colonización (INC), Leonardo Kolln y su señora, Stefania Blanc lograron adjudicarse una fracción en Colonia Kennedy, en el departamento de Río Negro. Por tratarse de un campo fundamentalmente agrícola les llevó casi un año adecuarlo para lechería y, pese a las dificultades del 2020, lograron cerrar su primer año de producción con números favorables.



Leonardo Kolln comenzó en la lechería desde muy chico. Cuando volvía de la escuela colaboraba con su padre en las tareas del tambo y luego, cuando terminó el liceo comenzó a trabajar allí junto a él, lo que le permitió adquirir el conocimiento necesario para hoy tener su propio emprendimiento. Con el tiempo formó su familia y tras presentarse a dos llamados, logró adjudicarse una fracción de Colonización de 110 has en Río Negro. “Solo tenía una casa y un galpón, y como era un campo agrícola no pudimos traer animales desde un principio”. Kolln recordó que lo primero que sembraron fue unas 60 has de praderas con avena, mientras que en el resto fuimos haciendo

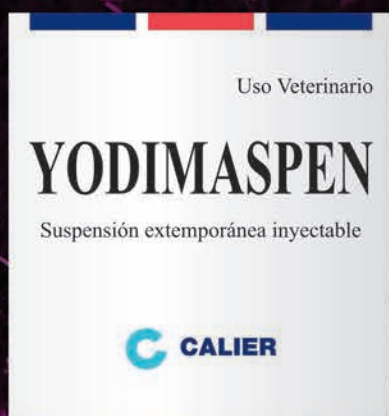
un manejo determinado con las pasturas que ya estaban. El campo tampoco contaba con caminería, por lo cual en agosto de 2019 comenzaron a trabajar en los primeros caminos. **Para poder hacer la sala de ordeñe solicitaron un crédito, Tambo Joven,** y cómo éste tardó en llegar, comenzaron a trabajar por sus propios medios.

En cuanto al ganado, el padre de Leonardo les donó 10 vacas, un toro y 9 vaquillonas, al tiempo que compraron 52 vacas de un vecino que estaba por cerrar su tambo, el cual también les vendió otras herramientas como el tanque de frío.

“El 24 de marzo comenzamos a ordeñar unas 30 vacas porque había algunas preñadas y otras por secarse. En julio compré 15 vaquillonas más y en setiembre otras 8, llegando a ordeñar 84 vacas, alcanzando cerca de los 2.000 litros de leche por día. Tuvimos 4 o 5 meses con producciones por arriba de los 24 litros promedio”, recordó Kolln. El productor aseguró que, pese a las dificultades del 2020, el año fue positivo para ellos ya que recién en febrero, con las preñeces, comenzó a caer la producción.

La alimentación está basada en praderas con trébol y mezclas con alfalfa, al tiempo que se suma el raigrás y avena.

LAS MASTITIS
SE COMBATEN
CON EXPERIENCIAS
POSITIVAS.



YODIMASPEN

PENETAMATO IOHIDRATO 5 g



La mejor opción en la terapia dual contra las Mastitis.
Alta concentración de antibiótico en ubre y sangre.
Rápida llegada y difusión en glándula mamaria.
48 horas de tiempo de espera en leche.

www.calier.com.uy

calier.com

También siembran maíz para silo y en la sala de ordeñe se le dan al ganado unos 5 kilos de ración.

El objetivo es producir en promedio anual por arriba de los 20 litros de leche en la lactancia. Kolln asegura que no busca sacar muchos litros de leche por animal si eso implica aumentar de forma significativa los costos. “Busco una dieta buena, equilibrada y económica con reserva de silo y alimentos de calidad”.

El productor señaló que tampoco buscan tener una carga animal demasiado

elevada que comprometa el campo. **“La idea es crecer en animales, arrancamos con lo que podíamos, por lo que ahora queremos mejorar en la parte genética.** La idea es criar solo un porcentaje de las terneras y el resto venderlas”.

En cuanto a la maquinaria, cuentan con una sembradora, con la cual siembran tanto verdeos como maíz. “De a poco nos hemos ido armando. Hace un tiempo pude comprar una excéntrica. Tratamos de hacer la mayor cantidad de cosas posibles nosotros para abaratar costos”, puntualizó.

Kolln sostuvo que, si bien no se han fijado una meta en litros, sí apuestan a lactancias promedio de un mínimo de 20 litros. “No queremos tener exceso de vacas porque si no deberíamos cambiar el sistema y eso implica hacer otras inversio-



nes que hoy no tenemos la posibilidad de hacerlas. Primero precisamos estabilizar el sistema”.

El trabajo y el sacrificio de este primer año les han permitido que los números sean favorables y no hayan tenido que pedir adelantos. “Nuestra familia es muy económica, todo lo que invertimos es en el tambo, pensando en la vaca que es la máquina de producir. La idea es crecer y poder invertir más adelante en el bien-

tar nuestro. Pero no nos podemos quejar porque tuvimos la suerte de contar con la ayuda de mi padre y con un vecino que, debido a que cerraba, nos fue dando cosas, y cuando nos salió el crédito de Tambo Joven, se lo fuimos pagando”.

A su entender, el futuro de la lechería no se ve fácil. “Es una producción de mucha inversión y que requiere esfuerzo y dedicación, logrando eso seguramente el final sea muy bueno”. **ANPL**



CIBILS | SOTO
consultores

csconsultores.com.uy | info@csconsultores.com.uy | [@cs_uruguay](https://www.instagram.com/cs_uruguay) | +(598) 2710 2269

LEGAL - NOTARIAL - M&A - ACCOUNTING TAX - COMEX



Dario Jorcin



REMATE ANUAL

Viernes 7 de Mayo

En la propia cabaña, Ruta 50 - Km. 28
TARARIRAS

*Genética uruguaya
para tambos uruguayos!!*

25 TOROS P.I.

En edad de servicio, con madres que superan los 10.000 lt. de leche, con + IEP y entrando hijos de Bob, Chairman, Doc, Monterrey, Revival Red y Solomon entre otros.

30 VAQUILLONAS S.H.

Generación. Próximas y paridas

30 VAQUILLONAS S.H.

Generación. Para inseminar

Remata

Administra

Auspicia



“La inversión en el tambo te permite crecer en capital”

Gracias a un sistema de ordeño compartido con el que cuentan en la colonia Encarnación Benítez, ubicada en el departamento de Soriano, Lourdes García y sus hijos han logrado crecer y capitalizarse. Si bien los números están muy justos para que de él vivan tres familias, reconoce que comenzaron con solo 20 vacas prestadas de su padre y hoy cuentan con más de 150 animales.

La familia vivía en una chacra en Paysandú. El padre de Lourdes García la ayudó para que ella pudiera comenzar a vender leche a Pili, pero cuando la situación se complicó aprovecharon la oportunidad que se les dio con un llamado del Instituto Nacional de Colonización para un campo en el departamento de Soriano, concretamente en la colonia Encarnación Benítez. Se trata de un predio de 122 has con un índice coneat de 220, lo que significó “un cambio rotundo” con respecto al campo de Paysandú, recordó García.

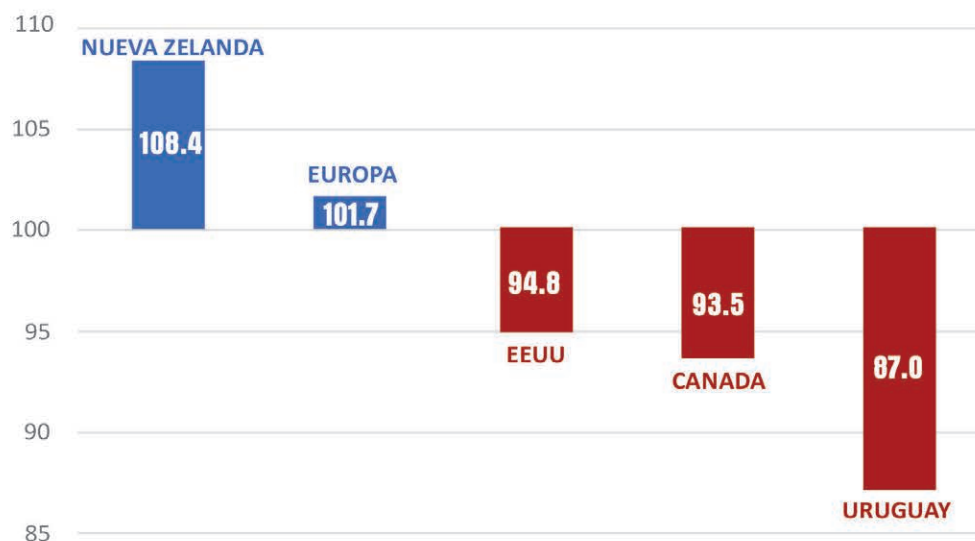
Su hijo más grande, Johnatan Inda se radicó allí y trabaja con ella, explicó que el sistema de ordeño es compartido. “Al principio éramos seis productores ordeñando que utilizábamos las mismas instalaciones pero después de algunos cambios somos dos familias. Cada uno tiene su ganado y su tanque de leche, lo único que compartimos es la sala de ordeño y las instalaciones de la misma”. Luego de ordeñar, cada productor debe dejar la sala en condiciones para que el



¿CUÁL ES LA MEJOR GENÉTICA PARA URUGUAY?

La última evaluación genética de Mejoramiento y Control Lechero Uruguayo (MU) de diciembre 2020 publica 2.916 toros Holando probados con hijas en Uruguay.

IEP* promedio de toros Holando de acuerdo a su origen



En Uruguay está demostrado que la genética de las vacas es un factor determinante en el resultado económico del sistema de producción. **

¿QUÉ GENÉTICA VA A USAR ESTE AÑO?

* Indice Económico de Producción (MU, Diciembre 2020)

** INIA La Estanzuela. Proyecto 10MIL



un paso adelante
en genética



COOPERATIVA DE PRODUCTORES LECHEROS DE NUEVA ZELANDA

otro pueda ingresar sin problemas. Todo el mantenimiento de la sala ya sea la luz, las pezoneras, etc., se hace la cuenta por vaca ordeñada.

Dentro de los indicadores productivos del establecimiento se destaca que entre febrero de 2020 y enero de 2021 el establecimiento tuvo una Carga VM/ha VM 1.22, la Carga VO/Ha Plataforma fue de 1.02 y la producción alcanzada fue de 20.3 Lts/VO/día. El total de Vacas Masa fue de 98 y contaban con 76 Vacas en Ordeño. De las 122 has totales, cuentan con 75 has plataforma de pastoreo.

En cuanto a los indicadores económicos, se destaca que el precio por Lt/US\$ es de 0,28 con un costo total estimado de 0,18.

“Tenemos un sistema de pastoreo muy intensivo, todo franjeado por horarios, incentivando a que el animal coma todo el pasto posible”,

sostuvo Inda. Siembran pasturas perennes, en la cual incluyen achicoria además de alfalfas y ahora también agregaron en la mezcla dactylis para evitar el meteorismo. Además hacen silo pack y fardos para el pre parto, mientras que compran los fardos secos afuera del establecimiento. Inda agregó que ahora han mejorado 10 has de campo natural para la cría, categoría que antes llevaban a un campo en Cololó.

La colonia está dividida en 10 fracciones en las que viven 10 familias de colonos. En el caso de García, dos de sus hijos, Franco y su familia y Rosina y familia, viven del tambo además de ella. “Cuando empezamos teníamos 20 vacas que me dio mi padre, al cual le agradezco mucho porque sin eso no hubiésemos podido comenzar”.

Johnatan y Franco se encargan de inseminar durante todo el año razón por la que los partos también son a lo largo del año, por lo cual todos los meses tienen 5 o 6 vacas recién paridas. Si bien son conscientes de que la producción a pasto es la forma más barata de producir leche, tenían un consumo de ración de 6 kilos y, como los números estaban muy justos por los altos costos de este insumo, debieron bajarlo 2 kg por animal. “Perdemos litros, pero es tanto lo que sale el kilo de ración que tiene que rendir muchos litros de leche para que realmente valga la pena.

Nosotros cobramos 12 pesos el litro de leche, y el kilo de ración sale entre 30 y 40 pesos. La producción leche promedio ronda los 20 litros, con un máximo de 26 litros.

Con 58 años Lourdes García considera que está llegando el momento de dejar de invertir tanto en ganado ya que con la reposición estarían cubriendo el crecimiento de animales que esperan tener. Por el lado de la maquinaria asegura que ya tienen mucho capital invertido, aunque reconoce que siempre se encuentran nuevos equipos para mejorar, como el caso de una sembradora directa que es el próximo objetivo. Destacó como positivo el trabajo que han hecho a nivel de las guacheras ya que en el último tiempo han criado 90 terneros con el nuevo sistema y solo se les han muerto 4, lo cual es un indicador muy bueno. “Con este sistema estamos logrando que la reposición

crezca”. Como la reposición se queda en el tambo, están creciendo en número de vacas. De todas formas, entienden que superar las 100 les implicaría llevar la cría afuera, lo cual tiene otros costos.

Lourdes espera que sus hijos Franco y Rosina, los que actualmente viven del tambo con sus familias sigan en el negocio ya que Johnatan ya se abrió y, si bien aún tiene algunas vacas en el campo, en mayo ya se las llevaría comenzando su propio camino. En su caso, mira el futuro con buenas expectativas. “Pienso que en 5 años logramos muchas cosas. Pasamos de tener 20 vacas a 150 animales. A mi me dan ganas de seguir adelante. Muchas veces dicen que el tambo no da, pero la verdad es que tenemos mucho capital invertido; es cierto que no tenemos el dinero en el bolsillo, pero la inversión está hecha y crece día a día”, sostuvo Johnatan Inda. ANPL





BIOINNOVO

TERNEROS

La innovación en el control de las
diarreas neonatales en los terneros

Importa y distribuye
Vetanco Uruguay

WWW.VETANCO.COM

[vetancouruguay](https://www.instagram.com/vetancouruguay)



Contacto:

097075188 / 096437322 / 096321121



**PRODUCTOS
SEGUROS PARA
ALIMENTOS SEGUROS**

WWW.VETANCO.COM





@agrifirmuy



AgrifirmUy

Nuestro Origen es el **CAMPO**

ORGULLOSOS

DEL

AGRO

ALIMENTANDO AL MUNDO



Agrifirm Uruguay es una empresa del Grupo Royal Agrifirm, una cooperativa fundada hace casi 130 años en Holanda por productores rurales.

A nivel mundial, nuestro equipo está diariamente al lado del productor rural, haciendo que su negocio sea cada vez más sostenible y rentable, a través de soluciones innovadoras en nutrición animal.

Creemos que no hay nadie mejor que el hombre y la mujer del campo para entender las necesidades del Agro, por eso estamos orgullosos del campo, de donde somos.

Visítanos





Soluciones de productores para productores

Bovimilk, la premezcla mineral del sector lechero

Prevención y productividad son las claves para una producción saludable y rentable en su establecimiento.

Desde Bovimilk Standard hasta Bovimilk Immunity, la línea que cubre los requerimientos de cada sistema productivo.

Logre un suministro balanceado brindando los minerales y vitaminas necesarios para mejorar el desempeño y performance en su establecimiento.

Para antes y luego del parto, potencie la curva de lactancia y mejore la salud de su ganado lechero con **Bovimilk Pre Parto** y **Bovimilk Pre Parto Aniónico**



Nutramilk, Nutramilk TOP y Nutramilk PLATINUM

Sustitutos lácteos de fabricación 100% nacional, formulados con una combinación de ingredientes lácteos de excelente calidad para obtener los mejores resultados productivos en los distintos sistemas de cría.

- ▶ *Obtenga la mejor crianza para sus terneros.*
- ▶ *Prevenga las enfermedades transmitidas por la leche cruda.*
- ▶ *Logre estabilidad nutricional del alimento lácteo.*
- ▶ *Facilite el trabajo de los operarios.*



- ▶ *Evite el problema de vaca caída.*
- ▶ *Alcance una máxima producción y una temprana recuperación postparto.*

Acompañe el uso del sustituto lácteo conjunto con el **SMC** (Sistema de Monitoreo de la Cría).

contáctenos al 099 351 396 para saber más acerca de la gestión del preparto y la cría de terneras.



UruguayNatural

www.agrifirm.uy

info.uy@agrifirm.com

4335 81 30 | Ruta 5, Km 36.400
Juanicó, Canelones





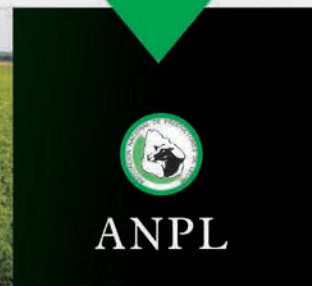
OFICINA CENTRAL

MONTEVIDEO - Magallanes 1862
Tel. 2924 6137. Institucional@anpl.org.uy

OFICINAS ZONALES

- MERCEDES – Reina Bartolotte -
Giménez 1090 - Teléfono 4532 2840
zonalmercedes@anpl.org.uy
- TARARIRAS – Ethel Chauvie
Montevideo s/n – Teléfono 4574 2321
zonaltarariras@anpl.org.uy
- PAYSANDÚ – Zuly Sicilia
República Argentina 2095 - Teléfono 4722 3750
zonalpaysandu@anpl.org.uy
- SALTO - Zuly Sicilia
Teléfono 099 654 624 - (Veterinaria Bortagaray)
- FLORIDA (Capital) – Fabiana Cabrera
Pocho Fernández 300 - Teléfono 4352 1001
zonalflorida@anpl.org.uy
- SARANDÍ GRANDE - Fabiana Cabrera
Teléfono 4354 8701
- SAN RAMÓN - Rosa Larrañaga - Lorena Muníz
Lavaljea entre Varela y Guernica - Teléfono Tel. 4312
2630 - zonalsanramon@anpl.org.uy
- LIBERTAD - Mayder de León - Ma. José Ocampo -
Ruta 1 y Ruta 45 - Teléfono 4345 5244 -
zonallibertad@anpl.org.uy
- ECILDA PAULLIER - Mayder De León
- SANTA LUCÍA – Sandra Rea
Sarandí 180 - Teléfono 4334 6086 -
zonalsantalucia@anpl.org.uy
- SAN JOSÉ – Eliana Travers - Ma. José Ocampo
25 de Mayo y Vía Férrea - Teléfono: 4342 3170
zonalsanjose@anpl.org.uy
- VILLA RODRIGUEZ – Mª José Ocampo
Luis Brandi 917 - Teléfono 4348 2478
zonalvillarodriguez@anpl.org.uy

PROGRAMAS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN



TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DISTRIBUCIÓN DE EFLUENTES

Convenios y beneficios a través de empresas prestadoras de servicios - Financiación a través de PROLECO.

CAMPOS DE RECRÍA

Proyecto "Montes" (Canelones) y Campo de Recría "Libertad" (San José).

VENTA CONJUNTA DE GANADO HOLANDO A FRIGORÍFICO

Todas las categorías.

VENTANILLA DIRECTA ANPL – BROU

Para agilizar trámites de los productores socios.

LÍNEAS ESPECIALES DE CRÉDITO CON PROLECO

Tratamiento de efluentes: Construcción, ampliación y limpieza de piletas Caminería interna de los tambos - Financiación reservas de granos y forrajes.



TAMBO JOVEN

Una respuesta real para el problema del relevo generacional y al fomento de nuevos emprendimientos de producción lechera.

HOGARES ESTUDIANTILES

Se cuenta con dos hogares (femenino y masculino).

PROGRAMA PRIMERA EXPERIENCIA LABORAL

BECAS DE APOYO ECONÓMICO PARA ESTUDIANTES TERCARIOS

PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN

GRUPO DE JÓVENES

PROGRAMAS DE APOYO A LA EMPRESA



TRABAJO SEGURO Y SALUD OCUPACIONAL

Con apoyo de Previsionista Laboral

Tel. 2924 6137 - Interno 14.

· ASESORAMIENTO EN RELACIONES LABORALES:

- BPS
- Banco de Seguros del Estado
- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

Altas y bajas de personal - Confección de recibos de sueldo del personal - Regularización de empresas, etc. (Con apoyo de equipo idóneo y Estudio Jurídico Rivas – Garat Abogados).

Tel. 2924 6137 - Internos 14 - 21 y 30

· ASESORÍA TRIBUTARIA

Servicio integral de asesoramiento tributario:

- Liquidación de IMEBA, IRAE, PATRIMONIO, etc.
- Planificación fiscal
- Realización de estados contables
- Balances
- Informes para Bancos
- Preparación y presentación de Declaraciones de Impuestos
- Liquidación de impuestos
- Proyectos de inversión

Tel. 2924 6137 - Interno 17 y 28

· SEGUROS POR CONVENIO con el Banco de Seguros del Estado

Con beneficios especiales para los socios de ANPL.

Tel. 2924 6137 – Interno 15

SERVICIOS Y BENEFICIOS PARA LA FAMILIA



SERVICIO ODONTOLÓGICO

BENEFICIARIOS:

Titular o titulares de la matrícula socia. Cónyuge e hijos del titular de la matrícula socia. Padres del titular de la matrícula socia. Nietos del titular de la matrícula socia (hasta los 18 años). Socios Protectores. Empleados de los tambos y familiares directos

ESPECIALIDADES:

Odontología general – Cirugía - Ortodoncia

CÓMO SE ACCEDE AL SERVICIO: El Servicio cuenta con Consultorio Central en Montevideo y una Red de Consultorios descentralizados en todo el país. (Consulte Guía de Odontólogos en página web institucional o en su Oficina Zonal).

CONVENIO CON MUTUALISTAS MÉDICAS

Con beneficios especiales para socios de ANPL.

SERVICIO OFTALMOLÓGICO

Destinado a socios y sus familiares directos y a los trabajadores de los tambos y su familia directa. Convenio con Óptica Lamaison y Prontóptica

Infórmese en su Oficina Zonal.

CLUB DONANTES DE SANGRE

SERVICIO DE ACOMPAÑANTES

· Convenio especial con la empresa SEPECO.

SERVICIO DE ASISTENCIA PSICOLÓGICA

PROGRAMA "VIVIENDA DIGNA PARA LA FAMILIA TAMBERA"

CONVENIO PARA COMPRAS EN MACROMERCADO

· Consulte en su Oficina Zonal para acceder a la tarjeta MacroPass.

CONAPROLE NOS CAPACITA...

En un marco de presencialidad restringida, la modalidad a distancia permitió continuar con el programa de actualización y capacitación del Área de Productores.

Ing. Agr. Yoana Dini

Desde inicios de 2020, cuando se declaró la pandemia por COVID 19 en el país, se comenzó a utilizar la modalidad virtual para las capacitaciones que realiza el Área de Productores, en el marco del Programa de Fortalecimiento del Capital Humano. A lo largo del año 2020 (abril-diciembre) se realizaron 45 Capacitaciones a productores en temas como: Manejo de Pasturas en Otoño y Primavera; Bienestar Animal; Calidad de Leche; Cría y Recría de terneras; Caminería; Enfermedades Podales; Alimentación; Reproducción, de las que participaron 2460 productores. Además, se realizaron 26 capacitaciones para técnicos de las que participaron 630 personas.

El uso de la modalidad virtual en el año 2020 nos deja la enseñanza de que estas tecnologías llegaron para quedarse, aunque compartimos que esta modalidad no sustituye la instancia presencial donde se da un intercambio personal, sino que la complementa. Esta virtualidad nos ha permitido llegar con las propuestas de capacitación a un número mayor de productores y técnicos, a rincones del país donde es más difícil realizar capacitaciones presenciales (por distancias y traslados) y por otro lado, realizar un uso más eficiente de los recursos.

En este 2021, Conaprole ha elaborado un plan de capacitaciones, en el cual todos los jueves se realiza una instancia, buscando facilitar la participación de un mayor número de productores y técnicos.

En lo que va del año se han realizado 6 instancias de capacitación a distancia: Bienestar Animal, Alimentación del preparto y vaca fresca, Implantación de pasturas de otoño, Elaboración y manejo de reservas de calidad y Cría de terneras. En dichas instancias participaron 624 personas.

Todas las actividades realizadas están grabadas y disponibles en el portal:

[www.eleche.com.uy/ materiales técnicos/ capacitaciones/productores/2021](http://www.eleche.com.uy/materiales_tecnicos/capacitaciones/productores/2021).

Las actividades planificadas para abril son:

Una vez finalizada esta ronda de capacitaciones se volverá a planificar el programa de capacitaciones y se comunicará oportunamente.

Dentro del plan de capacitaciones, se vienen a realizando videos técnicos con el objetivo de transmitir en forma breve y gráfica los principales aspectos a tener en cuenta en los principales procesos del tambo. Dichos videos están son enviados a productores y técnicos. Este año se han producido videos técnicos de preparto, cría de terneras, manejo de pasturas en otoño, y se continuará generando materiales sobre otros temas.

Sin lugar a dudas las actividades a distancia, han permitido continuar con este proceso tan fundamental para todos quienes trabajamos en la actividad lechera (productores, operarios y técnicos) del intercambio de información, actualización y capacitación.

ACTIVIDADES PLANIFICADAS PARA ABRIL

Fecha	Tema
8/4	· Manejo de pasturas en otoño
15/4	· Calidad e Inocuidad de Leche
22/04	· Inseminación
29/4	· Gestión de la Reproducción





La Referencia
en Prevención
para Salud Animal



FOOTGUARD®

La nueva vacuna para la
prevención del pietín



STARTVAC®

Vacuna inactivada frente a
E.coli, *S.aureus* y
coagulasa negativos



HIPRABOVIS SOMNI LKT

Vacuna contra neumonía
bacteriana en suspensión inyectable.



MORAK® 5

Vacuna inactivada contra
la queratoconjuntivitis
infecciosa bovina en
suspensión inyectable



TOXIPRA S7

Vacuna clostridial en
suspensión inyectable

Hipra Uruguay, S.A.

Av. Burgues 2916 / Montevideo, Uruguay C.P 11800 / Cel: 098 270 232 / uruguay@hipra.com / www.hipra.com

CABAÑA

La Esperanza

DE JAVIER BÁRCENA

UN 2020 DE GRANDES CAMPEONES



Esperanza Lotería RP 634

A NIVEL NACIONAL:

- EXPO DOLORES
- EXPO SALTO
- EXPO TRINIDAD
- EXPO OMBUES
- EXPO SAN JOSÉ
(MACHO Y HEMBRA)



Esperanza Iluminada RP 732

EN EL MUNDO



- GRAN CAMPEONA
DE CATEGORÍA
PRIMER PARTO
EN EXPO WINTER 2021

VENTA PERMANENTE DE REPRODUCTORES, SEMEN Y EMBRIONES

- NORMANDO CON RESPALDO Y DATOS -
TAMBO CON CONTROL LECHERO OFICIAL

CABAÑA
La Esperanza
DE JAVIER BÁRCENA

Ruta 55 km "Santa Rosa" - Colonia
Tel 4570 7064 - 099 974 383
normandoesperanza@hotmail.com

COMPRAMOS TERNERAS HOLANDO Y HEREFORD

120 KG PESO MÍNIMO | LIBRES DE LEUCOSIS | CONSULTE CONDICIONES



Brindamos soluciones a través de todos nuestros canales digitales

Recordamos las diferentes vías para llevar adelante las operaciones que necesite con seguridad y tranquilidad.

Recuerde que en

www.prolesa.com.uy encuentra la información más completa de todos los productos disponibles en Prolesa, además de contar con todas las novedades de la empresa.

Funcionalidades	tienda online	whatsapp	teléfono	e-mail
Consultar productos disponibles	✓	✓	✓	✓
Realizar pedido de insumos, veterinaria y agroquímicos	✓	✓	✓	✓
Realizar reserva de semillas	✓	✓	✓	✓
Planificar pedido de granos y concentrados	✓	✗	✗	✗
Realizar consultas de ventas especiales	✓	✓	✓	✓
Realizar consultas de infraestructura y equipamiento	✓	✓	✓	✓
Consultar precios de productos	✓	✓	✓	✓
Consultar facturas online	✓	✗	✗	✗
Ver histórico de pedidos realizados	✓	✗	✗	✗
Disponibilidad 24 horas	✓	✗	✗	✗
Información completa de productos	✓	✗	✗	✗
Inscripción para venta de ganado	✓	✗	✗	✗

Análisis de reservas forrajeras 2021

Los análisis de reservas forrajeras ha demostrado ser una importante herramienta para conocer y planificar la producción. Por ello hasta el 30 de junio de 2021 Prolesa pone a disposición análisis de reservas forrajeras a precios bonificados.

El costo de cada muestra de silo es USD 75 + IVA. Dicho monto incluye: procesamiento de grano (en maíz, sorgo granífero y doble propósito), análisis nutricional (pH, porcentaje de materia seca, Fibra Detergente Neutra (FDN), Fibra Detergente Ácida (FDA %), porcentaje de proteína bruta, porcentaje de cenizas) y análisis de micotoxinas (aflatoxina, zearalenona, DON).

Cada productor solo debe tomar la muestra y enviarla (flete pago) a Agrifirm (a retirar en DAC Canelones) con la respectiva ficha de solicitud. **Consulte más información en las sucursales de Prolesa o a través de nuestra web**

En este marco cabe señalar que dadas las circunstancias sanitarias actuales, y con el objetivo de evitar la circulación de personas y reducir riesgos el Concurso de Reservas Forrajeras no se llevara a cabo.



Plan otoño sustitutos lácteos 2021

Hasta el 31 de mayo de 2021 se encuentra disponible un plan de financiación para que el productor asegure la crianza de sus terneros con sustitutos lácteos de calidad y al mejor precio.

El plan consiste en descuentos especiales y una financiación de 90 días libres y hasta 3 cuotas sin recargo o hasta 6 cuotas sin recargo en los siguientes productos: Fast-Milk; Fast-Milk Pro; Nutramilk; Nutramilk Top; Nutramilk Platinum; y Lactoplus.

Consulte más información en www.prolesa.com.uy o en sucursales.

Plan otoño
sustitutos lácteos

descuentos especiales
y además...

90 días libres hasta **3** cuotas SIN recargo

o la opción
hasta **6** cuotas SIN recargo

24 de febrero al 31 de mayo 2021

Propuesta genética 2021

Prolesa ofrece un paquete de semen que ha sido seleccionado por una comisión asesora en materia genética. Se ha hecho énfasis en lograr una canasta de toros de varios orígenes y de las razas lecheras más representativas en el país: holando y jersey. Se mantiene el concepto de seleccionar los toros ubicados en el 20% superior priorizando: más sólidos grasa, proteína y características de conformación y funcionalidad como tipo, ubre, patas y pezuñas, buscando toros que produzcan hijas de mayor longevidad y permanencia en el tambo, que mejoran directamente los aspectos económicos de la producción.

Los proveedores seleccionados son: ABS, Gensur, Líder Global, Procreo, Selecta y Sergen.

¿Cómo comprar semen bovino en Prolesa?

Los productores remitentes a Conaprole pueden adquirir semen en las 21 sucursales de Prolesa. Luego de elegir el material a adquirir junto a sus asesores deben concurrir por la sucursal y facturar el mismo de acuerdo a su mejor opción.

El semen será entregado directamente por el proveedor en los próximos 7 días, en la dirección que el productor especifique.

Condiciones: Facturación: dólares americanos.

Financiación: hasta 12 (doce) cuotas sin recargo

Pago contado: 3% de descuento

Ventas especiales: consulte por amplia oferta de toros disponibles hasta 12 (doce) cuotas sin recargo

Puede consultar la lista de toros disponibles en www.prolesa.com.uy o en sucursales.

Plan de balanzas para ganado y lectores de trazabilidad

Durante abril de 2021 estará vigente el Plan de balanzas para ganado y lectores de trazabilidad de las marcas Baqueano y Tru-Test. Potencie la producción de sus animales, registrando la información que le resulta más importante para tomar las mejores decisiones. Los lectores se ajustan a todo tipo de ganado y tienen gran capacidad de almacenamiento y versatilidad en el uso. La tecnología inalámbrica Bluetooth conecta los lectores con las balanzas y otros dispositivos para compartir la información en simultáneo. Disponibilidad de balanzas con barras de 45 y 65 cm para pesar hasta 1500 kg y de 105 cm para pesajes de hasta 3000 kg. **Consulte más información en www.prolesa.com.uy o en sucursales.** Vigencia: 30 de abril de 2021

Plan balanzas para ganado y lectores de trazabilidad



Prolesa

ventas especiales



Confiabilidad y Calidad en Ordeño aplicada para el futuro de su TAMBO

- BOMBAS DE VACÍO
- BOMBAS DE LECHE
- RECIBIDORES
- PULSACIÓN ELECTRÓNICA
- TRAMPAS
- PALETAS A MEDIDA PARA BOMBAS DE VACÍO
- FILTROS
- ÓRGANOS, VARIOS MODELOS



*** Stock permanente de repuestos ***

(598) 2682 3793 - (598) 26832983

dinamica@vera.com.uy

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

www.dinamicauruguay.com



Representante Exclusivo
ATL Agricultural Technology Limited
(Inglaterra)

RETIRADORES AUTOMÁTICOS
Medición electrónica



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



¿Cuáles fueron los resultados del 2020?

En un año muy particular para el mundo entero, el sector lechero no fue la excepción. Si bien el impacto negativo de la pandemia sobre la agropecuaria fue sensiblemente menor que en otras actividades comerciales, el contexto de presencialidad restringida afectó principalmente actividades regulares de capacitación y extensión, así con la interacción con instituciones del sector. Del punto de vista productivo el 2020 se caracterizó por un año seco y con bajo stock de reservas. Para evaluar el desempeño productivo y económico de este ejercicio se presenta a continuación una comparación del 2020 vs 2019, basados en la información de 800 tambos participantes del proyecto Producción Competitiva.



Ing. Agr. Guillermo Battezzore - Ing. Agr. Hernán Armand Ugon

• INDICADORES PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS

La producción individual (ver cuadro N° 1) aumento un 6,4 % llegando a 19,9 litros VO/día, con una producción por hectárea VM de 6.340 litros y una producción por hectárea de plataforma de 8.232 litros. Sin cambios significativos en los % de sólidos, la producción total alcanzó los 461 kg/ha de sólidos (35 kg más que el año anterior).

La producción antes mencionada se logró con un aumento en el consumo de MS / ha VM, pasando de 5.941 a 6.148 kilos, el consumo de pasto descendió a 8,0 Kg MS /VM/día, el concentrado y las reservas aumentaron a 4,4 y 3,6 Kg MS respectivamente.

• INDICADORES ECONÓMICOS

El margen de alimentación aumentó US\$ 50 /ha VM, llegando a US\$ 1.086 /ha VM (aumento 4,7 %), lo que representa una mejora en el ingreso de US\$ 7.600 / año para el tambo promedio (Cuadro No.2)

CUADRO N°1 Indicadores Productivos por año

Indicadores Productivos	Promedio PC 2020		Promedio PC 2019		Diferencia
Lts Producidos	962.421		903.945		6,5%
VM	160		160		0,4%
VO	133		133		0,1%
Hás VM	152		153		-1,0%
Carga (VM/Há VM)	1,05		1,04		1,4%
Carga (VO/Há Plataforma)	1,14		1,11		2,0%
Lts/VO/día	19,9		18,7		6,4%
Lts/há VM	6.340		5.894		7,6%
Lts/Há Plataforma	8.232		7.585		8,5%
Kg Proteína+kg grasa/há VM	461		426		8,2%
Alimentación (Kg MS/Há VM)	6.148	%	5.941	%	3,5%
Concentrados	1.693	27,5	1.513	25,5	11,9%
Reservas	1.378	22,4	1.280	21,5	7,7%
Pasturas estimado	3.077	50,0	3.149	53,0	-2,3%
Pasturas KgMS/Há Plataforma	3.995		4.052		-1,4%

CUADRO N°2 Indicadores Económicos por año

Indicadores Económicos	Promedio PC 2020		Promedio PC 2019		Diferencia
Margen de alimentación (U\$S/há VM)	1.086		1.036		4,7%
Margen de alimentación (U\$S/VM/día)	2,8		2,7		3,3%
Margen de alimentación (U\$S/VO/día)	3,53		3,45		2,4%
Precio (\$/lt)	12,39		10,78		15,0%
Precio (U\$S/lt)	0,29		0,30		-2,6%
Costo alimentación (U\$S/lt)	0,13		0,13		-0,6%
Costo funcionamiento (U\$S/lt)	0,12		0,13		-11,7%
Costo "total" estimado	0,25		0,26		-6,2%



En el desayuno,
la de siempre,
la de todos los días



El precio en pesos tuvo un aumento de un 15 % llegando a \$ 12,39, este aumento se vio opacado por el aumento en la tasa de cambio (que fue mayor) por lo que en dólares el precio bajo un 2,6 % llegando a 29,4 cent US\$ / litro. Cabe aclarar que este precio no considera las reliquidaciones de mitad de año 2020. El margen de alimentación por VO aumento 2,4 %, llegando a US\$ 3,53 VO/día, mientras que para las VM el aumento fue de 3,3% llegando a US\$ 2,8 VM/día.

Esto se debe principalmente al aumento en la producción individual ya que el costo por ha de alimentación aumento un 7 % llegando a US\$ 814 / ha VM (cuadro N° 3). Los gastos en alimentación que incrementaron son Concentrado y Reserva, con aumentos del 14 y 7,4 % respectivamente. Los cambios mencionados, resultaron en una reducción del costo total "estimado" de producción de leche de 0,26 a 0,25 US\$/litro (menos 6,2%).

La relación grano / leche es similar para los dos años, pero es importante destacar que en el primer trimestre de 2021 se ha visto una aumento de esta relación, acercándose a 1.

Los gastos de funcionamiento también bajaron, pasando de US\$ 785 a US\$ 746 /ha VM (5 %). La gráfica N° 2 nos muestra la participación de los distintos gastos de funcionamiento en la estructura total de costos para el año 2020.

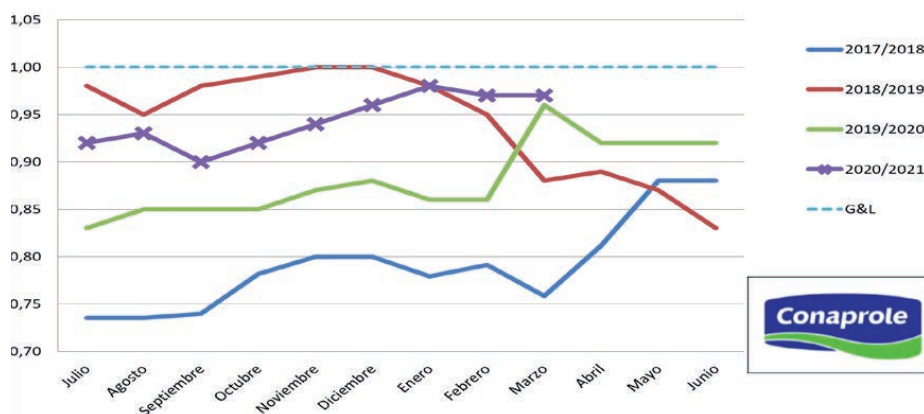
En síntesis, el año 2020 respecto al 2019, se presentó una mayor producción individual y más sólidos por ha, una dieta con más concentrado y reserva y menos pasto. Cabe destacar que el efecto seca genero mejores condiciones en el confort animal (menos caminata, menos barro) lo que llevo a mejorar la producción individual (esta producción es la mejor desde que se tienen registros de PC – 2010). Por esto queda demostrado la importancia de mejorar el confort para el ganado y que cualquier inversión en confort tiene retorno del dinero invertido. La parte negativa de la seca fue el aumento en el consumo de concentrado (12%) y reserva (8%) muchas de las cuales fueron compradas. A pesar de esto último, El resultado global fue un aumento de 5% en el margen de alimentación.

Cuadro N°3 Indicadores Económicos para la alimentación por año

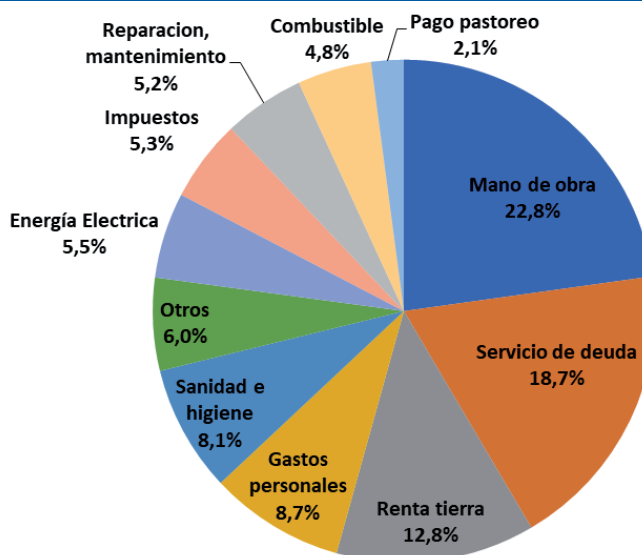
Indicadores Económicos	Promedio PC 2020		Promedio PC 2019		Diferencia
Costo Alimentación (U\$S/há VM)	814	%	761	%	7,0%
Concentrado	484	59,5	425	55,8	14,0%
Reserva	140	17,2	130	17,1	7,4%
Pasturas	161	19,7	171	22,4	-6,0%
Combustible	30	3,6	36	4,7	-16,8%
Precio de alimentos					
Global (U\$S/tt MS)	132		128		3,4%
Concentrado (U\$S/tt MS consumida)	286		281		1,9%
Reserva (U\$S/tt MS consumida)	101		102		-0,3%
Pasturas (U\$S/tt MS consumida)	52		54		-3,8%
Relación Costo/Margen	0,75		0,73		2,1%
Gastos de funcionamiento (U\$S/há VM)	746		785		-5,0%

GRÁFICA N°1: Relación Concentrado vs precio de leche

Relación GRANO & LECHE



GRÁFICA N°2: Estructura de Gastos de Funcionamiento en % para el 2020



¡Mejor digestibilidad y performance productiva!



**RUMINO
ZYME**

Importa y distribuye
Vetanco Uruguay

WWW.VETANCO.COM

[vetancouruguay](#)



Contacto:

097075188 / 096437322 / 096321121



Noticias PROLECO

NOVEDADES PARA LOS SOCIOS



PROLECO RECUERDA TODOS LOS PRODUCTOS VIGENTES

COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO

CONVENIO INALE –PROLECO:

En el marco del reciente Convenio de Cooperación firmado con INALE, y del Fondo Rotatorio acordado, están disponibles para todos los socios los siguientes productos con condiciones muy convenientes para el productor:

• 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 (*)

LÍNEAS ESPECIALES CON SUBSIDIO PCD:

Continúan vigentes las líneas especiales para capital de trabajo e inversiones para micro y pequeños productores, que cuentan con subsidio de tasa a través del Programa Crédito Dirigido ANDE, extendiéndose el plazo de vigencia hasta el **30.09.2021**:

Capital de Trabajo Pesos:

- Monto máximo por productor: \$ 200.000
- Plazo: Hasta 12 meses de amortización y 3 meses de gracia de capital (plazo total 15 meses)
- Tasa de interés: TEA especial 15% (*)

Capital de Trabajo UI:

- Máximo UI 150.000 por productor
- Plazo: Hasta 18 meses de amortización, que pueden incluir hasta 3 meses de gracia de capital
- Tasa de interés: TEA especial 5% (*)

Inversiones USD y UI:

- Monto máximo por productor: USD 20.000 ó UI 200.000
- Plazo: Hasta 48 meses de amortización, que pueden incluir hasta 6 meses de gracia de capital.
- Tasa de interés: TEA especial 4% (*)

LINEA INVERSIONES ACUERDO SANTANDER

En el marco del Acuerdo vigente con Banco Santander, continúa operativa la línea para inversiones de largo plazo, utilizando la garantía SIGA Emergencia:

- **Moneda:** Dólares
- **Monto máximo por productor:** U\$S 120.000
- **Plazo:** De 37 a 60 cuotas
- **Garantía:** SIGA Emergencia
- **Destino:** Inversiones en general (se financia como máximo el 80% de la inversión)
- **Tasa de interés:** Máxima definida para SIGA Emergencia (se actualiza mensualmente, tea vigente abril 2021: 5.31%)

(*) Tasas finales para productores IME-BA, productores IRAE deben agregar IVA. Vigentes abril 2020, productos sujetos a aprobación crediticia. Consulte por documentación requerida para cada producto.

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



EMERGENCIA SANITARIA: En el marco de la actual situación sanitaria, Proleco informa a sus socios que se han incrementado las medidas de precaución, entre las cuales se implementó nuevamente el sistema de teletrabajo rotativo del personal, por lo que si bien la atención al público permanece normal, se solicita a los socios que prioricen el uso de canales digitales o telefónicos para sus consultas y trámites. En los casos que corresponda trámite presencial, será necesario que el socio coordine el mismo previamente, minimizando así el riesgo y con el total cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas en el protocolo.

Desde ya agradecemos la comprensión, nos cuidamos entre todos!

SUREÑA

MAQUINARIA AGRICOLA



*maquinaria para mejorar la
productividad de su establecimiento*

**320
MIXERS
VENDIDOS**

**NOS MUDAMOS
AL ANILLO
PERIMETRAL**



Mixer de 8 m³
U\$S 19.800

Mixer de 12 m³
U\$S 24.300

Mixer de 16 m³
U\$S 36.900

Mixer de 20 m³
U\$S 40.500



5 TONELADAS
U\$S 11.700



10 TONELADAS
U\$S 23.400



18 TONELADAS
U\$S 36.000

NOS MUDAMOS!!

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



Una vaca normando entre las mejores del mundo

Una vaca Normando uruguaya de primer parto presentada por la cabaña La Esperanza de Javier Bárcena fue la mejor de su categoría en el primer concurso virtual mundial de la raza, organizado por la Sociedad de Criadores de Normando de Francia. Uruguay presentó tres ejemplares de los cuales dos quedaron preseleccionados, concursando junto a 28 ejemplares de Francia y otros 3 de Colombia. Bárcena explicó que este tipo de instancias permiten mostrar la calidad del Normando uruguayo, sobre todo a los criadores franceses con quienes se tiene poco contacto a pesar de usar mucha de su genética.

“El 9 de enero recibimos la invitación por parte de la Sociedad de Criadores de Normando de Francia para participar del primer concurso virtual de la raza”, recordó Bárcena. Tradicionalmente en el mes de febrero, en ese país se realiza la clásica Exposición del Salón de París donde se hace una preselección de 40 vacas en Francia. “Físicamente no lo podían hacer por la pandemia por lo que decidieron hacerlo de manera virtual y optaron por invitar a las sociedades de criadores de Normando del resto del mundo”.

El reglamento para el concurso establecía que las vacas participaban según el grado de lactancia que tuvieran, debiéndose presentar videos donde el dueño informara sobre las características del ejemplar, comentando acerca de la descendencia del animal, qué lactancia transcurría, y los datos de la localidad y del país de donde se mandaba el video. Uruguay presentó tres videos, uno de una vaca de primer parto, otro de una vaca de tercer parto y

otro de una de nueve partos. **Finalmente quedaron preseleccionadas la vaca de un parto presentada por La Esperanza de Javier Bárcena y la de nueve partos que, si bien también es de Bárcena, fue criada por La Prenda Chica de Isabel Chiarino.**

Finalmente en la preselección participaron 28 vacas francesas, 3 colombianas y 2 uruguayas. Luego del trabajo de los técnicos franceses, los videos se sometieron a voto popular y fue allí donde la vaca uruguaya de un parto terminó

siendo la mejor dentro de su categoría.

“Fue una gran satisfacción poder estar compitiendo y mostrando una vaca uruguaya a ese nivel.

Cuando recibimos la invitación, lo primero que se nos cruzó por la mente fue poder mostrar el Normando que tenemos en Uruguay, sobre todo a los franceses, porque en realidad nosotros usamos la genética de ese país, pero ellos ven poco nuestro trabajo”, puntualizó Bárcena. Agregó que los criadores uruguayos hacen un esfuerzo muy importante por conseguir el mejor semen francés, y pocas veces tienen la oportunidad de mostrar el resultado del trabajo con esa genética.

Bárcena sostuvo que esta vaca, si la pandemia lo permite, ingresará en el circuito de exposiciones en nuestro país. Recordó que es un ejemplar que parió en el mes de setiembre del año pasado y que tiene previsto un parto para el mes de agosto,

lo que demuestra la gran fertilidad que tiene. “Es una vaca que ahora está en el tambo con un promedio de producción de leche de 22 litros. Esperemos que llegue en condiciones a la próxima edición de la Expo Prado, si es que tenemos oportunidad de estar presentes”, subrayó.

Por otra parte Bárcena recordó que están **comenzando con el estudio de la genómica de los animales uruguayos en Francia, en este caso con la muestra de 18 terneras y vaquillonas del establecimiento La Esperanza.** “Queremos tener la certeza de las futuras vacas que vamos a tener. Es a base de esfuerzo y a pulmón. Quisiéramos tener la información de la evaluación de los toros que sacamos a la venta, pero empezamos por las hembras, que es lo que por ahora Francia nos ha facilitado”, sentenció. **ANPL**



GENÉTICA PARA AUMENTAR GANANCIAS



V
A
C
A
S

TOROS DE IRLANDA

El país más pastoril del mundo!!

- Chicas y fértiles
- Excelente calidad de ubres
- Longevidad, más de 5 lactancias
- Altos sólidos



V
A
C
A
S

TOROS DE ALEMANIA

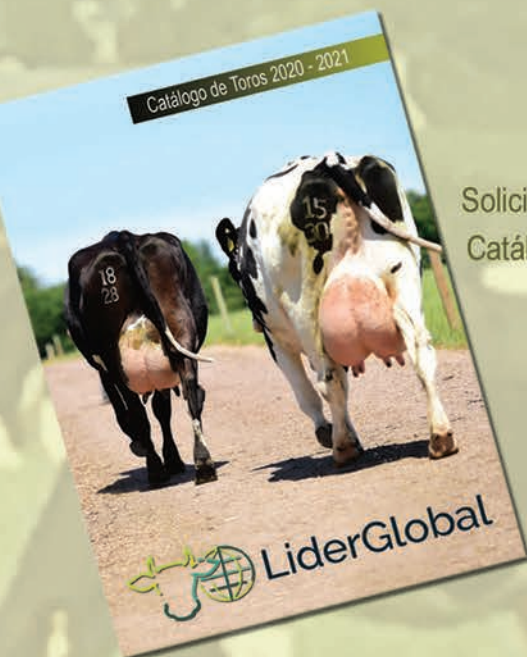
El rodeo registrado más grande del mundo!!

- Producción + sólidos
- Fuertes y longevas
- Énfasis en fertilidad y salud
- Eficiencia de conversión

RAZAS PARA CRUZAMIENTO EN LECHE

Rojo Alemán - Fleckvieh - Holando Frisón

Leche + Sólidos + Fertilidad + Salud + Carne= \$\$\$\$



Solicite nuestro
Catálogo 2020

DETECTOR DE CELOS

- * Reciba un mensaje con la vaca inseminar
- * El trabajo lo hacen los animales
- * Desarrollado para sistemas pastoriles
- * Fácil instalación y manejo
- * Muy bajo costo



AVISADOR DE PARTOS

- * Reciba un mensaje próximo al parto
- * No pierda más vacas ni terneros
- * Trabaje con mayor comodidad
- * Sistema sencillo y sin antenas
- * Bajo costo



DISPONIBLE A TRAVÉS DE

Prolesa



LiderGlobal

Cel. 098 500 600 y 099 971 007

liderglobalsrl@gmail.com



“La mortandad en guacheras se puede bajar hasta el 2 %”

En el marco de las charlas denominadas “Conaprole Capacita” organizadas por el Área de Productores de la cooperativa y realizadas vía Zoom, la Cría de terneras fue el tema analizado a cargo del Dr. Ignacio Dodera, encargado del área de cría de Agrifirm. En la oportunidad se repasaron varios aspectos vinculados al manejo de la ternera recién nacida, el plan de alimentación, las instalaciones y el manejo sanitario. Para el especialista, mientras en el resto de los aspectos los tambos han avanzado mucho, en la crianza de los terneros los establecimientos lecheros en su mayoría siguen funcionando de la misma manera que hace 30 años, al tiempo que alertó que falta metodología de trabajo, organización y registros adecuados para mejorar en este aspecto.

La charla comenzó con datos presentados por el Dr. Sebastián Pagliano responsable de la zonal de Conaprole en San Ramón sobre el impacto de la cría de los terneros en los sistemas, y para eso se hizo una comparación entre un tambo que tiene buenos indicadores reproductivos y controlada las mortandades y otro que tiene números desfavorables.

Ignacio Dodera dividió la presentación en cuatro aspectos fundamentales; **el manejo del ternero recién nacido, la alimentación de los terneros, las instalaciones y el manejo sanitario**, es decir, cuánto demoramos en darnos cuenta que algo no está bien. “Independientemente de lo que pase en la guachera, nosotros tenemos que volver a revisar cuál de esos cuatro puntos es el que está fallando y ver qué puedo hacer

para mejorar la situación. Si vemos que se nos están muriendo terneros no tenemos que conformarnos con hacer un correcto tratamiento e irnos; debemos analizar qué está sucediendo para evitar que el resto de los animales se enfermen”, expresó Dodera.

En cuanto al manejo de la ternera recién nacida, Dodera destacó la necesidad de generar un buen nivel de calostro y procurar que ésta se reincorpore rápido. Para eso es fundamental también la desinfección del ombligo, colocarla en un lugar seco y limpio, limpiarle las vías respiratorias e identificarla.

Con relación a la alimentación, “nos planteamos cuánto precisan y cuánto le damos de comer”. Es fundamental cambiar ciertas creencias que han venido desde mucho tiempo atrás, adecuar la cantidad de comida necesaria y maximizar esa gran capacidad que tienen los anima-

les de esta categoría para transformar en kg de carcasa la comida que le ofrecemos. Es el momento de la vida del animal que tiene una mejor eficiencia de conversión.

Hay que tener siempre presente que los ahorros se dan en minimizar las pérdidas de animales y en explotar la eficiencia de conversión y no en gastar menos comida.

Sobre las instalaciones, Dodera señaló que debe ser un lugar cómodo para el ternero, que esté parcialmente aislado de las condiciones climáticas que lo pueden afectar negativamente y que minimicen la competencia. “Los terneros precisan descansar y si no están cómodos dejan de dormir, y si dejan de hacerlo, se enferman.

Si tenemos un ternero expuesto al viento, a bajas temperaturas y está

LA MEJOR MANERA DE MONITOREAR SUS VACAS LECHERAS

con la innovación tecnológica de smaXtec bolos



EL MÁS AVANZADO MONITOREO DE SALUD

CON DETECCIÓN TEMPRANA
DE POSIBLES ENFERMEDADES

Reducción y mejor uso de medicamentos
en especial antibióticos.



DETECCIÓN CONFIABLE DEL CELO

INCLUYENDO RECOMENDACIÓN DEL
MOMENTO DE INSEMINACIÓN

Mejores tasas de reproducción y reducción de días
abiertos.

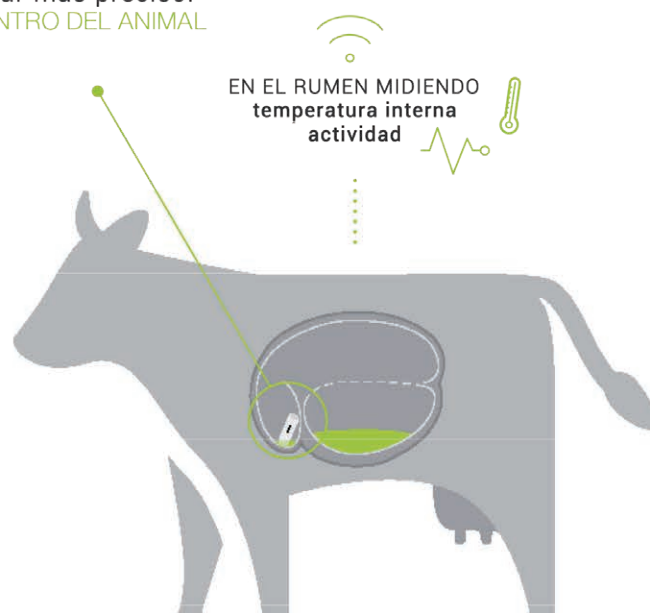


DETECCIÓN TEMPRANA DE INICIO DEL PARTO

Ø15 HORAS ANTES DEL PARTO

Permite tomar medidas a tiempo
para un parto seguro

smaXtec bolos mide en el
lugar más preciso:
DENTRO DEL ANIMAL



EN EL RUMEN MIDIENDO
temperatura interna
actividad

smaXtec detecta enfermedades como
mastitis, **4 días antes que los signos
clínicos sean** visibles!



smaXtec bolos



Importa y distribuye DERABEL S.A
Dirección: Camino al Paso Escobar S/N Esq. Ruta101 Km 27.
Correo: info@derabel.com.uy
Teléfono: 22.88.29.71

smaXtec animal care GmbH, Austria



mojado, por más que lo hayamos calostrado bien y le demos un buen plan de alimentación, igual se va a enfermar”.

“Si entráramos en un tambo de hace 30 años y lo comparamos con uno de hoy en día, la diferencia en las salas de ordeño son abismales, si miramos las estrategias de la alimentación, como se ha mejorado la confección de las reservas, como se ha trabajado en confort animal, etc., también las diferencias son abismales, pero sí vemos que los terneros están en las mismas condiciones que hace 30 años, criados en las estacas debajo de un árbol, es un área donde hay que invertir más, pero esa inversión la vamos a ver recién en dos años, cuando esas terneras entren a ordeñarse, hoy los productores no están dispuestos a esperar”.

Dodera indicó que **el productor que apuesta a mejorar en este punto, no se plantea volver hacia atrás, pero señaló que todavía existen mitos que cuesta derribar.**

Sobre el cuarto aspecto a considerar que es el sanitario, Dodera señaló que el punto está en qué tan hábiles somos para darnos cuenta de problemas que tenemos en las guacheras. “Yo planteo una metodología de análisis de los animales que implica que, así como destinamos un tiempo para darles de comer, debemos destinar un tiempo para revisarlos. Es fundamental organizar las rutinas y tratar que no queden cosas sin considerar en las mismas. Al dedicarles un tiempo a revisarlos debemos tener una metodología de cómo abordarlos. Lo primero que debe-

mos ver es cómo reaccionan los terneros frente a nuestra presencia. Debemos observar si el ternero se para, nos mira y mueve las orejas hacia nosotros. Si el ternero se siente mal no te registra y eso hay que ir a revisarlo con mayor detalle. Hay que analizar si está deshidratado, mirar las fosas nasales, si tiene ojos hundidos, si respira normalmente, si la consistencia de la bosta es adecuada etc. Si miramos esas cosas y vemos que algo está mal, hay que tener un plan de tratamiento para cada situación que debe ser previamente discutido con los veterinarios de cabecera de los establecimientos. ”

A su entender, existe falta de metodología y organización. “No solo darles leche **a los terneros es la tarea de los guacheros, hay que higienizar los equipos, revisar que los terneros estén bien, darles la comida, acomodar el lugar, registrar, etc.** Hay que tener una metodología para encontrar antes los problemas” y ensayarla todos los días.

La falta de registros es otro problema. Dodera explicó que en una encuesta realizada por la Plataforma de Salud Animal del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, solo el 26% de los tambos encuestados tiene registros confiables. **En tanto, en todos los tambos encuestados, la mortandad estimada promedio estaría en el eje del 12%.** A su vez, en Agrifirm donde monitorean unos 30.000 animales por año, estiman que la mortandad ronda el 5%, pero en estos casos son tambos que están siendo asesorados. De todas formas, aseguró



que esta cifra podría incluso bajarse a 2%. “Se puede llegar a esa cifra aplicando todo el paquete tecnológico”.

Dodera sostuvo que para tener una ternera deslechada en buenas condiciones, aplicando un sistema de alimentación adecuado, pensando el mejor animal para el futuro del tambo, el productor debe invertir unos US\$ 150 por animal.

Por eso insistió con que pensar en una inversión de US\$ 150 por animal en este período sabiendo que ésta va a ser una futura vaca que va a producir, que va a ser madre o que se va a exportar en pie, “es una muy buena inversión”.

A su vez, reiteró la importancia de cada uno de los cuatro puntos que repasó dentro de un sistema, para corregir lo que no está bien lo más rápidamente posible.

Hoy se están perdiendo muchas terneras y eso es un lujo que no podemos darnos. **ANPL**



Josera.
we care, you grow


Josilac®
Inoculantes para Ensilaje

Para un alimento bien fermentado!

Las ventajas de Josilac®combi


- 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.



 **SNS**
SMART NATURAL SOLUTIONS

gaquino@sns.com.uy

+598 99 428 246

 @sns_uruguay

www.josera-agri.es





El secado selectivo. ¿Una alternativa para reducir el uso de antibióticos en el tambo?

El objetivo de la terapia de secado con antibióticos al fin de la lactancia es eliminar las infecciones intramamarias existentes y prevenir la aparición de nuevas infecciones durante el período seco. Esta es una medida muy eficiente para combatir las bacterias contagiosas, como el *Estafilococo dorado*. En Uruguay este es el patógeno aislado con mayor frecuencia en cultivos de mastitis clínica y subclínica. La aparición de bacterias resistentes a los antibióticos es una gran preocupación en la salud humana. Para el año 2050 podrían llegar a producirse más de 10 millones de fallecimientos en el mundo por esta causa, superando incluso al cáncer como causa principal de muerte en la especie humana. Para que esto no ocurra, utilizar los antibióticos de manera responsable es imprescindible.

(*) Fernanda Zorrilla y Guillermo Sierra

En la producción lechera, podemos aportar nuestro granito de arena con un mejor manejo del secado de nuestras vacas. La Terapia Selectiva consiste en no utilizar antibióticos en todas las vacas al momento del secado. Para aquellas vacas que no presentaron infecciones intramamarias al final de la lactancia, la terapia selectiva puede ser una oportunidad para reducir el uso de antibióticos. La protección a la aparición de nuevas infecciones durante el período seco estará cubierta por el uso de un sello interno a base de subnitrito de bismuto, que actúa como barrera física en el canal del pezón. Para tener un buen número de animales que lleguen

sanos al momento del secado es indispensable tener un excelente plan de control de mastitis, que incluya una buena rutina de ordeño, máquina de ordeñar que funcione correctamente, descarte de animales crónicos, buena detección de mastitis clínica, ambientes limpios y bienestar animal.

En aquellos animales que hayan tenido en algún momento de su lactancia recuentos celulares superiores a 200.000 cs/ml (100.000 cs/ml si son de primera lactancia), y/o algún episodio de mastitis clínica, el secado debe realizarse obligatoriamente con pomos con antibióticos.



Reducimos las emisiones procedentes de la producción animal

Dedicamos nuestra pasión y experiencia a buscar formas de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de las vacas. Mejoramos la nutrición y la salud animal para construir un futuro sostenible de forma responsable.

Si no nosotros, ¿quién? Si no ahora, ¿Cuándo?

LO HACEMOS POSIBLE

Descubra cómo DSM puede ayudar a transformar la nutrición animal y la salud animal de forma sostenible en www.dsm.com/wemakeitpossible

NUTRITION • HEALTH • SUSTAINABLE LIVING

Contáctese con nuestro
Asesor Técnico Comercial:
098 604 232



Una marca  DSM

EXPERIENCIA EN UN TAMBO COMERCIAL

En un tambo localizado en el departamento de Florida, de unas 450 vacas Holando en ordeño con una producción diaria promedio de 22,5 lts, en un sistema pastoril con encierros estratégicos, se implementó la terapia selectiva de secado.

Este establecimiento comenzó a implementar el plan de control de mastitis en el año 2016, con muestreo individual mensual para células somáticas y buenos registros de los casos de mastitis clínica.

Desde el año 2018 a la terapia de secado con antibiótico se le incorporó el uso de sello interno.

A pesar de ser un tambo con alta prevalencia de *Staph aureus* (33% de los cultivos positivos), en el año 2019, las células somáticas del tanque estuvieron siempre debajo de las 250 mil cs/ml (promedio 217 mil cs/ml) y la incidencia de mastitis clínica por mes fue menos del 5 % (3.1%).

Fueron seleccionados cuidadosamente para la terapia selectiva 90 animales sanos. El criterio para considerar a un animal sano fue que tuviera recuentos celulares durante toda la lactancia por debajo de 200.000 cs/ml en vacas y debajo de 100.000 cs/ml si eran animales de primera lactancia. Durante toda la lactancia tampoco tuvieron mastitis clínica. Se usó en ellos solamente el sello interno para prevenir nuevas infecciones durante el período seco.



LOS RESULTADOS

De las 90 vacas seleccionadas, 75 de ellas (83 %) se mantuvieron sanas luego de parir, con su primer recuento celular post-parto por debajo de 200 mil cel/ml.

Solamente 1 vaca tuvo mastitis clínica al parto. Ninguna vaca de las 90 fue descartada.

El recuento celular del tanque durante todo el año 2020 se mantuvo consistentemente por debajo 250.000 cs/ml, con un promedio de 183.000 cs/ml.

CONCLUSIONES

En este tambo, los resultados que se obtuvieron fueron buenos. El criterio de selección utilizado fue fundamental, tanto en la elección del rodeo como de los animales.

Tener datos mensuales de recuento celular individual y muy buenos registros de mastitis clínica fue indispensable.

A pesar de ser un tambo con una alta prevalencia de *Staph aureus*, se pudo incorporar esta metodología que permite disminuir el uso de antibióticos.

REFLEXIÓN FINAL

Si bien en Uruguay el *Staph aureus* ha sido el patógeno aislado con mayor frecuencia en cultivos de mastitis clínica y subclínica, la terapia selectiva de secado puede ser una buena alternativa para disminuir el uso de antibióticos para tambos que tienen un buen plan de control de mastitis. Aun así, si optamos por este camino, debemos ser muy cuidadosos y responsables en la selección de animales.

El secado selectivo permite, además de reducir la utilización de antibióticos en el tambo, reducir el riesgo de inhibidores en el tanque y el descarte de leche en el caso de partos prematuros u abortos de vacas secas. **ANPL**

REFERENCIAS

Berry, E.A and Hillerton, J.E. 2002. The Effect of Selective Dry Cow Treatment on New Intramammary Infections. J. Dairy Sci. 85:112–121 Giannechini R., Concha C., Delucci L., Gil J., Salvarrey L., & Rivero R. 2014. Mastitis bovina, reconocimiento de los patógenos y su resistencia antimicrobiana en la Cuenca Lechera del Sur de Uruguay. Veterinaria (Montevideo), 50(196), pp4-32.

(*) Asesores en Calidad de leche

► UN EQUIPO UNIDO PARA
LAS TAREAS MÁS EXIGENTES



BALDE MULTIUSO MX



MANUBAL C PRECINTADO



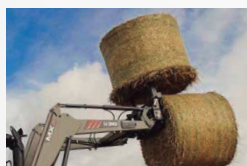
PINZA VORAZ



TRIPUNTAL DELANTERO



LEVANTA FARDOS (OPCIÓN PICK UP
PARA 2 FARDOS)



CARGADOR DE BOLSA LS



MANUBAL V



PORTA PALLET



► AMPLIA GAMA DE IMPLEMENTOS PARA TODO TIPO DE TAREAS

Optimizar la gestión metabólica mejora la productividad, la fertilidad y reduce costos en los tambos

Durante la última etapa de gestación y primera etapa de la lactancia, especialmente las vacas lecheras experimentan un dramático incremento de los requerimientos nutricionales, los cuales no pueden satisfacer sólo por medio de la ingesta, la que también se encuentra limitada por el volumen que ocupa el feto a término en el abdomen desplazando al rumen. La demanda de energía por tanto no puede ser satisfecha con la energía ingerida, provocando un estado de balance energético negativo.

(*) Dr. Juan H. Campos



Los puntos en los que debemos actuar son los siguientes:

- Un correcto secado con los días correspondientes y elección de una terapia antibiótica efectiva.
- Un correcto manejo del bienestar animal durante el período seco, asegurándole a las vacas un buen lugar con agua, sombra y buena cama.
- Un buen manejo nutricional con energía y con la cantidad suficiente de minerales y vitaminas, ya que nos estamos jugando la próxima lactancia.
- Asegurarse un buen protocolo de vacunación que proteja a los animales de las infecciones más frecuentes del establecimiento como lo son clostridios, leptospirosis y otras enfermedades reproductivas.

Durante este período de transición entre el balance energético negativo, el hígado graso, la pérdida de peso, los trastornos metabólicos y la alteración de la respuesta inflamatoria ya comentados, la vaca tendrá una capacidad inmunológica disminuida por lo que está predispuesta a una serie de patologías interrelacionadas como ser la retención de placenta, metritis, endometritis, mastitis, dislocación izquierda abomaso y aumento de los días abiertos con la consecuente demora en la preñez de los animales.

Por estos motivos es imprescindible que los veterinarios encargados de la sani-

Para satisfacer esa demanda de energía, las vacas movilizan grandes cantidades de ácidos grasos no esterificados desde el tejido adiposo de reserva. Cuando esos ácidos grasos liberados, que llegan al hígado a través de la sangre, superan la capacidad del hígado para metabolizarlos, se depositan en los hepatocitos (células hepáticas) produciendo un hígado graso.

El hígado es un órgano multifacético que actúa como cruce de todas las rutas del metabolismo energético y su integridad es vital para todos los procesos fisiológicos vitales, por lo tanto un hígado cargado de grasa tiene múltiples efectos negativos sobre la salud, la productividad y la fertilidad.

Se considera que en el período de transición el 50% de las vacas lecheras están afectadas de hígado graso en diferentes niveles, por lo que éste flagelo debe ser tenido siempre presente en la gestión y el manejo de las vacas en el tambo durante esos 90-100 días que van desde el secado hasta la primera inseminación. En este período las vacas también se encuentran normalmente con procesos de estrés oxidativo y de inflamación metabólica, lo que nos obliga a trabajar sobre varios pilares importantes a fin de minimizar los efectos negativos de todos estos procesos y disminuir pérdidas productivas y económicas en el establecimiento.

ALGEBRA

COMUNICACIÓN APLICADA AL AGRO



WWW.ALGEBRA.UY

dad de los establecimientos, establezcan políticas de prevención de éstas enfermedades en este período de transición y no tener que tratar a los animales ya con las enfermedades instaladas con las consecuentes pérdidas productivas y económicas sumadas al costo de los tratamientos.

Recordatorio del metabolismo energético

En el hígado normal, los ácidos grasos no esterificados llegan desde los depósitos grasos periféricos al hígado, donde se transforman en triglicéridos de baja densidad (VLDL) y se vuelcan nuevamente a la sangre. También pueden ser oxidados por beta-oxidación en las mitocondrias y peroxisomas y cuando ésta oxidación es insuficiente se produce acetil coenzima, la que al producirse en exceso se libera en la sangre generando el estado fisio-patológico llamado CETOSIS (vaca caída). Como vemos una eficiente Beta-oxidación hepática de los ácidos grasos es fundamental para proveer al organismo la energía necesaria para la síntesis de la glucosa, indispensable durante los períodos de ayuno o de balance energético negativo.

Este metabolismo energético está controlado por varios estímulos y condiciones como lo son: disponibilidad de alimentos, actividad física, temperatura, estadios productivos, estrés, cambios fisiológicos y patológicos.

En resumen, durante el período de transición como consecuencia del aumento de las demandas fetales, los requerimientos energéticos maternos para la preñez y lactancia junto a los cambios

metabólicos, hacen que los ácidos grasos almacenados salgan de los adipocitos y sean tomados por el hígado. **Cuando la cantidad de grasa incorporada al hígado supera la capacidad de esterificarlos u oxidarlos, se acumulan en el hígado generando un hígado graso con las siguientes consecuencias:**

-Disminución de producción de urea con aumento del amoníaco en sangre.

-Disminución de la producción de glucógeno que es la principal fuente de energía.

-Reducción de secreción de bilis afectando la digestión.

-Disminución de producción de lipoproteínas muy importantes en el transporte, almacenamiento y metabolización de los lípidos.

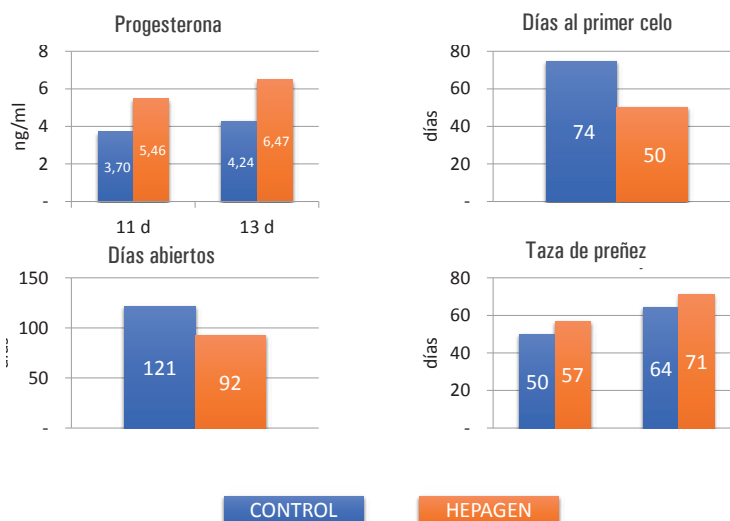
-Disminución del sistema inmune con el riesgo creciente de mastitis y metritis.

-Disminución de la fertilidad de las vacas.

Por lo tanto, es muy importante la prevención y tratamiento efectivo de esta acumulación grasa hepática a fin de evitar tantas pérdidas económicas. Laboratorio FATRO atento a estas necesidades cuenta con HEPAGEN, un producto que estimula la producción de enzimas a nivel hepático que consumen las grasas acumuladas en el hígado, pudiéndose usar como preventivo y también como curativo en estos procesos sin tiempo de espera en leche.

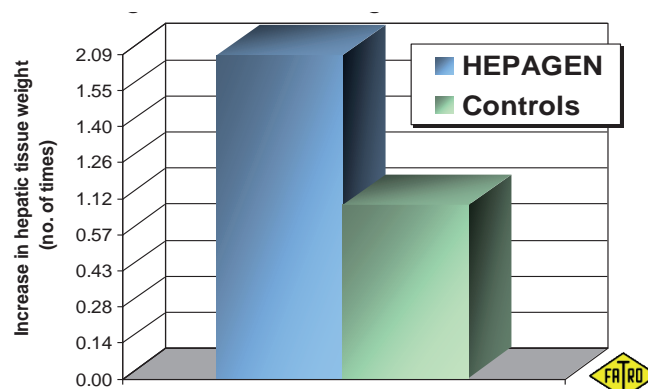
(*) Dpto. técnico Fatro

PARAMETROS REPRODUCTIVOS

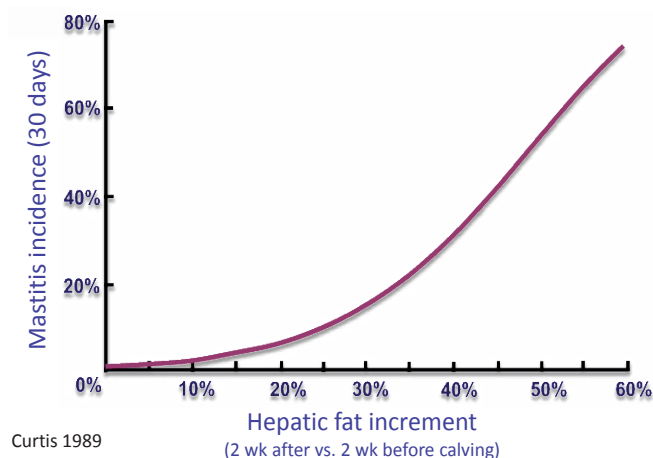


p<0.05 Sciorsci 2009

ESTIMULANTE DE LA CAPACIDAD REGENERATIVA DEL HÍGADO



RELACIÓN ENTRE HIGADO GRASO Y AFECCION DEL SISTEMA INMUNE





JOHN DEERE

Rotoenfardadora Serie 0

SU MEJOR OPCIÓN EN FORRAJE



**Entrega el 20%*
14 CUOTAS DESDE U\$D 3.100

FIDEICOMISO

FINANCIE
HASTA EN
7 AÑOS*



Rotoenfardadora 460M - SIN PICADOR - CON KIT DE VERDE

- Recolector MegaWide™ Plus con ancho operativo de 1803 mm.
- Dientes MegaTough™ asegura máxima capacidad de trabajo.
- Correas DiamondTough™, que reducen tiempo de inactividad por roturas y resisten perforaciones y rasgaduras.
- Transmisión, con protección del mando mediante embrague de seguridad de fricción con regulación.
- Neumáticos 14LX 16.1 HI FLO

Aumente su
productividad atando
sus fardos con red
John Deere



INTERAGROVIAL S.A.

Cuota aproximada. Sujeto a aprobación crediticia. Sujeto a disponibilidad del equipo



Trimestre normal en lluvias

Las proyecciones para Abril mayo y junio, hablan de un clima que estaría dentro de los parámetros normales para la época, con un mes de junio que será algo más frío de lo normal y con lluvias levemente inferiores a los promedios históricos en el norte del Río Negro. Así lo estimó el analista meteorológico José María Rodríguez, quien afirmó que el régimen de lluvias se normalizará en abril, con temperaturas que si bien comenzaron algo por encima de lo normal tenderán a normalizarse, al tiempo que en mayo comenzarían a registrarse las primeras heladas.

Abril comenzó con temperaturas algo por encima de lo normal, situación que se irá corrigiendo para la segunda quincena del mes. "Mayo debería presentar temperaturas dentro de la climatología y ya en la segunda quincena de ese mes podríamos tener las primeras heladas meteorológicas y agrometeorológicas, es decir, con temperaturas negativas a nivel de piso pero positivas a un metro y medio de éste". De todas formas reiteró que esto es considerado normal ya que se pueden tomar como heladas tempranas.

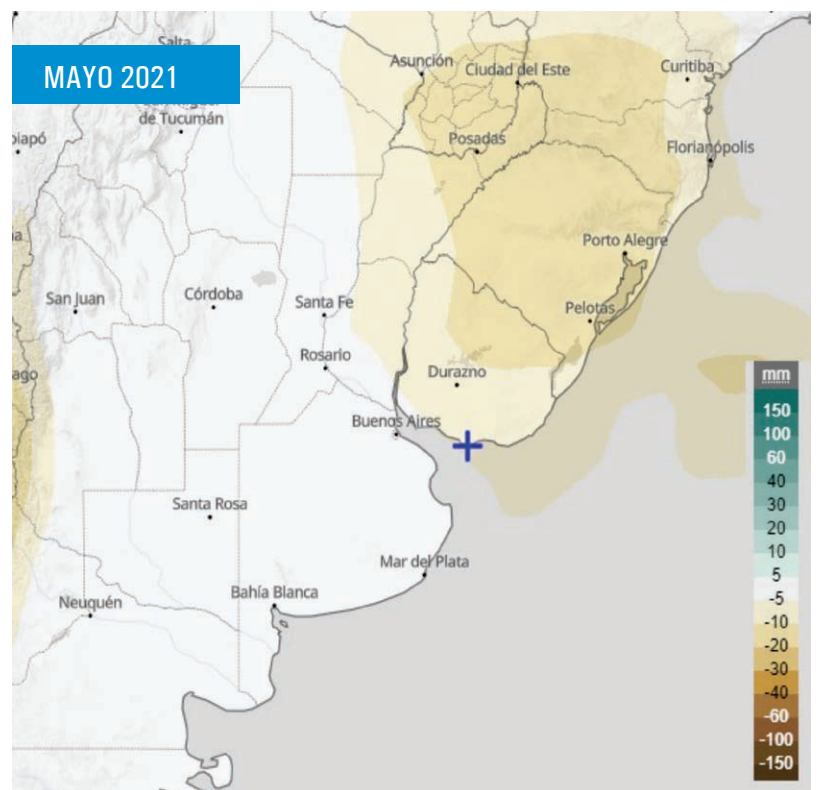
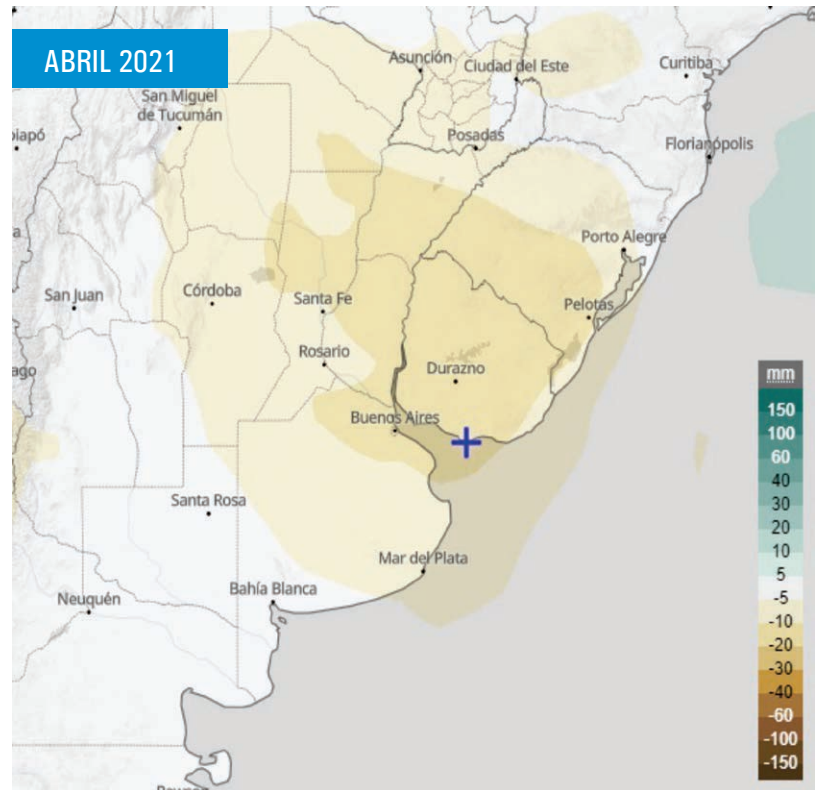
Para el analista meteorológico, en junio, si bien el fenómeno de La Niña ya ingresó en un estado neutral, van a quedar rezagos, por lo que "podríamos tener un invierno un poco más frío de lo habitual. Esto implicaría que se podrían registrar un mayor número de heladas de las que se registran habitualmente en esta época del año".

En cuanto a las precipitaciones Rodríguez estimó que, en abril, los registros estarán dentro de los niveles promedio. "No creo que falte el agua ni que vuelva a suceder lo que aconteció en la primera quincena del mes de marzo". Señaló que el promedio del mes suele estar entre los 100 y 110 milímetros en el promedio país.

En mayo, las lluvias también estarán dentro de los parámetros normales, mientras que en junio se podría registrar un déficit de precipitaciones, principalmente al norte del Río Negro, al tiempo que en el resto del país los registros serían normales.

Por lo tanto, en términos generales, el trimestre se presentará con precipitaciones normales, al tiempo que el invierno podría presentarse algo más frío de lo habitual.

FACEBOOK/JMRODRIGUEZ.UY
TWITTER: @JMRP_UY
WHATSAPP: 096-800323



Sensacional



REMATE ANUAL

{ Establecimiento
San Marcos

Nilo Pérez e Hijos

150

VAQUILLONAS HOLANDO

PARIDAS Y PRÓXIMAS

**1 año de plazo libre
Viernes 14 de Mayo**

SORÍA
NEGOCIOS RURALES

Los gases de efecto invernadero en la lechería

Los Gases de Efecto Invernadero (GEI) contribuyen al calentamiento de la tierra provocando cambios en el clima a nivel mundial. Si bien se habla mucho de emisiones y cambio climático, es muy común que se mezclen conceptos o estos se distorsionen en función de los intereses en cuestión. Intentaremos aquí clarificar algunos esenciales para la redacción que sigue.

(*)Santiago Fariña, Verónica Ciganda, Alejandro La Manna y Gabriela Silva

Los GEI relacionados al sector agropecuario son tres: anhídrido carbónico (CO₂), metano (CH₄) y óxido nitroso (N₂O). Cada uno de ellos tiene un poder de calentamiento de la atmósfera diferente: **el CH₄ tiene un poder de calentamiento 25 veces superior al CO₂, mientras que el poder de calentamiento del N₂O es 298 veces superior al CO₂.** Esto es tenido en cuenta a la hora de comparar los tres gases y calcular las emisiones globales de todo un país, una región o una cadena de producción (llamados "inventarios"). Para ello los valores de las emisiones de GEI se unifican y se expresan como kg o tonelada de CO₂ equivalente.



Las emisiones de GEI en el mundo

Nos referiremos aquí a la información oficial remitida por 197 países a Naciones Unidas en el año 2015, cuando se firmó el acuerdo de París, pero con valores actualizados a 2018.

El 73% de las emisiones de GEI del planeta son producidas por el sector de la energía, que incluye electricidad, transporte, industria, construcción y combustibles. **El sector agropecuario representa el 18,3% de las emisiones globales.**

Dentro del sector agropecuario, incluyendo producción agrícola extensiva e

intensiva (granos, frutas, vegetales, fibras, etc) y ganadería extensiva e intensiva, el gas emitido en mayor proporción es el metano (36%), cuya fuente principal es la eructación de los rumiantes. En segundo lugar se encuentran las emisiones desde el suelo, principalmente del gas N₂O, el cual se origina de la deposición de orina y heces de los animales (15%).

En cuanto a la distribución entre países, hay actores con mucho peso. Dos países representan por sí solos casi el 40% de las emisiones del planeta: China (26%) y Estados Unidos (13%). **Las emisiones**

totales de GEI de Uruguay representan el 0,08% de las emisiones del planeta.

¿Por qué nos importa este tema?

El peso de las emisiones de Uruguay es ínfimo en términos mundiales. No obstante, el país se comprometió a reducir sus emisiones, junto con las otras 196 naciones firmantes del acuerdo de París de 2015. En concreto, Uruguay se comprometió para el año 2025 a reducir un 24% sus emisiones por unidad de producto (un término que se denomina "intensidad de emisiones"), tomando como base lo que emitía en el año 1990.

Los mercados agropecuarios internacionales, además, respondiendo a la demanda de consumidores, han aumentado su exigencia por productos con bajas

VIERNES **23** ABRIL
LOCAL CARDAL
14 Hs



Antognazza Hnos.

Auspicia:



Colabora:



38º REMATE ANUAL
30 TOROS P.I. en edad de servicio

Sus madres producen más de 10.000 lts. de leche y más de 750 kg de sólidos totales. Todos positivos en IEP. entrando hijos de Rubicon, Dion, Jackal, Wally entre otros

EN PISTA

FLETE GRATIS
PARA TOROS



LA ROSA BLANCA
TAMBO

Bosque Frondoso S.A.



3º REMATE ANUAL
10 TOROS P.I. JERSEY
120 VACAS Y VAQUILLONAS JERSEY
próximas y recién paridas

DE OTRAS PROCEDENCIAS 100 Vaquillonas Holando próximas

POR PANTALLA 150 Vaquillonas HOLANDO para entorar y terneras

REMATA



ADMINISTRA



INFORMES

Herrera484 / Florida / Tels. 4353 1618 / 4352 1570
Avda. Artigas 1041 / Villa Cardal / tel. 4339 8233
www.dsr.uy

PLAZOS

Para clientes del BROU con líneas vigentes en el banco, 180 días libres y posteriormente hasta 4 años amortizables con las mejores tasas del mercado. 4% de descuento por pago contado

Transmisión por señales



emisiones durante su producción. En algunas situaciones, estas exigencias se han considerado como barreras “para-arancelarias”, lo cual puede dificultar el acceso a algunos mercados.

En Uruguay, al contrario de lo que pasa a nivel global, el sector agropecuario es el que más peso tiene (75%) en el total nacional de emisiones. Esto es principalmente por el escaso nivel de industrialización y matriz de energía renovable (no basada en combustibles fósiles) de nuestro país comparado con el resto del mundo.

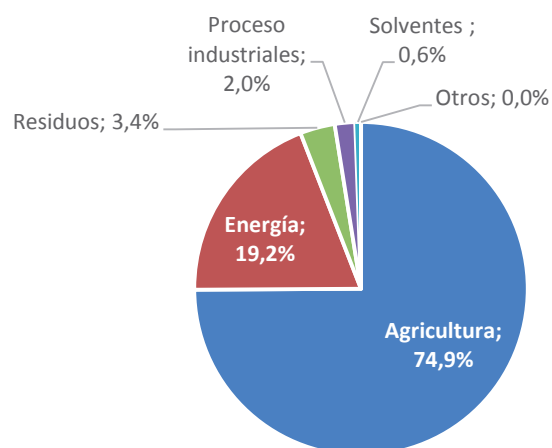
Si lo miramos por cada tipo de gas, vemos que el metano (CH₄), que proviene mayoritariamente del ganado, es el principal componente en las emisiones del país (47%). Por este motivo, cuando se habla de emisiones de GEIs en Uruguay, es entendible que el foco de la discusión esté puesto en la ganadería (carne y leche).

La lechería, por la cantidad de cabezas de ganado que comprende, tiene una relevancia menor dentro del total de emisiones ganaderas. Según estudios internacionales recientes en base a información local, **la producción primaria de leche representaría menos del 5% de las emisiones totales del país.** Se ha estimado que un 88% de los GEI que se producen en la cadena láctea de Uruguay surgen de la fase primaria. El 86% de esas emisiones de la fase primaria ocurren dentro del predio. Si tomamos el predio como el 100%, el 56 % de lo que se produce en el mismo corresponde a las emisiones por fermentación entérica. De ahí a la importancia de ser eficientes en la alimentación.

Estrategias de mitigación para tambos de Uruguay

Existen innumerables formas de reducir las emisiones de GEI en un tambo. Por lo general los manejos que mejoran eficiencia tienden a disminuir la emisión de GEI por unidad de producto. Una de ellas es mejorar el valor nutricional del forraje, ya que la composición de la dieta afecta las emisiones de CH₄ (metano),

Emisiones totales por sector en Uruguay (2017)



gas producido durante la fermentación en el rumen, que aumenta si el forraje es de baja calidad. **Un estudio conjunto entre INIA y UdelaR demostró que una mejor calidad de la pastura consumida puede reducir un 11% el metano producido por las vacas por cada kilo consumido.**

Desde el punto de vista del animal hay también en juego factores genéticos que están siendo estudiados. Investigaciones recientes realizadas en INIA Estanduela muestran que las vacas de menor consumo y menor producción individual tienden a mostrar mayores niveles de emisión de metano por kilo de materia seca

consumido y por litro de leche producida.

En un sentido amplio, **estudios de la evolución de la huella de carbono del sector lechero de Uruguay desde 1977 a 2007 muestran una disminución cercana al 60% debido al aumento en la productividad y eficiencia de nuestros sistemas de producción.** En la mayoría de los países competidores, la estrategia elegida ha sido empezar por los llamados “ganar-ganar”: prácticas que además de reducir las emisiones produzcan una mejora productiva con efectos positivos sobre el resultado económico. **ANPL**

¿Y qué pasa con el secuestro de carbono de nuestras pasturas?

- El sector agropecuario es responsable por el 100% de las “remociones” (secuestro) a través del carbono en la biomasa vegetal, en la materia orgánica muerta y en el carbono orgánico en el suelo.
- Dependiendo del manejo agronómico que se realice, las pasturas y suelos agrícolas tienen el potencial de actuar como “sumideros” (depósitos) de carbono orgánico.
- Algunas estimaciones a nivel nacional señalan que el secuestro en suelos con algún nivel de degradación podría compensar alrededor del 30% de las emisiones.

Della Barrier™

Un peso pesado en la
lucha contra la mastitis



Ubres completamente protegidas hasta el próximo ordeño.

Della Barrier™ es un eficaz antiséptico de barrera a base de iodo, para ser utilizado al finalizar el ordeño. Su exclusiva tecnología patentada ACT™, ITech™ y Barrier™, brindan mayor suavidad y flexibilidad a la piel de los pezones. Y a la vez, proporcionan un mayor control de microorganismos, hasta el próximo ordeño, garantizando así una prevención eficaz contra mastitis, incluso en los ambientes más desafiantes. La inversión en Della Barrier™, puede reducir hasta 4 veces las pérdidas causadas por mastitis.



ACCIÓN ANTIMICROBIANA
COMPROBADA



HASTA 4X MÁS ECONOMÍA EN
EL CONTROL DE LA MASTITIS



PROTECCIÓN TOTAL HASTA
EL PRÓXIMO ORDEÑO

Biolacta®
insumos para el tambo

Av. De las Américas 6000 of. 03
Canelones - Uruguay - Tel.: 2222 7370

Federico Carbajal Cel.: 098 505 145
Gabriel Medina Cel.: 092 921 779



engineering for
a better world

CowScout

Que levantar celo deje de ocupar su tiempo.

El collar CowScout enviará toda la información de: vacas en celo, datos de rumia y comportamiento a los celulares que usted disponga



Detección de celo

- ✓ Efectividad comprobada en sistemas pastoriles
- ✓ Indica el momento óptimo para la inseminación

Rumia

- ✓ Monitoreo de los tiempos de Rumia y otros comportamientos las 24Hrs del día
- ✓ Fácil interpretación de datos mediante gráficas

INACTIVIDAD



OTRAS ACTIVIDADES



Monitoreo
24/7
de la vaca

ALIMENTACIÓN
4-6 HORAS



RUMIA
7-10 HORAS



✓
Los collares Cow scout sirven para identificar las vacas en la sala o en una puerta de aparte

Contactanos al
098 876 766
para saber más