

**365.CAMPO**

visión empresaria

Agricultura

**Cosecha  
de Girasol**

Buenas  
Perspectivas



Año 2 - Nº 5 / Enero - Marzo 2013

DISTRIBUCIÓN GRATUITA



# Ganadería de pastizal

Propuesta rentable sustentable y eficiente

Ganadería

**Silo autoconsumo**

Recomendaciones y uso

Servicios

**AFIP: Régimen al agro**

Producción cosechada





# AGRICOLA COMERCIAL

Sergio Rodríguez

Venta de Máquinas Agrícolas / Repuestos y Accesorios / Líneas completas en Pulverización

-Concesionario Oficial de : YOMEL, JACTO, BERTINI, ACOPLADOS MAURO Y MONTECOR

Ruta 88 Km. 5.5 - Casilla de correo N° 32 - Sucursal N° 1 / Tel/Fax: (0223) 465-4077 - 7600 Mar del Plata - Pcia. Bs As

e-mail: [agricolacomercial@sinctis.com.ar](mailto:agricolacomercial@sinctis.com.ar)



Autopartes / Ferretería / Diesel

[www.iturria-sa.com.ar](http://www.iturria-sa.com.ar)



41 Años de experiencia inmobiliaria Arrendamiento, asesoramiento Venta y Alquileres en MDP y Zona

SR. PROPIETARIO: NECESITO URGENTE PEDIDOS CONCRETOS DE COMPRA

Casas - PH - Chalets - Departamentos - Lotes



25 de Mayo 3765 - Mar del Plata  
Tel/Fax (0223) 4756694 y rotativas  
[estudiobessone@speedy.com.ar](mailto:estudiobessone@speedy.com.ar)

## Estudio Jurídico



Dra. Nancy Micaela Bessone  
Dr. Adrian Sanguinetti



Realiza sus envíos con



## STAFF

365.CAMPO  
AÑO 2 - N° 5  
ENERO / MARZO 2013  
DISTRIBUCIÓN GRATUITA  
Mar del Plata

Dirección: Lic. M. Laura Minellono

Periodistas:  
Lic. Marina Guzmán,  
Loc. Nac. Ignacio Melucci

Contadora: Melisa Centis

Fotografía: Mara Sosti

Diseño Gráfico: M. Carolina Lago

Contacto: 0223-155 277 966  
[info@minellonocontenidos.com.ar](mailto:info@minellonocontenidos.com.ar)  
[www.minellonocontenidos.com.ar](http://www.minellonocontenidos.com.ar)

Edición gratuita dirigida a empresas, productores, profesionales, comerciantes y organismos del sector. Distribución en Mar del Plata, Cnel. Vidal, Balcarce, Tandil, Azul, Ayacucho y Tres Arroyos. El contenido de los artículos firmados y publicados es de exclusiva responsabilidad de sus autores, no expresan la opinión del editor. R.P.I en trámite N° 11215379. Tirada 1000 ejemplares.

## EDITORIAL

Estimados Lectores,

Nos reencontramos en el 2013 para transitar un año más juntos con toda la información del sector. Es un placer contar con el acompañamiento de los anunciantes que nos permiten crecer y llegar cada vez más lejos conociendo otros lugares de la provincia de Buenos Aires.

Durante este año tendremos nuevos desafíos en cuatro ediciones con temas propuestos por los lectores, nuestros más preciados representantes de la revista.

Les proponemos una nota novedosa sobre "Ganadería de Pastizal" originada por el INTA que demuestra que la conservación y la rentabilidad son compatibles.

Gracias por acompañarnos los 365 días...!

Lic. Ma. Laura Minellono  
Directora Revista 365.CAMPO

## INDICE

- 02 SERVICIOS: Granizo Asegurado
- 04 AGRICULTURA: Disponibilidad de Micronutrientes en los Suelos
- 06 EQUINOS: Cabaña Cherapé y Trapalanda
- 08 SANIDAD ANIMAL: ¿Qué es la Leptospirosis y Cómo Prevenirla?
- 09 SERVICIOS: La AFIP Requerirá otro Régimen de Información al Agro
- 10 AGRO-GANADERÍA SUSTENTABLE**
- 12 GANADERÍA: Parasitosis de los Bovinos
- 14 GANADERÍA: Silo de Autoconsumo
- 15 JARDINERÍA PRÁCTICA: ¿En Dónde Crecen las Plantas?
- 16 JARDINERÍA PRÁCTICA: El Mundo de los Cactus y Suculentas
- 17 COLUMNA: Agroquímicos: Indispensables para la Producción
- 18 INSTITUCIONAL Buenas Perspectivas para la Cosecha de Girasol - Sociedad Rural Mdp
- 19 FISIOTERAPIA VETERINARIA: Ejercicio con Altas Temperaturas

Melisa Centis

Contadora Pública

Asesoramiento Impositivo

Previsional

Administración de Consorcios

[melisacentis@yahoo.com.ar](mailto:melisacentis@yahoo.com.ar)

Cel.: (0223) 155-980 540

Cel.: (02257)155-33770

Mar del Plata - San Bernardo

**EXPRESO**  
**Interprovincial**  
**SRL**  
**Siempre es más**

**"Salidas diarias a Tres Arroyos y Bahía Blanca"**

**9 de Julio 6138 TEL.: (0223) 470-2929 / 470-2930**  
**e-mail: [intermdp@speedy.com.ar](mailto:intermdp@speedy.com.ar)**



## El cambio climático afecta al campo

# GRANIZO ASEGURADO

Dado los diferentes cambios climáticos que estamos sufriendo, les proponemos a los productores tener en cuenta este servicio para el campo y evitar grandes pérdidas.

Jorge Toledano  
Gerente Regional - Grupo Asegurador La Segunda

Los factores climáticos afectan gravemente al campo argentino ¿afectarán éstas pérdidas también a las aseguradoras?

Esta claro que si al productor agrícola o al campo en general le va mal por un evento climático a las aseguradoras que trabajan este tipo de coberturas de alguna manera las afecta sea porque hayamos cubierto ese riesgo, o porque la reducción en la suscripción se hará notar por esta misma causa, en nuestro caso por ejemplo, el no haber comercializado en demasía el plan que ampara sequía que tanto lesionó a la producción en la campaña anterior, nos mantuvo alejados de un perjuicio.

En general, las coberturas multirriesgo que amparan entre otros riesgos el de sequía no ocupa una proporción importante dentro de la comercialización de los seguros agrícolas, en nuestro caso el 80% aproximadamente de nuestra cartera agrícola lo compone el plan que llamamos granizo tradicional, que cubre, granizo, incendio del cultivo, incendio de rastrojo, resiembra y planchado de suelos, otro 15/18% está compuesto por el plan que llamamos granizo con adicionales, que incluye a los riesgos ya comentados los de heladas y viento, mientras que nuestra cobertura multirriesgo que ampara todos los riesgos climáticos entre ellos sequía, inundación, falta de piso a cosecha, ocupa un 3-4% de nuestra cartera.

¿Qué piensan de proyectos de ley que intentan modificar el seguro agropecuario, en especial, los que apuntan a que el Estado se haga cargo de una parte del pago del seguro multirriesgo, o asociación entre Estado y aseguradoras para enfrentar las pérdidas de dicha cobertura?

Es claro que el desarrollo de los Seguros Multirriesgo se incrementaría con la absorción de un porcentaje del costo de este tipo de seguros a cargo del Estado Nacional, Provincial ó ambos en conjunto. Dicho costo suele ser elevado, especialmente en la región

extrapampeana donde el riesgo se amplifica, y todo aporte que tienda a reducir su impacto en la ecuación económica financiera de cada empresa agrícola colaboraría con el crecimiento del área bajo cobertura.

Por otro lado, en donde estos planes de cobertura tienen un desarrollo interesante es precisamente en países en los cuales el Estado subsidia las primas como los casos de Estados Unidos, España, Francia, Canadá y en nuestra región esta comenzando a realizarlo Brasil.

En nuestra opinión para que el seguro multirriesgo tome dimensión en Argentina se necesita dispersión. Para lograrla y estabilizarla en el tiempo, se necesitará llevar adelante un exhaustivo análisis que permita incentivar la participación de zonas con diferentes niveles de riesgo. Nuestra experiencia indica que los resultados para las aseguradoras algunas veces terminan resultando desalentadores debido a un marcado efecto de selección adversa.

Sin ninguna duda valoramos y consideramos importante la discusión de proyectos que contemplen esta problemática, en la medida que sean considerados los aspectos antes expuestos en el marco de un abordaje interdisciplinario, donde tengan participación todos los organismos e instituciones públicas y privadas capaces de enriquecer con sus aportes el desarrollo de una operatoria equilibrada y sostenible a lo largo del tiempo.



EX ESTUDIO DR. OSCOZ

*L.M.L. Abogados*

Fernando Javier Luque  
Luis Fermín Mundutéguy  
Adriana Mabel Lysek

Alte. Brown 3069 (7600) – Mar del Plata  
Tel.: (0223) 494-5947 / 495-9964

estudiososcoz@speedy.com.ar

María Ester Olivieri de Hurrell  
COMPUTADORA CIENTÍFICA (UBA)

ANÁLISIS Y DESARROLLO  
DE SISTEMAS

olivierihurrell@speedy.com.ar  
MAR DEL PLATA

Taller San Marcos  
MECANICA DIESEL

Marcos Durante  
156-853278  
Nextel ID 443\*68

Ing. Raterly 450  
Tel: 0223-481-5634  
7600 - Mar del Plata

Especialidad en  
SCANIA FIAT



Veterinaria "MARTIN FIERRO"

**Dr. Juan Roberto Márquez**  
Médico Veterinario  
M.P 2040

Av. Luro 6412 Tel.: (0223) 477-3617/155-273315  
Mar del Plata juanrmarquez@gmail.com

Todos los insumos para el apicultor

VENTA DE MIEL

- Materiales de saligna entrerriana
- Indumentaria
- Cera estampada
- Stock permanente
- Envíos

APICOLA  
Mar del Plata

Av. Champagnat 1433 - Mar del Plata  
Tel.: (0223) 4703837 Cel.: (0223) 155972221  
apicolamp@yahoo.com.ar

AGRICOLA LURO S.R.L.  
REPUESTOS PARA EL AGRO

Av. Luro 6480 - Mar del Plata / Tel: (0223) 478-3524  
Urgencias: 155-410192 / 155-319903  
E-mail: agricola\_luro@hotmail.com

GUSTAVO IGLESIAS

**MARANES S.A.**  
TRANSPORTES Y COMERCIALIZACIÓN  
DE SUBPRODUCTOS GANADEROS

Av. Eva Perón N° 3755 esq. 110 / (7620) Balcarce - Bs. As.  
Tel.: 02266 - 432127 / Cel.: 0223 - 155031154  
e-mail: maranes.adm@gmail.com

Bolsas / Textil / Gráfica Integral  
Diseño & Comunicación

Publicidad GRÁFICA ALBERTO CAMINO

www.estudiomouse.com.ar  
Indumentaria - Packaging - Artículos promocionales  
y mucho más...

Brown 6902 - Mar del Plata / (0223) 470-2181 / 154-233247  
caminoalberto@hotmail.com

SCANMAR

PROCAM  
REPUESTOS

Línea de repuestos SCANIA  
Importados - Nacionales  
Héctor R. Iturrarte

Repuestos para Camiones  
de Gustavo A. Iturrarte

Av. Juan B. Justo 4720 - Tel: (0223) 482-7708  
E-mail: scan\_mar@hotmail.com - Mar del Plata

Av. Juan B. Justo 4710 - Tel/Fax (0223) 482-7131  
E-mail: repuestosprocam@yahoo.com.ar



Después de 50 años de producción agrícola

# DISPONIBILIDAD DE MICRONUTRIENTES EN LOS SUELOS

En últimos 50 años el efecto del manejo del suelo pudo haber condicionado su evolución en superficie por la expansión de la agricultura y la mecanización, llegando a niveles actuales moderados de materia orgánica (2,5 a 4,5%) en los suelos predominantes de la zona.

Carrasco Natalia y Zamora Martín  
EEAI INTA Barrow, Tres Arroyos - ncarrasco@correo.inta.gov.ar

En el área pampeana, en general se realiza agricultura extensiva, la cual ha experimentado un gran cambio en los últimos 20 años debido a la masiva incorporación de la siembra directa, y el aumento del uso de fertilizantes en más de siete veces (SAGPyA, 2008).

En este nuevo escenario productivo, se ha investigado casi exclusivamente con macronutrientes (N y P), y aunque es posible la inclusión de microelementos en el paquete tecnológico de rutina con criterio preventivo, no existe una investigación a campo que lo justifique. En este contexto, la oferta de fertilizantes manifiesta una enorme expansión sin el suficiente soporte técnico en lo que respecta a disponibilidad de micronutrientes en nuestros suelos, así como información que garantice el uso racional de los mismos ya que, más allá de su contribución al resultado técnico, pueden afectar el balance de nutrientes o incluso la calidad del ambiente.

En el INTA Barrow se trabajó para determinar la disponibilidad actual de micronutrientes en los suelos del partido de Tres Arroyos, en relación a la disponibilidad original de los mismos, así como diferenciar la disponibilidad según la tecnología aplicada por el productor.

Se tomaron muestras de los tres suelos más presentes en el partido de Tres Arroyos:

- Franco a franco arcilloso de menos de 50 cm de perfil (serie Tres Arroyos),
- Franco de más de 50 cm (serie Laprida) (Fib. 1B) y
- Franco-arenoso profundo como los de la zona de Cascallares-El Carretero (serie Ochandío).

Las muestras son de los primeros 20 cm del perfil de lotes bajo siembra directa, labranza convencional y muestras de suelo virgen.

En cada una se determinó el contenido disponible de los siguientes micronutrientes: Cobre, Hierro, Cinc, Manganeso y Boro.

## Resultados de los análisis de suelos

### COBRE

El suelo franco profundo originalmente tenía valores altos de cobre (Figura 1), era un suelo muy bien provisto de este elemento mientras que en la actualidad los valores son medios, sin llegar a ser críticos para el desarrollo de los cultivos tanto en los lotes bajo siembra directa como bajo convencional.

Los suelos poco profundos de nuestra zona originalmente tenían una provisión media de cobre, y actualmente sólo los lotes bajo labranza convencional tienen niveles bajos.

Por último, el suelo más arenoso tiene y tenía valores bajos de cobre disponible para los cultivos.

Originalmente el suelo franco profundo estaba muy bien provisto de cobre disponible, el suelo de 50 cm de perfil poseía valores medios y el más arenoso valor bajo, habiendo diferencias significativas de contenido de cobre disponible entre estos suelos distintos.

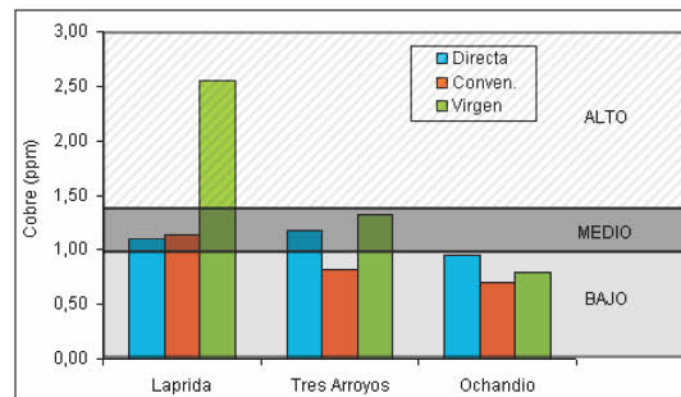


Figura 1. Niveles de cobre en las series de suelo

### CINC

Originalmente el suelo más arenoso de los estudiados era más pobre en contenido de cinc disponible para las plantas.

Al igual que con el cobre, los suelos franco profundo y el de tosca a 50 cm de profundidad sufrieron pérdidas de este elemento en los lotes agrícolas. Esto representa niveles actuales de un 30% de los valores originales. Sin importar el tipo de labranza que se haya utilizado, se ha perdido cinc en igual magnitud.

Un aspecto a destacar del comportamiento de este elemento en

el suelo (Figura 4) es que a pesar de las diferencias presentadas en las magnitudes, todos los lotes agrícolas así como las áreas vírgenes se encuentran dentro de una disponibilidad alta de este nutriente para los cultivos.

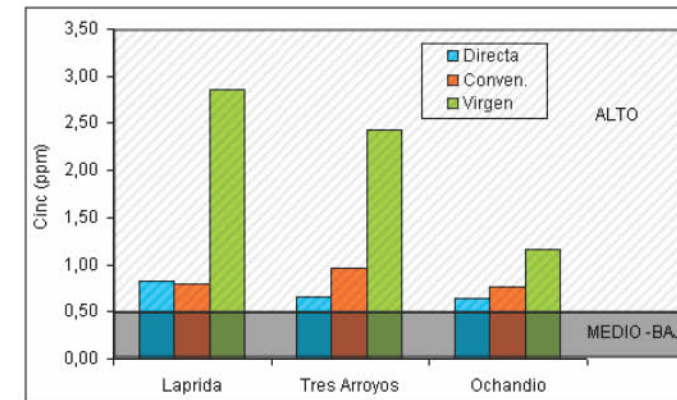


Figura 4. Niveles de cinc en las series de suelo

### BORO

El contenido original de boro extractable presentó diferencias entre tipos de suelos, ya que el suelo poco profundo presentó los mayores niveles para los primeros 20 cm del perfil.

Se observa una tendencia del boro similar a la del cinc, en donde los lotes agrícolas de los dos suelos de bajo contenido de arena poseen actualmente un 60 y un 70 % del nivel de boro que contenían originalmente, mientras que el suelo más arenoso se ha mantenido sin variaciones de boro extractable a través de los años de producción agrícola.

Con la excepción de las áreas vírgenes del suelo poco profundo, los lotes agrícolas de este mismo suelo, así como los otros dos suelos estudiados poseen niveles medios de disponibilidad de este elemento para los cultivos.

### MANGANESO

El suelo más arenoso originalmente poseía niveles más bajos de manganeso disponible en sus primeros 20 cm de profundidad que los otros dos suelos estudiados.

El uso del suelo para la agricultura y la ganadería no generó disminuciones en la disponibilidad de manganeso en el suelo, sin importar el tipo de labranza bajo la cual se trabaja. Sin embargo, hay que tener en cuenta que todas las situaciones

analizadas se encuentran en el rango de niveles de disponibilidad bajos de este nutriente, posiblemente debido a la baja disponibilidad que tiene este nutriente cuando se encuentra en suelos con valores de pH como los nuestros (de 6 a 7).

### HIERRO

No se presentaron diferencias de niveles de hierro entre lotes con diferente labranza, así como tampoco entre tipos de suelo. Probablemente debido al comportamiento variable que presentaron los niveles observados de la disponibilidad de este elemento para los cultivos.

Por último, se debe tener en cuenta que la disponibilidad de los nutrientes en el suelo está ligada al pH del mismo, en donde cada uno de los nutrientes tiene un rango de disponibilidad óptima particular.

Se puede concluir que hay que prestar especial atención a la drástica baja de la disponibilidad de cobre y cinc en los suelos francos profundos, y a la disminución también muy marcada del cinc en los suelos poco profundos.

A su vez se debe tener en cuenta que es posible que los valores de manganeso disponibles en el partido de Tres Arroyos sean bajos debido a una cuestión de pH del suelo, más que a una cantidad escasa en el pool del suelo.

Se destaca la ausencia de cambios en el suelo más arenoso, donde no ha disminuido la disponibilidad de los micronutrientes estudiados a través de más de 50 años de agricultura y ganadería, aunque también hay que aclarar que los valores encontrados son en general bajos de estos nutrientes para los cultivos.

Por último, una rotación con gran proporción de oleaginosas se está extrayendo una alta tasa de manganeso, lo cual es importante debido a los bajos niveles de disponibilidad que poseen los suelos de la región. A la vez sobre todo en lo que respecta a Mn, Fe y Zn, las rotaciones mixtas son mucho menos extractivas que las agrícolas puras.

**MIG-MAR**  
ARTÍCULOS RURALES

Beltrami 864  
(02265) 48-2155  
(02265) 154-18283  
(7174) Cnel. Vidal

**Dra. Myriam Arcella** Estudio Jurídico



**JUBILACIONES  
PENSIONES  
REAJUSTES**

**Lunes y miércoles de 14 a 16 hs.**

Tel.: (0223) 493-56 69/155-391 398 - Salta 2799  
estudiojuridico2799@hotmail.com.es - Mar del Plata



## Pasión por los caballos

## CABAÑA CHERAPÉ Y TRAPALANDA

La historia de la Cabaña Cherapé está unida a la entrañable pasión de mi padre, Domingo Lucio Decotto, por los caballos criollos. Comienza durante la infancia en su Corrientes natal, donde su padre inicia la cría en cercanías de Goya, -Colonía Isabel Victoria por él fundada- donde levantó una capilla y una escuela que lleva su nombre.

Leandro Decotto  
02281-15-460411

Desde el principio cuidaban con su padre de no contaminar los criollos con sangres de otras razas y preservaron así sus manadas puras, discutiendo con vecinos y parientes que luego se arrepentirían de la mestización en la que incurrieron tal cual era moda en ese tiempo.

En 1940, se radicó en el oeste bonaerense, donde pudo retomar la cría de criollos con unas yeguas correntinas. Así, comienza a plasmar la idea de criar criollos con rigor zootécnico y encauzar su entusiasmo a través de una cabaña orgánica, racional y con objetivos precisos.

Los encuentros en la exposición de Palermo le dan una idea clara del grado de evolución de la raza y del rumbo de las principales cabañas del momento. Descubre que la cría no es algo para hacer en soledad, y encuentra una Asociación Criadores de Caballos Criollos pujante y madura.

En 1942, en Pehuajó inicia la cría de caballos criollos de pedigree con su Cabaña Cherendá (Mi Montado en guaraní) con el prefijo Porá (Lindo), comprando animales en las cabañas que identificó como productoras de las características que el buscaba. Hacia mediados del '70 comenzó con la cabaña Cherapé (Mi Camino en guaraní) con el mismo prefijo.

En los '80 inició la cría propia a través de diversas sociedades con amigos y capitalizaciones de yeguas con las cabañas: El Serrallo, Capibara-Cué y Estilo, con los prefijos Serrallo, Capibara y Estilo. En los 90, unos años después de morir su padre, con sus hermanos dividieron las manadas, y en el reparto de cabañas y prefijos, uno de los hermanos continúa con la cabaña Cherendá con el prefijo Porá.

En 1994 Cabaña Cherapé, trasladó los caballos a un campo en el partido de Tapalqué y pudo juntar las yeguas provenientes de la cría de su padre con las que él había criado con los prefijos Cherapé y Capibara. En 1998 logró comprar un campo cerca del pueblo de Velloso en el este del partido de Tapalqué y recomenzar un ciclo bien afincado.

En 2002 padre e hijo -Leandro Decotto- comenzaron la cabaña Trapalanda (el cielo de los caballos para los indios pampas) y los animales llevan el prefijo Yafú (el mejor caballo que tenía cada indio, el que elegían para montar por su coraje, boca y agilidad). La cabaña está ubicada a 7 kilómetros del pueblo de Velloso, en el extremo este del partido de Tapalqué.

## Misión

Producir caballos completos es lo que nos apasiona, animales típicos de la raza: bellos, resistentes, dóciles, inteligentes y ágiles.

## Visión

Si bien el caballo de silla sigue siendo un animal para el trabajo de campo, cada vez cobra más importancia su uso en el tiempo libre, paseos, desfiles, cabalgatas, carreras, pruebas de rienda, y deportes con hacienda. Por esto creemos que debemos producir un caballo que se adapte a cualquiera de estas posibilidades.

Las instalaciones responden a un campo de cría con las divisiones de potreros y alambrados eléctricos para mejorar los pastoreos. Asimismo, se suman necesidades propias para llevar adelante la actividad con los equinos en un planteo básico de bajos costos. Corrales y manga adecuados para el manejo, un galpón con cinco boxes más otros cuatro de uso alternativo, corrales de exterior de palos para padrillos en verano, un corral redondo de tablas y un picadero de tierra trabajado con disco y rastra.

Es un emprendimiento familiar -Pyme- y la parte directiva está a cargo Domingo Decotto y su hijo Leandro. Mientras que el encargado de cabaña, Martín Mailharro, tiene a su cargo las siguientes tareas: cría, amanse, doma, preparación y presentación en exposiciones y competencias; y el encargado de campo, Alejandro Cabrera, está más enfocado al resto de las actividades del campo, y también colabora en la cabaña.

## El rodeo y el manejo

El rodeo está compuesto por 25-30 yeguas de manada, padrillos propios y otros en condominio. Además de la producción de éstas, caballos de andar para el trabajo y animales en competencia.

La cabaña sostiene la idea de mantener las características raciales de fertilidad y rusticidad los servicios se hacen en forma natural largando el padrillo de manera estacionada en la primavera con las yeguas a campo. Luego, éstas paren solas en el campo sin ningún problema.

Al pie de la madre comenzamos a amansar los potrillos, manoseándolos, embozalarlos y enseñándoles a cabestrear en espacios reducidos sin atarlos al principio para no generar posibles lesiones de cuello o resabios. Una vez que se embozalan sin problemas, caminan de cabestro bien a la par y saben ceder al llamado del mismo, y los atamos para que aprendan, pero ya sin sentadas. Se continúa el manoseo y si es necesario se hace alguna maneada, con este trabajo se adelanta mucho para el momento de la doma.

Todo el proceso de cría y recría se hace sobre campos naturales, sólo en una primera etapa luego del destete los potrillos pueden llegar a comer alguna promoción de Ray-Grass. El manejo siempre es similar en hembras y machos.

Se mantiene un plan básico de desparasitación de dos veces al año, otoño y primavera, más las vacunaciones de Encefalomielitis y Adenitis. Todo animal que va a salir del campo recibe las vacunas de influenza y rinoneumonitis y se le hace el sangrado para AIE. El mismo procedimiento se le realiza a cualquier animal que deba entrar al campo para servicio.

Cuando los animales alcanzan la edad de competir se emplea con la doma.

## Servicios

- Venta de reproductores
- Servicios
- Caballos mansos y potros
- Asesoramiento

## Objetivos

Participar en el mercado de reproductores, caballos de andar y potros para todo fin, logrando un apto nivel de rentabilidad dado que todo lo que se produce se reinvierte para mejorar la genética y la infraestructura, y así el proceso productivo. Debemos vender animales producidos en un sistema autosustentable.

Mediante una buena amansada de chicos solo necesita completarse el amansamiento de abajo que es muy fácil y necesitan estar bien mansos para su primera subida, previo a la cual se los acostumbra al recado y se les puede ir enseñando a parar, retroceder y doblar de abajo.

Todo el proceso se efectúa a través de la técnica de enseñanza y sin violencia, se usan hoclueras comunes, bocado para pasar a embocaduras metálicas articuladas y luego las definitivas.

Se les enseña a los animales a comer ración en esta etapa, y de esta manera ya quedan listos para iniciar una cuida con vistas a competencias morfológicas. Gracias a la selección genética de años, los animales son muy mansos y si es necesario se los puede preparar y amansar al mismo tiempo, en tres meses están listos para una exposición morfológica domados sin problemas.



Patagonia RJD Otoño 2008

## Participación en la Rural de Palermo

La Cabaña estuvo presente en la Rural 2012, y obtuvo un segundo puesto en la prueba de rienda "Fellpe Z. Ballester". Además vendieron un padrillo y una yegua - los únicos que sacaron a venta-. Es importante estar presente en la muestra más importante de la Argentina, que siempre convoca a criadores de Brasil, Uruguay, Paraguay y Chile.

## Asesoramiento para clientes

Contamos con muchos años de selección genética que brindan a nuestros productos una gran consistencia.

Además, creemos en la cría no sólo por los resultados que obtuvimos sino también por los logros de otras cabañas que usan nuestra genética. Así se certifica la calidad genética, "son buenos porque producen buenos" decíamos en alguna publicidad hace muchos años.

El Registro de Méritos es la herramienta de selección más objetiva de la que disponen los criadores de caballos criollos. Sólo ingresan los reproductores que han tenido actuaciones morfológicas y/o funcionales destacadas y además si o si sus hijos y/o nietos han logrado actuaciones morfológicas y funcionales, por ello alrededor de 30 animales de nuestra cría han ingresado al registro.

Los descendientes de nuestros animales han logrado las actuaciones más destacadas en nuestro país y en Brasil, Uruguay y Paraguay, como prueba de esto un padrillo ingresó al Registro de Méritos en Uruguay y una yegua al de Brasil.

¿Una recomendación? Utilicen esta herramienta de selección para identificar una buena carga genética y además críen lo que les gusta. Es fundamental, que dentro de la raza elijan y críen los animales que sean de su agrado.

## ¿Qué está en juego al momento de elegir un animal?

En primer lugar la pureza y sello racial, es fundamental, luego la belleza, equilibrio y armonía. El siguiente requisito es que sea manso y buen montado. Si el caballo no sirve para andar no es útil. Si un animal no está domado por ser joven, debe asegurarse la mansedumbre por el desempeño de sus padres y abuelos. Luego gravitan las condiciones morfológicas que cada criador priorice dentro de la orientación racial y aptitudes superiores para actuaciones deportivas.

## Recomendaciones finales

Lo más importante es saber cuál es el objetivo del cliente, para poder ayudarlo de la mejor manera. Dentro de una cría habrá mejores opciones para cada cliente dependiendo de lo que busca y así podremos orientarlo y esto estará ligado con la relación precio/producto en la que le conviene invertir según lo que quieran lograr: caballos de trabajo, manadas mejoradoras, esparcimiento, competencias deportivas o morfológicas.

## PREMIOS MORFOLÓGICOS GANADOS

1966	Arabera	Cuarto Mejor Macho	Palermo
1972	Arabera III	Cuarto Mejor Macho	Palermo
1969	Vincha Celeste	Reservada Gran Campeona Hembra	Otoño
1973	Porá 173 Cambá	Reservada Gran Campeona Hembra	Otoño
1977	Porá el Tape	Tercer Mejor Macho	Palermo
1982	Porá 429 Panambí	Reservada Gran Campeona Hembra	Palermo
1982	Porá Nemboyarú	Cuarto Mejor Macho	Palermo
1983	Porá Tocá	Reservada Gran Campeona Hembra	Palermo
1983	Porá Araguá	Cuarto Mejor Macho	Palermo
1987	Porá 466 Panambí	Gran Campeona Hembra	Otoño
1988	Porá 501 Panambí	Gran Campeona Hembra	Ayacucho
1988	Porá Paraná	Reservado Gran Campeón Macho	Otoño
1992	Porá Yayí	Cuarto Mejor Macho	Palermo
1994	Cherapé Destello	Cuarto Mejor Macho	Palermo
1998	Porá 591 Taperé	Gran Campeona Hembra	FICC
2000	Capibara Pajarito	Gran Campeón Macho	Otoño
2005	Cherapé Mandona	Reservada Gran Campeona Hembra	Otoño

## Marcha Anual de Resistencia:

1972	Porá Conversas	2do Puesto
1974	Porá 206 Cambá	Ganadora
1986	Porá 404 Panambí	4to Puesto

Campeonato Nacional de Prueba de Rienda:  
Roberto J Dowdall

Cabaña	Evento	Año	Clasificación	Categoría
Cherapé	Amistoso	2008	Clasificación	No Concurre
Cherapé	Ladero	2008	Otoño	Semi Finalista
Cherapé	Ladero	2007	Otoño	Finalista
Porá	Nongatú	2007	Otoño	Sub Campeón Jóvenes
Cherapé	Patagonia	2007	Otoño	Finalista
Cherapé	Mandona	2002	Otoño	Finalista

Ranking Nacional de Cabañas:  
la cabaña ocupó el segundo puesto, en los últimos años:

Temporada	Puesto
2005-06	8vo
2006-07	7mo
2007-08	7mo

Tres años seguidos  
entre las mejores ocho cabañas del País.



Enfermedad infecciosa contagiosa

# ¿QUÉ ES LA LEPTOSPIROSIS Y CÓMO PREVENIRLA?

Las infecciones pueden ser asintomáticas o presentar varios signos, les comentamos la importancia en la producción y consejos para prevenirla.

Dr. Juan R. Márquez  
Med. Veterinario

### SÍNTOMAS Y PREVENCIÓN

La leptospirosis es una infección bacteriana grave y poco común que ocurre cuando las personas están expuestas a ciertos ambientes. La bacteria se aloja en los conductos renales de los animales infectados

TRANSMISIÓN

**Modo de contagio**  
La enfermedad se transmite a través de la orina o tejidos de los animales infectados. Entra en el organismo a través de la boca, la nariz o pequeñas heridas en la piel



SÍNTOMAS

**2-20 días**  
Lo que pueden tardar los síntomas para presentarse

**PREVENCIÓN**  
Higienizar ambientes con agua clorada (2 gotas por litro); erradicación de roedores; proteger y cubrir los alimentos almacenados; usar botas en áreas anegadas; eliminar residuos; desmalezar.

**ADVERTENCIA!**  
Debido a que generalmente causa síntomas similares a la gripe, muchos casos pasan inadvertidos.

**SÍNTOMAS:**  
- FIEBRE, DOLOR DE CABEZA  
- OJOS ENROJECIDOS  
- AFECCIONES A LOS PULMONES, MANIFESTADA CON TOS Y ESPUTOS DE SANGRE\*  
- DOLORS MUSCULARES Y ESCALOFRIOS  
- COLOR AMARILLENTO DE LA PIEL  
\*entre el 10 % y el 15 % de los infectados

### Importancia de la leptospirosis en la producción

**Leptospirosis bovina:** en vaquillonas de primer servicio puede esperarse una caída de la preñez de hasta un 30%, provocando abortos en el último tercio de la gestación, mientras que en un rodeo en donde ya ha estado la infección los abortos pueden afectar hasta el 5 % de las vacas. Nacimiento de terneros débiles o prematuros, mastitis y caída en la Producción láctea. Muerte de terneros entre los 3 y 5 días de haber empezado la infección.

**Leptospirosis porcina, ovina y caprina:** provoca abortos en el último período de gestación, en los lechones puede provocar debilidad y muerte.

**Leptospirosis equina:** asociada a la uveítis (Enfermedad del Ojo), también provoca abortos, pero esto es poco frecuente.

**Leptospirosis canina:** las serovariedades más comunes son L. Canicola y Icterhaemorrhagiae, L. Pomona y L. Grippotyphosa, pueden estar afectados los perros de cualquier edad en las zonas urbanas y suburbanas. La sintomatología es de lo más variada, pudiendo presentar afecciones renales, hepáticas, anemia, ictericia, encefalitis y muerte.

Es una enfermedad infecciosa contagiosa considerada en la actualidad como emergente y está causada por un microorganismo patógeno llamado Leptospira y se encuentra distribuido por todo el mundo, tanto en climas cálidos como en fríos y afectando a roedores, hombres y animales domésticos, siendo considerada una zoonosis de las mayor difusión mundial.

Se conocen más de 200 serovariedades, algunas de ellas están asociadas a distintas especies animales: por Ej. Leptospira Pomona a Vacunos, la L. Interrogans a Cerdos, la L. Icterohemorrhagiae a ratas y lanares así como la L. Canicola a perros.

Las infecciones pueden ser asintomáticas o presentar gran cantidad de signos, como fiebre, ictericia, hemoglobinuria, insuficiencia renal, infertilidad, aborto y muerte.

Generalmente es adquirida por orina infectada y en menor grado por alimentos o agua contaminados por la orina de animales enfermos (ratas). Esta bacteria penetra a través de las mucosas o piel lacerada, siendo transportada por vía linfática, multiplicándose en los riñones, hígado, bazo, sistema nervioso central, tejido ocular y tracto genital; finalmente la leptospira se acantona en el riñón y allí forma pequeñas colonias en donde finalmente se eliminan por orina (suelen ser procesos largos de hasta más de un año). Este microorganismo sobrevive en aguas superficiales durante largos períodos de tiempo y la enfermedad puede ser transmitida por el agua. Se puede encontrar en todos los animales de vida libre (roedores, reptiles y animales domésticos) principalmente en zonas húmedas, bañados, arroyos, cámaras sépticas, escombros, basurales, depósitos de frutas verduras y alimentos, tambos, criaderos y lugares en donde se concentran animales, pudiendo afectar a los trabajadores de esos lugares, llegando en algunos casos a ocasionar la muerte, ya que el hombre es sensible a todas las serovariedades halladas en los animales domésticos.

### CONCEJOS

La vacunación es una de las herramientas que tenemos a disposición siempre que éstas contengan los serotipos específicos ya que las vacunas protegen contra los serotipos que están incluidas en ellas, generalmente brindan protección contra los abortos, las muertes y las afecciones renales. Es fundamental mantener la higiene en el medio ambiente, evitar el acceso de animales en los lugares anegados, evitar la proliferación de roedores y animales salvajes, mantener la higiene en lugares de confinamiento animal.

Servicios

Ahora le toca a la producción cosechada



## LA AFIP REQUERIRÁ OTRO RÉGIMEN DE INFORMACIÓN AL AGRO

M. Laura Sánchez – Santiago Lanchas  
Estudio Contable Lanchas y Asociados

El fisco Nacional y Provincial -Buenos Aires- durante este último tiempo han incorporado varios regímenes de información relacionados a la actividad agropecuaria, llegando a tener el productor la obligatoriedad de presentar diez declaraciones informativas por año, sin contar las declaraciones determinativas de impuestos.

Hoy queremos abordar un régimen informativo que salió a la luz en junio de 2012, el cual la A.F.I.P. a través de la Res. Gral. N° 3342 impone al productor que explote inmueble rural propio o de terceros la obligatoriedad de informar al momento de la cosecha del trigo, maíz, soja y girasol la producción total de cada grano.

Por ello el productor deberá suministrar (vía transferencia electrónica de datos en la web del organismo recaudador y con su clave fiscal) por cada campaña agrícola la producción total de granos, independientemente del destino que se le otorgue a los mismos a posteriori. Esta declaración jurada deberá ser confeccionada luego de haber presentado la declaración jurada de superficie afectada a cada cultivo (RG 2750) y con anterioridad al traslado y comercialización de los granos. Es decir que si sólo se trasladan granos para almacenamiento no se requerirá esta presentación hasta tanto no se destinen a la venta.

Las fechas de vencimiento para estas declaraciones juradas informativas son:

**TRIGO:** desde 1 de septiembre correspondiente al año de inicio de la campaña hasta el 28 de febrero del mes siguiente.  
**MAÍZ, SOJA y GIRASOL:** desde 1 de enero del año inmediato siguiente al inicio de campaña hasta el 31 de agosto de dicho año.

Vale aclarar que el productor que destine los primeros kilos cosechados a la venta, no dispondrá a ese momento del total de kilos cosechados totales por cultivo, con lo cual deberá a posteriori ir rectificando las declaraciones juradas, de acuerdo a los plazos establecidos en el párrafo anterior.

El productor que no cumpla con este régimen informativo, o lo haga en forma parcial, se verá perjudicado en su operatoria habitual, ya que no le expondrán cartas de porte, se le impedirá la obtención de CTG, de Formularios C1116B de Formularios C1116B y C1116C, así como la registración de contratos y operaciones conforme la RG 2596, hasta tanto se subsane el incumplimiento.

Del mismo modo AFIP podrá disponer la suspensión del productor en el Registro Fiscal de Operadores de Granos en caso de determinar inconsistencia en los datos informados o por falta de presentación de la DDJJ. Debido a esta suspensión el productor se verá seriamente afectado en sus finanzas por el incremento en la alícuota de retención del I.V.A. e impuesto a las ganancias al momento de recibir el pago por la venta de sus granos.



**LANCHAS Y ASOCIADOS**  
ESTUDIO CONTABLE

- ✓ Planificación fiscal en función de la explotación agropecuaria
- ✓ Inscripción y mantenimiento en el Registro Fiscal de Operadores de Granos
- ✓ Solicitud e impresión de Cartas de Portes y Códigos de Trazabilidad
- ✓ Inscripciones en ONCCA como productor, consumidor de granos, etc.
- ✓ Elaboración de Contratos agropecuarios
- ✓ Liquidación de sueldos convenio U.A.T.R.E. y tramitación de libretas Trabajador Rural (Ley 25.191)

Tel.: (0223) 626-6413 / 626-6414 - Cel.: (0223) 155-839557 / Patagones 398 – Mar del Plata  
estudiolanchas@lanchasyasociados.com.ar - www.lanchasyasociados.com.ar





La producción de carne sobre pastizales nativos y la conservación de la biodiversidad son tareas compatibles y rentables. La propuesta impulsa el INTA junto con la Fundación Vida Silvestre Argentina y Aves Argentinas, busca aprovechar estratégicamente la diversidad que poseen los naturales y simultáneamente lograr altos índices productivos.

Los pastizales y sabanas del Sudamérica poseen una diversidad biológica, entre destaca una variada flora y Se desarrolló un kit de ganadería de calidad sustentable de los y la conservación de su

El kit de extensión se presentó en una conferencia de prensa realizada en la ciudad de Mar del Plata, con la presencia del vicepresidente del INTA, Francisco Anglesio, el director ejecutivo de Aves Argentinas, Santiago D'Alessio, el director general de Vida Silvestre, Diego Moreno, el director de la experimental Cuenca del Salado del INTA, Hugo Nigro, entre otros, junto al coordinador del programa Pastizales de esa fundación, Fernando Miñarro, quien tuvo a su cargo la exposición.

Pablo Preliasco, especialista en ganadería sustentable de pastizal de la Fundación Vida Silvestre, explicó que se trata de aplicar tecnologías de procesos: producir con bajos insumos externos para no generar impacto sobre los sistemas, conservar el ecosistema y garantizar su correcto funcionamiento y características naturales. Con estas prácticas es posible "triplicar los índices de producción de carne", expresó Preliasco y agregó que "lo importante es conocer el ecosistema y manejarlo en función de un objetivo productivo, sin descuidar la conservación". ¿Cómo aprovechar los pastos naturales para potenciar el desarrollo ganadero? "Lo primero, es separar los ambientes. El apotreramiento se realiza según el ambiente y se los subdivide con alambrados eléctricos", señaló el especialista. Así, se manejan los descansos, los pastoreos y se dejan semillar determinadas especies para favorecerlas. Mediante éstas prácticas es posible "triplicar los índices de producción de carne", indicó Preliasco.

que  
ción  
Argen  
gicamen  
pastizales  
lograr altos

Cono Sur de  
valiosa  
las que se  
fauna autóctona.  
extensión para las  
promover la  
basada en un uso  
pastizales naturales  
biodiversidad.

De este modo, "ordenar la actividad tiene sus beneficios", aseguró Eduardo Obregón, especialista en producción animal del INTA Cuenca del Salado. La propuesta consiste en pastorear de manera controlada los potreros conservando las especies vegetales. "Esto permite aumentar la productividad ganadera y la de los pastos de mayor calidad", agregó.

Los campos naturales aportan más del 80% de la base forrajera para el desarrollo de la ganadería en la Cuenca del Salado. Con técnicas de manejo sencillas y económicas, como el descanso de los lotes y el pastoreo controlado,



Foto: Fernando Miñarro - FVSA

mejoró la oferta de pasto y le aportó sustentabilidad al sistema.

De acuerdo con Obregón, el pastoreo controlado mejora la condición y el valor forrajero del pastizal debido a que se utiliza cada ambiente en el momento oportuno. Este manejo permitió un incremento inmediato de la carga animal en un 30% como consecuencia de la mejor distribución de los animales. Unos años después, el incremento de la producción de los pastos invernales permitió que el aumento de la cantidad de vacas por hectárea alcance el 50 y 70%.

"Es que, los pastizales son tan generosos que, ante buenas prácticas de manejo por parte del productor, responden con mayor productividad y más calidad.

## Ganadería de Pastizal

**Una propuesta rentable, sustentable y eficiente**

**Lograr más carne de calidad por hectárea y proteger la vida silvestre es posible.**

**La clave está en las prácticas de manejo sencillas y económicas.**

Prensa INTA  
prensainta@correo.inta.gov.ar



Foto: Anibal Parera

Sin dudas, trabajar por la conservación permitió mejorar la producción", destacó Obregón.

### Los custodios del ecosistema

Los pastizales templados húmedos—como los de la pampa húmeda, Entre Ríos, Corrientes, Chaco y Formosa— son recursos naturales valiosos para la producción ganadera y como reservorio de agua dulce, nutrientes del suelo y de una amplia biodiversidad de fauna y flora nativa.

Adriana Rodríguez, especialista en pastizales de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (UBA), destacó los servicios ecosistémicos que prestan estos ambientes: desde producción de alimentos, regulación y provisión de agua, reciclado de nutrientes, control biológico hasta refugio para algunas especies de aves y recreación turística y cultural. "Hay establecimientos que complementaron su actividad productiva con turismo rural e incluyeron recorridos guiados para hacer avistaje de aves", explicó Obregón. "Es posible sostener el negocio ganadero agregando un plus al manejo".

De acuerdo con Rodríguez, desde el proyecto intentaron entender cómo funciona cada ambiente para mejorar el hábitat de la fauna y flora silvestre y, que a la vez, sea rentable para el productor. "Mediante descansos estratégicos logramos el aumento y la recuperación de pastos invernales valiosos desde el punto de vista nutritivo, como la cebadilla chaqueña. Una de las especies más castigada por el sobrepastoreo continuo", señaló la especialista de la UBA.

Más allá de la mirada productiva, el pastizal natural cumple a la vez la función de refugio y hábitat de especies silvestres. Existen aves específicas de pastizales altos y otras que se adaptan a pastos bajos o pastoreados. Es posible encontrar el equilibrio, la armonía: "las vacas pueden convivir en ese ambiente. Lo importante, es adaptar el manejo del vacuno a esos objetivos", indicó Eduardo Obregón.

El proyecto "Pastizales y Sabanas del Cono Sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en Argentina" es co-ejecutado por Aves Argentinas-AOP (AA) y Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA) con financiamiento del Fondo de Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés) a través del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (Banco Mundial). Además, cuenta con el apoyo del INTA, la Administración de Parques Nacionales (APN) y participa de la iniciativa "Alianza del Pastizal". El objetivo es impulsar la ganadería sustentable en pastizales, promoviendo la integración de la conservación de la naturaleza y la producción agropecuaria.



# PARASITOSIS DE LOS BOVINOS

Desde el Área de Parasitología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Tandil se realizó una investigación sobre las pérdidas ocasionadas por las parasitosis.

Fuente: Dres. César Fiel y Pedro E. Steffan  
Área de Parasitología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Tandil

Los parásitos que se localizan en el estómago e intestinos de los bovinos ocasionan importantes pérdidas económicas. Lo cierto es que, por un lado dichas pérdidas se producen mayoritariamente en categorías jóvenes -recria e invernada- de forma inaparente (como parasitosis subclínicas); y por otro lado, la mayor parte del peso perdido a manos de los parásitos se "entrega" durante los meses que van entre el destete y la primavera vegetal.

Sin embargo, la primavera se presentó complicada para gran parte de la ganadería de la provincia de Buenos Aires, a raíz de las recientes inundaciones: ¿qué estará pasando con los parásitos entre tanta agua?

Después del inicio de otoño lluvioso se presentó un invierno seco que interfirió la salida de larvas desde la bosta hacia la pastura. En consecuencia, comenzaron a disminuir los síntomas en los animales como resultado

de la caída de la infectividad.

La calma fue solo pasajera debido a que las bostas "guardaron" gran cantidad de lombrices (larvas), que se originan en los muy altos aportes de huevos realizados durante el invierno.

Solo es necesario que llueva para que una gran masa de "lombrices" se traslade hacia la pastura. Las lluvias producen gran "arrastre" de parásitos desde las "bostas" hacia el pasto, quedando disponibles para que los animales las ingieran junto con el forraje, como dice Don Juan "llueve agua y no pasto", por lo que los animales deberán seguir "comiendo corto", aumentando el riesgo de ingerir mayor cantidad de larvas, por algún tiempo.

De ahí que sea posible prever dos situaciones como consecuencia de las grandes lluvias de fin de invierno:

## 1. EN LOS CAMPOS INUNDADOS:

Dependerá de la existencia o no de "correderas", las que podrán arrastrar las lombrices, y hasta "limpiar" los campos de parásitos. Sin embargo, en campos donde el agua drene suavemente, es de esperar el efecto contrario, ya que al desaparecer el agua, dejará disponibles una gran cantidad de larvas que salieron de las bostas cuando estaba "encharcado". También debe considerarse que, en los sectores no inundados, habrá mayor concentración de animales aumentando los riesgos de infectarse con parásitos. En ellos se presentará una situación al menos igual a la siguiente.



## 2. EN LOS CAMPOS NO INUNDADOS:

Un efecto inmediato en el que, las larvas liberadas desde la bosta "rebasen" la capacidad de defensa de los animales, y se establezca una parasitosis que afecte la productividad y hasta llegue a manifestarse clínicamente.

Pero es de esperar, un efecto mediato muy relevante dada la condición climática, en el que un alto porcentaje (superior al 70%) de las larvas ingeridas por los animales entran en Hipobiosis (se "adormecen" por 3-4 meses dentro del huésped) alargando el ciclo parasitario.

Lo mediato y lo relevante estará dado por el momento en que las citadas larvas "despertarán" (reanudarán su desarrollo), allá por el mes de diciembre, causando un marcado efecto sobre la ganancia de peso durante gran parte del verano.

En este caso la prevención resulta esencial, y esto implica anticiparse a la desinhibición parasitaria, dado que el daño producido durante la "reanudación del desarrollo" es irreversible. Por lo cual, sería recomendable la aplicación de un tratamiento antiparasitario a mediados de noviembre, cuando aún se encuentra la mayor población de larvas adormecidas.

Debe recordarse que no todos los productos son efectivos contra larvas en hipobiosis, y que en caso de inclinarse por el uso de Benzimidazoles, los de uso oral/intrarruminal deben elevarse la dosis en un 50%, en tanto que para los inyectables (Ricobendazole) debe duplicarse. Por su parte las Avermectinas (y Milbemecinas) mantienen la dosis de 0.2 mg/kg.p.v.

La oportunidad de desparasitar, así como su frecuencia y la característica de los productos a utilizar debe ser establecida sobre la base del conocimiento de los períodos y categorías de mayor riesgo, lo que revela la necesidad de la consulta con un profesional, el médico veterinario de cada establecimiento.



**Somos una tranquera abierta al productor agropecuario**

**Cereales Insumos Acopio**

**Asesoramiento técnico Inmobiliaria Seguros**

Face: elbhuoimagen

**Agro El Carretero**

Av. San Martín 498 Tl. (02983) 431650/51/52/53 Tres Arroyos • Rivadavia 397 Tl (02983) 470243 San Cayetano • San Martín 1380 Tl. (02983) 484432 / 481524 A.González Chaves • www.agroelcarretero.com.ar

Monturas  
Mandiles  
Frenos  
Recados  
Estribos  
Mantas  
Vendas  
Casco  
Tacos de polo  
Fustas

Artículos de cuero crudo y todo lo referido al ramo

**Talabartería**

**SANTONIO**

MAIPÚ 4501 esq. MISIONES - Tel: (0223) 4736889  
7600 - Mar del Plata  
E-mail: antonio1@copetei.com.ar

Clínica y Cirugía  
Pequeños y Grandes Animales  
Equinos - Alimentos  
Medicamentos - Accesorios  
Servicios a Domicilio  
Lavado y Peluquería Canina

**Kawellu**  
veterinaria integral

Dra. Micaela De Martis  
Tel.: (0223) 155-289 681 - URGENCIAS

Av. Colón 5374 / MdP - Tel.: (0223) 474-1011

f +

**DAMIÁN HONAINI**

Téc. Producción Equina - CEPADMA

**HERRAJES DOMA NATURAL ENTRENAMIENTO**

Tel.: (0223) 154-388 396  
damianhonaini@hotmail.com - Batán

**CECICACTUS**

Exposición Ventas

www.cecicactus.blogspot.com  
Rejón 4110  
0223-471-4281  
155-288 348  
Mar del Plata

Cursos Talleres



## SILO DE AUTOCONSUMO Parte I

Sugerencias sobre las cuestiones operativas del uso de esta reserva forrajera en la modalidad de autoconsumo y en el manejo de la optimización de la invernada.

Med. Vet. Emilio A. Muro  
Nutrición y Alimentación de rumiantes. Producción Animal. Asesor Privado

Las invernadas en la zona, donde la primavera verano esta solucionada, empaste mediante por la presencia de alfalfas, o al menos lo estaba ya que la agricultura viene restando área ganadera en todas sus formas, presentan un importante bache forrajero durante el invierno a ser cubierto por la inclusión de verdeos que de acuerdo al tipo de material utilizado aportarán importantes volúmenes de materia seca al inicio (avenas/centenos etc.) o al final (r.grass) del período. Los recursos, con grandes variaciones por zonas y tecnología aplicada, si bien podrían cubrir los requerimientos nutricionales de animales en engorde, tienen limitaciones importantes respecto a:

1. Calidad y aprovechamiento en los primeros pastoreos, es decir, limitantes cualitativas (bajos contenidos de materia seca, alta concentración de proteína soluble y baja concentración de Carbohidratos no estructurales) que no podría ser corregida ni siquiera con un aumento del área.
2. Variaciones importantes en el volumen a lo largo del ciclo
3. Costo del Kg. de materia seca obtenida.
4. Competencia con áreas agrícolas.

Debido a estas limitantes y fundamentalmente a las referidas a costos y competencia con el área agrícola, las ha. de verdeos presupuestadas para la invernada son en reglas generales las mínimas posibles, o tienen algún techo en el área a sembrar (algunos planteos solo siembran de verdeos invernales las pasturas que pasan a agricultura por rotación), resultando difícil de esta forma equiparar las cargas otoño-invernales con las primavera-estivales para lograr un buen aprovechamiento de los excedentes forrajeros de las alfalfas en su ciclo, exclusivamente con verdeos por lo que la suplementación es prácticamente indispensable, para sistemas de invernada que buscan:

1. La venta de un novillo de 380 a 450 Kg. con un peso de ingreso de aprox. 160/190 Kg.
2. Producciones de carne por encima de los 500 Kg./ha año y una carga de 2,4 cabezas/ha
3. Que los 250/280 Kg. necesarios para cumplir con el objetivo deben lograrse entre los 10 meses como mínimo y 15 como máximo de invernada.
4. Los resultados se obtienen con ganancias promedio año entre los 600 y 800 gramos de aumento de peso vivo, y son compatible con la obtención de dichos resultados desvíos de la ganancia individual diaria entre los 450 gr de apv/día y 1000 gr según épocas y categorías de animales.

Para un modelo de invernada con estos objetivos, en el cual los animales están exigidos al 40/70 % de su potencial de ganancia diaria queda claro que la limitante fundamental es al aporte de materia seca y que las reservas forrajeras de cereales de verano de buena calidad (sorgo-maíz) y eventualmente de pasturas, suministradas sobre verdeos de invierno, poseen suficiente calidad para corregir los desvíos nutricionales y a la vez:

1. Permiten corregir importantes desvíos del aporte de materia seca en momentos críticos. Datos generados por diferentes estaciones experimentales y propios permiten asegurar que con dietas que oscilen entre 70% de VI y 30 de Silo o viceversa se pueden mantener ganancias diarias por encima de los 700 gr/día en novillos desde los 180 Kg. de peso.
2. Permite presupuestar con mayor tranquilidad las cargas otoño invernales e incluso manejar las salidas del invierno por reducción de la superficie ganadera al entregar verdeos a agricultura. Adecuadas cantidades de silo de presupuestadas previamente permiten mantener cargas de 2000 Kg. de carne/ha con ganancias por encima de los 600 gr/día (siempre dependiendo de la respuesta del verdeo)
3. Permite un adecuado manejo de los verdeos y sus rebrotes.
4. Permite manejar las etapas iniciales del empaste provocado por pastorear alfalfas de máxima calidad apenas en floración debido a que el crecimiento diario todavía es inferior a la demanda y no permite comerlas en floración para evitar este fenómeno.

Sin entrar en una discusión técnica, a pesar de varios aspectos importantes a favor del grano como suplemento (mayor potencial de ganancia individual, menor costo de transporte por megacaloría entregada y por ton. de materia seca, similar costo de la megacaloría de acuerdo a los valores del maíz darsena y costos de confección), en varios sistemas preferimos utilizar el silo de maíz en vez del grano ya que consideramos que por lo expuesto nos permite mayor estabilidad en el planteo ganadero y mayor estabilidad al permitir forzar mas las cargas con su consecuente efecto en la producción por ha. Queda por resolver el gran verdugo de las reservas forrajeras que son la infraestructura y mecanización necesaria para su suministro, encontrando una respuesta razonable con el uso del autoconsumo de reservas forrajeras, ya que de esta forma logramos prescindir casi absolutamente de estructura y mecanización para su suministro.

Edición N°6: Parte II. Implementación de Silos de Autoconsumo

## ¿EN DÓNDE CRECEN LAS PLANTAS?

EL SUELO cumple dos funciones importantes que determinan el desarrollo de la planta:

- Sostén o anclaje, la planta se sostiene al suelo según la estructura de éste.
- Función metabólica o fisiológica, alimentación. Los nutrientes que alimentan la planta se encuentran en el suelo y según como sea favorecerá la posibilidad de absorber esos nutrientes.

Los suelos pueden ser:

- Arcillosos cuando el material queda pegado en las herramientas o manos, estos suelos son fríos, con gran cantidad de nutrientes pero la planta no puede absorberlos.
- Arenosos, con buen drenaje, cálidos y sin retención de nutrientes (materia orgánica).
- Callizos o pedregosos, difíciles de trabajar, aptos solo para especies cactáceas o suculentas.
- Humífero o francos, con buena cantidad de materia orgánica, buen drenaje y temperatura media.

Existen mejoradores de suelo, que podemos agregar para modificar el suelo existente:

## COMPOST CASERO

El compost está elaborado por materiales orgánicos de origen vegetal que se han descompuesto en forma aeróbica. Para ello juntar los desechos vegetales del jardín y cocina, sin material graso y sin enfermedades. Es rico en nutrientes y se utiliza como abono. Para esta tarea hay que contar con una compostera, en su defecto construirla. Ubicarla en zona protegida de fuertes vientos, con sol de mañana o media sombra, no sol fuerte. Posibilidad de cubrir (con nylon) de lluvias excesivas. Se incorpora lombriz roja californiana para acelerar el proceso. Se pueden incluir:

- ⊗ RESTOS VEGETALES SIN ENFERMEDADES O INSECTOS
- ⊗ RESTOS VEGETALES DE COCINA SIN MATERIAL GRASO (ACEITE)
- ⊗ RESTOS DE CAFÉ O TÉ (APORTA ACIDEZ)
- ⊗ NO INCORPORAR ESTIÉRCOL DE MASCOTAS
- ⊗ REGAR Y ROTAR CON HORQUILLA

## La composición del suelo

Es fundamental conocer cómo cuidar nuestras plantas y saber qué suelo necesitan para poder crecer y desarrollarse.

Graciela Padín  
Paisajista

## INDICADORES DE SUELO

En un suelo encontramos malezas y estas son indicadoras del tipo de suelo existente:

- ⊗ Juncos o la superficie está cubierta por musgo o barro lodoso: mal drenaje.
- ⊗ Cebollín y/o menta es indicio de suelos bajos y anegados.
- ⊗ Las hierbas son margaritas, cardos. Suelo apto para azaleas, ericas. Suelo ácido.
- ⊗ Gran cantidad de tréboles. Alto contenido de nitrógeno.
- ⊗ La mayoría de las hierbas son ortigas, cardos: es un suelo fértil.
- ⊗ Maleza Diente de León (flor amarilla): suelo arcilloso, pesado, poca materia orgánica.

Mejoradores orgánicos: modifican los nutrientes del suelo, pueden cambiar su acidez. No son riesgosos.

- ✓Lombricompost o humus de lombriz rico en materia orgánica.
- ✓Mantillo y corteza: es la capa superior del bosque, bajo los árboles. Este material ya descompuesto aporta mucha materia orgánica.
- ✓Pinocha: son hojas de pino secas y trituradas, descompacta el suelo, lo acidifica y se puede usar como mulch.
- ✓Resaca es materia orgánica que se encuentra en el lecho del río.
- ✓Turba formada por un musgo de zonas frías, retiene agua y acidifica el suelo (incorporar al sustrato al armar macetas ya que retiene agua).
- ✓Estiércol: mejora la textura y aporta nitrógeno. Es un rejuvenecedor de suelos.
- ✓Compost: es una enmienda conformada por resaca + humus de lombriz + pinocha triturada + perlita (inorgánica). aporta nutrientes y mejora textura y drenaje del suelo.

Mejoradores físicos (modifican la estructura física sin aportar nutrientes):

- ✓Arena gruesa de río, mejora el drenaje (agregar a suelo arcilloso).
- ✓Perlita, es inerte, blanca, ayuda a soltar suelos pesados y retiene agua, da aireación.
- ✓Vermiculita, de estructura micácea, mejora la porosidad del suelo y la retención hídrica. Muy utilizado en germinación de semillas.

VILLA RAY  
JARDINERIA | PAISAJISMO  
CURSOS Y TALLERES

Roca 2787 / Tel:492-1437  
info@villaray.com.ar

Martín Guardia  
TÉCNICO AGRÓNOMO

Vivero Guardia

Ruta 88 km. 3,5  
Tel./Fax. 0223 - 465-0233  
7600 - MAR DEL PLATA



# EL MUNDO DE LOS CACTUS Y SUCULENTAS

Maravillosos colores y formas nos regalan las suculentas, por ello te las presentamos para que las conozcas y poco a poco puedas buscar más información e interesarte.

Cecilia Carrica  
CedCactus

Cuando llegas a conocer un poco sobre estas plantas maravillosas es difícil dejar de admirar el encanto de sus formas, texturas y rara belleza. Además, tienen bellísimas y grandes flores que estimulan nuestros sentidos, atractivos colores y aromas que nos sorprenden de día y noche.

Ellas son las reinas de la adaptación, sobreviven y son felices en donde otras plantas no pueden hacerlo, y en las peores condiciones vemos su gran fortaleza. Todos los cactus son suculentas, pero no todas las suculentas son cactus. Entre las suculentas, que es una gran familia de plantas, encontramos los cactus, y otras más, como las Euphorbias o Crassulaceas que son de las más conocidas.

Tienen algo en común porque guardan agua y alimento en alguna parte de su cuerpo para las épocas de escasez, que puede ser en las hojas, troncos o raíces. En la naturaleza, crecen en lugares áridos y secos, o en el caso de las epifitas, sobre los árboles, donde es difícil mantener la humedad, por eso necesitan esas estrategias para la supervivencia.



En el verano nuestras plantas continuarán floreciendo, muchas hasta el otoño. Por ello, debemos polinizar las flores para lograr semillas, cambiar de maceta a las que crecieron mucho, y fertilizar hasta fines de marzo. A partir de ese momento, y dependiendo del clima, empezaremos a preparar nuestras plantas para el descanso invernal. Así proporcionan la ventaja del bajo mantenimiento, eso que siempre buscamos con las plantas cuando tenemos poco tiempo, dado que queremos ver verde a nuestro alrededor.

Podemos hacer diseños espectaculares con las suculentas, combinar todos los colores o formas porque es un arte y realmente se verá muy interesante y atractivo cualquier rincón de nuestro jardín o balcón.

En los cursos que dictamos se aprende sobre cuidados, características, diseños y cómo lograr tener estas exóticas plantas siempre bellas y felices en los espacios que elegimos.



**Vivero "Pablo Grilli"**

- \* Plantines
- \* Huerta
- \* Semillería
- \* Arbustos
- \* Frutales
- \* Orquídeas

Frutill 1558 - Tel: 483 1648  
www.viveropablogrilli.com.ar  
info@viveropablogrilli.com.ar  
Mar del Plata

## ESTANCIA "LA TRINIDAD"



Disfrute de un "día de campo",  
degustando comidas típicas.

SERVICIO ÚNICAMENTE AL MEDIODÍA

Ruta 2, km 396 (800 mts. al Este de la autopista) Reservas: (0223) 479-0993  
Mar del Plata



J.B. Justo 1854 - Mar del Plata / Tel: (0223) 480-5182  
e-mail: jinetes1854@yahoo.com.ar



## Héctor L. Villar Acopio de Cereales Insumos Agropecuarios

Distribuidor Bunge Argentina S.A.  
de Fertilizantes Líquidos Sólidos

Av. Juan B. Justo 5972 / Mar del Plata  
hector.villar@hlvillar.com.ar  
Telefax: (0223) 481-9333  
Líneas Rotativas: (0223) 410-3775 / 3787

LOS MERCADOS QUE LE INTERESAN AL PRODUCTOR AGROPECUARIO  
LOS TESTIMONIOS QUE EXPLICAN LA REALIDAD AL CAMPO Y A LA CIUDAD



PARA TODO EL PAÍS



Lun a vie / 8.15 y 18 Hs

Lun a vie / 18 Hs

¡Y en EMISORAS DEL INTERIOR,  
brindando toda la información actualizada  
del sector!

Locutor Nac. / Periodista Agropec. Ignacio Melucci  
ignaciomelucci@gmail.com / (0223) 156-089 438

## COLUMNA DE OPINIÓN



IGNACIO MELUCCI  
Periodista Agropecuario - Balcarce

### Uso adecuado AGROQUÍMICOS: INDISPENSABLES PARA LA PRODUCCIÓN

El Concejo Deliberante de General Pueyrredón finalmente prorrogó por cinco meses la aplicación de la ordenanza 18.740 que prácticamente impedía la utilización de agroquímicos en casi todo el distrito, si se tiene en cuenta que limitaba las fumigaciones en 1.000 metros omnidireccionales de cualquier sector poblado.

En ese radio, el artículo del texto prohibía el uso y el traslado de "cualquier plaguicida de síntesis (fungicida, insecticida, bactericida, rodenticidas, herbicida, acaricida) y todo otro producto de carácter similar de aplicación agropecuaria o forestal". Esta normativa tiene más de tres años, se aprobó en tiempo récord con suma presión de supuestos grupos ambientalistas, con un texto muy breve y alejado de las precisiones técnicas que algunos ediles solicitaron a especialistas del INTA, SENASA y organismos similares. En estos 150 días una mesa técnica deberá proponer una nueva reglamentación, con coherencia y sustento.

Este año aparecieron importantes multas a productores quinteros y el tema terminó en una protesta con algunos incidentes. "Con esta ordenanza ni siquiera podemos usar un raticida en nuestras casas en el campo, donde vivimos. ¿Cómo no se quejan cuando fumigan por mosquitos en Mar del Plata?", sostuvo Ricardo Velmirovich, de la Asociación de Fruticultores local, para esta columna. Pero, nuestro aporte hoy es la palabra de un especialista destacado en el tema desde el INTA Pergamino, el ingeniero Pedro Leiva: "La agricultura argentina se basa en el uso de agroquímicos. Y sobre todo en horticultura. Se han reemplazado metodologías y productos, que van en busca de menos toxicidad. Hay una característica que une a las personas en el mundo y es que tienen que comer todos los días. El consumo aumentó 15 veces contra 6 de la superficie cultivada, entonces la posición del INTA es clarísima: no hay alternativas viables de producción, en el actual esquema de conocimiento, sin plaguicidas. Por eso, ¿qué nos queda? El buen uso".

De tan sintética, la ordenanza mencionada no distinguía en ese radio las enormes diferencias entre productos, sistemas de aplicación, circunstancias climáticas aptas para aplicar, etc. En este aspecto, Leiva, graficó que "los insecticidas son unas 8 veces más tóxicos que los herbicidas y fungicidas. Pero los insecticidas actuales disminuyeron su toxicidad unas 6 veces en las últimas cuatro décadas. Y el glifosato es 70 veces menos tóxico que cualquier insecticida".

El técnico manifestó que se exagera con las distancias exigidas para aplicar: "simplemente hay que evaluar el clima. El factor condicionante es la humedad relativa, que genera la evaporación. Si el viento va para la ciudad, no fumigar. Si va para el otro lado, no pasa nada. Con mismos producto y dosis. La ausencia de viento también genera deriva y hay que tener en cuenta las pastillas que se usan y la máquina. Los agrónomos tenemos una guía fitosanitaria donde los aplicadores y los fabricantes de los productos recomiendan las distancias para cada agroquímico. Ahí está todo dicho.

A esta altura el lector se pregunta "¿cómo se controla?". Leiva lo sintetizó con "la receta agronómica. Hay que hacerla cumplir y que se hagan los monitoreos. Un profesional sabe qué producto de menor toxicidad sea eficiente para el control fitosanitario. Nadie se haría un by pass con alguien que no sea médico o especialista. Pero acá va a comprar un agroquímico tóxico y se lo venden. Es necesario el profesional responsable."



**Sudeste de la provincia de Buenos Aires**

Las condiciones del suelo y los niveles de humedad indican que la cosecha, prevista para el verano, tendría niveles de rendimiento superiores al año pasado.



## BUENAS PERSPECTIVAS PARA LA COSECHA DE GIRASOL

Lic. Marina Guzmán

Las características geográficas del sudeste de la Provincia de Buenos Aires hacen que sea una región apta para el cultivo de girasol. A partir de estas y las condiciones del suelo y humedad, el Ingeniero agrónomo Alejandro Astaita señaló que las perspectivas para la próxima cosecha "son buenas".

"El sudeste de la Provincia es una zona de altos potenciales de rendimiento para el girasol. La calidad de suelo, régimen hídrico y condiciones climáticas, hacen que sea favorable para el cultivo", explicó Astaita y añadió que "este año la cosecha se inició en el mes de octubre y noviembre en buenas condiciones y con buena humedad".

En relación a la cosecha del año pasado, el ingeniero recordó que "a pesar que fue un verano seco y que el girasol es el cultivo que menos cantidad de agua necesita para producir, no fue un año malo". "Este año las perspectivas son mejores. Si bien tienen que pasar algunos meses por delante, son mejores porque se inició con una buena humedad en el suelo, porque fue una primavera llovedora, y hay pronósticos a largo plazo que dicen que vamos a tener un verano húmedo. En principio parecería que va a ser un muy buen año", completó.

En la región "el cultivo de girasol ha tenido mucha importancia históricamente, pero ha ido perdiendo terreno en los últimos años al igual que otros cultivos en manos de la soja, que ingresó a la zona hace algunos años y fue ganando superficie", afirmó el ingeniero sobre la actualidad del sector.

En este sentido, se estima que el porcentaje de cultivo de girasol "del año pasado a este creemos que va a terminar en un 10 a 15% menos que el año anterior. El 2011 con respecto al 2010 la caída fue parecida. Se ha ido perdiendo a razón de un 10% anual aproximadamente, pero pareciera que estamos llegando a un piso".

A pesar de esta reducción de los espacios destinados al cultivo, Astaita destacó que "los buenos potenciales de rendimiento que tenemos en esta zona, no tiene una rentabilidad menor a la soja. Es comparable con ella" y recordó que "la soja es un cultivo más fácil de realizar, por eso le gana terreno".

Otra diferencia entre ambos cultivos, está relacionado a los mercados. Mientras, "la soja es un producto que tiene un mercado de exportación para industrialización en Argentina y en el exterior muy amplio y el girasol se comercializa básicamente en dos o tres puntos". Eso hace que a la soja los precios se correspondan "más con el libre mercado, y el del girasol es más de tipo oligopólico".

En la región, la cosecha se destina a Necochea. "Es muy poca la exportación de girasol en grano, básicamente va a todo procesado, y después sale a exportación o va al mercado interno", explicó el especialista.

En cuanto a la aplicación de tecnologías para mejorar el rendimiento de los cultivos, Astaita, señaló que "ha habido un gran avance en el desarrollo de híbridos y semillas con tecnología agregada" y "en el paquete tecnológico de uso de agroquímicos, herbicidas, fertilizantes, insecticidas, entre otros".

Además del cultivo de girasol en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, se puede encontrar polos de producción "en el oeste de la Provincia, que históricamente era la más girasolera y la que más ha perdido terreno en manos de la soja, y en la región del Chaco". El girasol "es un cultivo bastante rústico, adaptable a las condiciones", por eso se adapta a la zona norte del país.

"Las condiciones ideales son las que tenemos nosotros: suelos profundos, fértiles y un régimen hídrico medio, con buenas lluvias en primavera y verano, pero sin excesos, y con buenas temperaturas en el verano", concluyó el Ingeniero.

**Fisioterapia Veterinaria**

**Equinos deportivos**

## EJERCICIO CON ALTAS TEMPERATURAS

Les presentamos los signos de la deshidratación y el agotamiento. Al mismo tiempo, qué deben saber y cuáles son las clasificaciones a tener en cuenta.

Gonzalo D. Rey  
Med. Veterinario

El aparato cardiovascular entrega oxígeno y nutrientes a todos los tejidos, está involucrado también en la transferencia de calor generado en los músculos hacia la piel. En los equinos de deporte, la vía más importante de transferencia de calor durante el ejercicio es el sudor. Por lo tanto, la sudoración es el mecanismo esencial para evitar la hipertermia en ambientes o épocas de temperatura elevada.

En consecuencia, el balance térmico se mantiene por el mencionado mecanismo que elimina tanto agua como electrolitos (sales). Cuando el déficit de líquido y electrolitos no se reemplaza de forma total o parcial durante y/o después del ejercicio, los caballos pueden desarrollar signos de deshidratación y agotamiento.

El rendimiento en las pruebas físicas, evaluado como un aumento del tiempo necesario para llegar al agotamiento a una intensidad determinada de ejercicio, es favorecido por la ingestión de soluciones que contengan electrolitos.

**Deshidratación y agotamiento asociados con el ejercicio:**

- Se observa con más frecuencia en caballos que compiten en pruebas de resistencia (endurance p.ej.).
- El agotamiento se debe a los efectos del acúmulo de calor y alteraciones de líquidos y electrolitos.
- Se pueden considerar estrategias terapéuticas: detener el ejercicio, enfriar al caballo (ponerlo a la sombra, baños de agua fría por todo el cuerpo, uso de ventiladores) y proveer acceso al agua y fardo de pastura. La cantidad de fibra en la dieta influye a favor de la reserva de agua en el intestino grueso.
- En los casos graves, se deberá administrar suplementos electrolíticos orales por medio de sonda nasogástrica y/o vía endovenosa realizando una correcta fluidoterapia. Cabe aclarar, que esto último estará bajo estricto control veterinario.
- Para prevenir estos cuadros, será útil la aclimatación al ambiente en el caso de calor, humedad o altitud extremos. Administrar electrolitos y ofrecer agua durante el ejercicio.
- En un ambiente caluroso y húmedo, la piel como órgano de transferencia de calor, se verá imposibilitada de cumplir su función, llegando a lo que comúnmente se denomina "golpe de calor".

**¿Qué se observa en un caballo deshidratado o agotado?**

Los signos en un caballo deshidratado o agotado inducido por el ejercicio incluyen depresión, falta de apetito, falta de sed a pesar de la deshidratación, desecación de las mucosas de encías

y conjuntiva, disminución de la presión de pulso, aumento de la frecuencia cardíaca y respiratoria.

También pueden observarse calambres musculares, mal tono anal, heces secas, mínima producción de orina y cólicos. Los signos clínicos observados dependerán de la gravedad de la deshidratación y se clasifica en:

**Grado leve:** pérdida de 5-6 % del peso corporal (20-30 lts. para un caballo de 450 Kg.) Se observan las membranas mucosas pegajosas y una disminución de la turgencia de la piel (test del pliegue).

**Grado moderado:** pérdida del 7-9 % del peso corporal. Membranas mucosas secas, ojos hundidos, depresión.

**Grado grave:** perdió más del 9 % del peso corporal (más de 40 lts. de líquido para un caballo de 450 Kg.).

Las extremidades están frías, el individuo en decúbito y moribundo.

Es por esto, que se deben tener en cuenta los factores preventivos mencionados anteriormente para evitar llegar a estadios de deshidratación tales, que resulten en fallas orgánicas y puedan afectar de forma irreversible al equino.

Es fundamental el trabajo a discreción durante los meses más cálidos, y evitando la presentación de cualquiera de los cuadros que mencionados más arriba.

**EQUINOS DEPORTIVOS**

Med. Vet. Gonzalo Diego Rey



\* Clínica general de equinos deportivos

\* Diagnóstico de claudicaciones

\* Venta y distribución de medicamentos e insumos

iveterinarios@gmail.com - Skype: fisiovetvet  
Cel.: (011) 156 194 1110 - Tel.: (011) 4760 7495

## Sociedad Rural Mar del Plata

Presidente Sra. Inés M. de Bengolea



25 de Mayo 3681

Tel.: (0223) 473-0634

sruralmardelplata@ciudad.com.ar / Mar del Plata





ROSARIO - MAR DEL PLATA - ROSARIO

# EL DIRECTO

Desde 1960 al servicio de dos grandes ciudades

Los Andes 2953 Tel.: (0223) 477-1190 / 2930 Mar del Plata

Ricchieri 1138 Tel.: (0341) 439-7465 / 0198 Rosario

## TALLER RUFER

de Jorge Ruíz

CHAPA Y PINTURA  
PARA CAMIONES  
PINTURAS EN POLIURETANOS  
CONSTRUCCION DE  
CABINAS  
DORMITORIO



Gaboto 3065  
info@rufer.com.ar  
Cel: (0223) 154-382687 Tel: 482-5139

## Navette

JOYAS

12 de OCTUBRE 3456 - Loc. 1  
Tel: (0223) 480-5502 - 7600 Mar del Plata

## RIO PARANA

Es una empresa de transporte de pasajeros con más de 80 años en la "huella" uniendo pueblos y ciudades de nuestro país. Ofrecemos servicios directos desde Mar del Plata y la zona hacia Santiago del Estero - Termas de Río Hondo y Tucumán. También vamos a Tandil - Ayacucho - Buenos Aires - Necochea - Lobería - Balcarce y Tres Arroyos.



Para más información sobre nuestros destinos consulte la página web: [www.rloparanasa.com.ar](http://www.rloparanasa.com.ar)

## GRUPO Leoz

Productor  
Asesor de Seguros  
Matricula N° 56698

Santa Fé 3298  
Tel. 493-9023 / Cel. 154-388302  
Mar del Plata - Pcia. Bs. As.



Para publicar en nuestra revista, comunicarse con el 0223-155-277966 o a [info@minellonocontenidos.com.ar](mailto:info@minellonocontenidos.com.ar)

Asegurate con un equipo  
que deja todo en la cancha



El Grupo Asegurador LA SEGUNDA es un equipo entrenado con valores para brindarte siempre la oportunidad de recuperarte y poder continuar: La Segunda Oportunidad. Para vos, tu familia, tu patrimonio, tu trabajo y tu futuro.

En Mar del Plata  
Av. Independencia 3999 esq.  
Almafuerte  
0810-999-5617





**Simone**  
automotores



Concesionario Oficial

**Avda. Constitución 7650**  
**Tel.: (0223) 418 - 9140**  
[www.simoneautomotores.com.ar](http://www.simoneautomotores.com.ar)

*Trayectoria a su Servicio*



GRUPO  SIMONE