



Boletín Informativo N° 63

Marzo 1993

A.P.P.R.I., Asociación Civil para la Promoción del Pastoreo Racional Intensivo, es una Institución que aglutina a todos aquellos interesados en estudiar, realizar, evaluar y difundir los aspectos científicos y tecnológicos que maximizan la potencialidad de los pastizales, naturales o artificiales, en términos económicos y conservacionistas.

PRESIDENTE HONORARIO

Ing. Edgardo VANONI

PRESIDENTE

Ing. Gustavo A. LUNDBERG

SECRETARIO

Ing. Daniel A. SEPIURKA

TESORERO

Dr. Julio MONTENEGRO

VOCALES TITULARES

1. Silvia E. LAFONTAINE
2. Irma B. de CRESTA
3. Héctor ILLARIETTI
4. Joaquín NOGUEIRA
5. José Miguel MARQUEZ

VOCALES SUPLENTES

1. Ullrich WERNER
2. Ing. Eduardo NOGUEIRA
3. Alfredo J. COLASANTI

REVISORES DE CUENTA

Titulares

1. Marco MARTINEZ
2. Alejandro SUAREZ
3. Ricardo S. SANCHEZ

Suplentes

1. Ing. Edgardo VANONI
2. Ing. Agr. Merten R. ROESTEL

DESTETE PRECOZ

Rodriguez
Ing. Emilio

JOSE BERNI
RIVADAVIA 4139
Capital Federal

LA SAL

Dr. Marcio Bontempo

Reportaje:

ESCUELA DE PRI "LAS FLORES"

Pje. Coronel Benito Meana 1143
(1279) Capital Federal
21-8444 / 6282
☎ Fax: 855-6620

Socios APPRI
Precios Especiales

¿Usted está seguro que su producción es eficiente?

Ayúdense con la computación... para eso existe

Le ofrecemos...

- ☛ Computadoras
- ☛ Fax
- ☛ Insumos
- ☛ Accesorios
- ☛ Sistemas a Medida

a los mejores precios de plaza

y para socios del APPRI, recomendamos

"SAVACUNO"

(Sistema para control de Invernada y Recría de Hembras)

- Mantenimiento de stocks, razas, categorías, rodeos, historia sanitaria.*
- Consultas y control histórico de pesos por caravana, con incrementos entre pesadas y peso inicial.*
- Listados por pesos decrecientes, incrementos de peso, historia de pesos por animal, pesos totales.*

"SAVACUNO": \$ 250.- (Socios APPRI 10% dto.)



Sistemas - Computación

Directorio 2097 - Local 1
Gal. "Paseo de la Misericordia"
(1406) Capital Federal - FAX: 855-6620

Curso sobre

Sanidad en Pastoreo Racional Intensivo

Dra. Isabel Pontiggia

Dr. Mario Griben

(Médicos Veterinarios)

PROGRAMA

UNIDAD 1:

Sanidad. Enfoque ecológico y epidemiológico de la enfermedad. Relación animal-agente-ambiente. Factores desencadenantes de una enfermedad en los rodeos de PRI. Stress, competencia entre los animales. Interrelación sanidad - nutrición - manejo.

UNIDAD 2:

Enfermedades parasitarias. Parásitos comunes de los bovinos en un sistema de PRI.

Parásitos internos: Relación animal, parásito, pasturas. Dinámica de los estados parasitarios libres y parasitarios. Consecuencias en el animal.

Parásitos externos: El stress como factor fundamental en el desarrollo de estas enfermedades. Evolución a través del año.

Sarna, piojos, insectos (mosca de los cuernos, miasis).

Diagnóstico, tratamiento y prevención.

Impacto de las parasitosis en sistemas de cria, recría e invernada.

Factores a tener en cuenta para determinar el riesgo potencial de las enfermedades parasitarias.

UNIDAD 3:

Enfermedades infecciosas. Conceptos generales.

Enfermedades que afectan principalmente a los sistemas de cria: brucelosis, leptospirosis, tricomoniasis, vibriosis, neuromoenteritis, diarreas, septicemia, mancha, gangrena y enterotoxemia.

Enfermedades que afectan a todos los sistemas de producción en PRI: actinomicosis y actinobacilosis, queratoconjuntivitis, IBR, diarrea viral bovina, carbunco, tetanos y otras.

UNIDAD 4:

Enfermedades de la nutrición. Desequilibrios minerales: calcio, fósforo, magnesio, cobre, selenio, iodo.

Relación suelo-planta-agua-animal. Importancia del agua de bebida como desencadenante de estados carenciales.

Diagnóstico, prevención y tratamiento.

Alteraciones dietéticas: trastornos en el funcionamiento de los preestómagos: meteorismo, empaste, indigestiones.

UNIDAD 5:

Acciones a tomar en la prevención y control de las diferentes enfermedades en un sistema PRI.

Planeamiento, organización y control de planes sanitarios adecuado para los sistemas.

La nutrición y el manejo como factores fundamentales en la sanidad de los rodeos.

ESTRUCTURA

Iniciación: 2^a quincena Mayo '93

Frecuencia: 7 encuentros semanales de 2 horas (19 a 21 hs.)

Inscripciones: hasta el 3/5/93 inclusive

Precio: \$ 150.- + IVA - Diplomas de asistencia y material didáctico.

Informes:

CONDUSTRIAL S.R.L.
DIVISION AGROPECUARIA
Tel. - Fax: 855-6620

*"Sólo el Poderoso puede ser justo,
porque la justicia consiste
en el uso adecuado del poder"*

Si quieres arreglar el mundo, recurre a los poderosos.

Allí está su poder. Si su conciencia no los frena, lo usarán para imponer a los demás sus caprichos y para cambiar el mundo a sus antojos.

Allí están las riquezas naturales. Si su conciencia no los frena, las tomarán hasta agotarlas. Si son inagotables, se apropiarán de las tierras que las producen.

Allí están los habitantes de esas tierras. Si sus conciencias no los frenan, los poderosos los echarán de allí; si los necesitan, los someterán; si se resisten, los aniquilarán.

Allí están las sobras de sus banquetes. Si su conciencia no los frena, irán al compactador antes de saciar el hambre de los indigentes.

Los menesterosos se arremolinan a la vera de los hartos, porque de los hartos depende su hambre o su saciedad.

El mundo está a merced de los poderosos porque ellos administran la guerra y la paz, la armonía y la discordia entre los hombres.

Sólo el poderoso puede ser justo, porque la justicia consiste en el uso adecuado del poder.

Sólo el poderoso puede ser injusto, porque sólo quien tiene el poder puede abusar de él.

El abuso de poder -la injusticia- es la chispa que enciende las más ardientes hogueras de las rebeliones sociales.

Anarquismo, liberalismo, socialismo, comunismo... son doctrinas que sirven a los poderosos para justificar su poder.

En la sociedad, como en la naturaleza, la ley que impera es la ley del que más puede.

*Si quieres un mundo mejor para los hombres, educa al poderoso: enséñale a ser justo. Y no lo olvides cada vez que puedas: **EL PODEROSO ERES TU.***

Julio C. Colasilli de Muro

BANCO DE MEMORIA

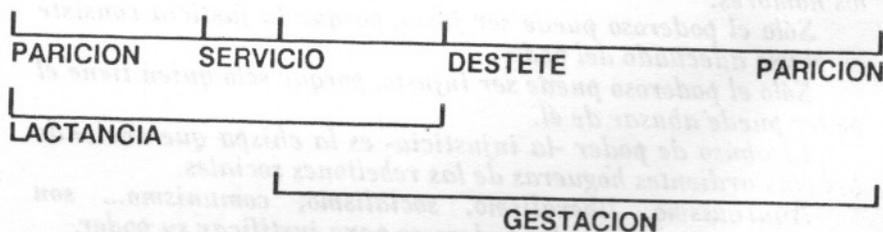
El Ingeniero Agrónomo Emilio RODRIGUEZ GEYMONAT nos ha acercado este excelente trabajo suyo, desarrollado en la Estación Experimental Agropecuaria del INTA BORDENAVE. Lamentablemente no podemos transmitir en el papel la elocuencia y la gracia con que nos explicó este tema en una charla de APPRI el año pasado, tratando de convencernos de las evidentes ventajas del destete precoz nunca más allá de los 5¹/₂ meses (y si es posible, antes). Nosotros quedamos absolutamente convencidos de las ventajas para la vaca y el ternero. Les recomendamos que analicen el trabajo con atención.

REQUERIMIENTOS ALIMENTICIOS DE LOS RUMIANTES PARA LA PREÑEZ, LA LACTANCIA Y LA PRODUCCION DE CARNE

Exp. Lech. Emilio Rodriguez Geymonat
Grupo Desarrollo EEA Bordenave
Coordinador PROGRANIX

Es importante que el productor conozca los requerimientos energéticos y proteicos de una vaca que produce una cría por año con un período de lactancia determinado, durante el cual se efectuará el servicio para la parición del próximo año.

Vale decir que calcular los requerimientos para una vaca que ha parido en determinado momento, que amamanta al ternero durante cierto tiempo y que ha sido servida durante este período de lactancia, a fin de poder obtener una cría por año.



A fin de estimar los requerimientos diarios a lo largo de estos ciclos productivos, debemos considerar:

- 1 - Requerimientos para mantenimiento.
- 2 - Requerimientos durante la gestación.
- 3 - Requerimientos durante la lactancia.
- 4 - Consumo de forraje del ternero durante la lactancia.

1 - REQUERIMIENTO DE MANTENCION

En este aspecto el productor debe tener presente que los requerimientos de mantención constituyen la cantidad de sustancias nutritivas necesarias para conservar intactos los

tejidos de un animal que haya pasado el proceso de crecimiento y que no se encuentre en ninguna fase productiva. Pueden considerarse constantes a lo largo del año y los respec-

tivos valores para una vaca de 450 kilos son los siguientes:

	PESO (Kg.)	TOTAL NUTR. DIGEST. kg./día	PROTEINAS kg./día
VACA	450	3,00	0,42

2- REQUERIMIENTOS DURANTE LA GESTACION

En bovinos, las tres cuartas partes del peso de los productos de la concepción (útero, membranas fetales, líquidos fetales y feto) se desarrolla en el último período de la gestación, es decir en los últimos 70 días.

Al nacer, el peso del feto representa por lo menos el 60% del peso total de los productos de la concepción. Así un ternero al nacer con un peso de 30 kg. corresponde a un peso total

de 50 kg.

Teniendo en cuenta los conceptos señalados, los requisitos durante la gestación son muy bajos durante los primeros tres cuartos de preñez o "primer período de gestación" coincidiendo prácticamente con los requisitos de mantención. Luego se va elevando gradualmente durante el último cuarto de preñez o "segundo período de gestación".

Requerimientos durante el segundo período de la gestacion

	PESO (Kg.)	TOTAL NUTR. DIGEST. kg./día			PROTEINAS kg./día		
		Mantenc.	Gestación	Total	Mantenc.	Gestación	Total
VACA	450	3,00	1,50	4,50	0,42	0,21	0,63

Como se ve, los requerimientos energéticos y proteicos hacia el final de la preñez se incrementan en un 50% con respecto a los requerimientos de mantención. **Una baja alimentación durante el segundo período de gestación origina una reducción de peso el**

nacer, lo cual reduce las reservas energéticas del animal, afectando también el desarrollo de los mecanismos reguladores de la temperatura y la futura producción de leche de la madre.

3 - REQUERIMIENTOS DURANTE LA LACTANCIA

Los requerimientos durante la lactancia son proporcionales a la cantidad de leche producida.

La producción diaria de leche en bovinos de carne varía también con la raza considerada, pero puede estimarse en unos 6/7 kg. día.

La producción de leche no es constante ya que por lo general se alcanza un valor máximo

durante el segundo mes para luego decrecer paulatinamente.

Los requerimientos para la lactancia son mucho mayores que los de la gestación, resultando sencillo demostrar que en solo mes la lactancia se produce más materia seca (a través de la leche) que durante toda la gestación.

Materia seca producida durante la gestación y durante un mes de lactancia

Peso de la cría al nacer	30	kg.
Peso total de los productos de la gestación	50	kg.
Materia seca total para los productos de la gestación	15,5	kg.
Producción mensual de leche	195	kg.
Materia seca en la leche	24,6	kg.

Teniendo en cuenta la producción diaria de leche, el gasto extra que demanda la lactancia sería el siguiente:

Requerimiento durante la lactancia:

	TOTAL NUTR. DIGEST. kg./día			PROTEINAS kg./día		
	Mantenc.	Gestación	Total	Mantenc.	Gestación	Total
VACA 6,5 kg. leche/día	3,00	3,30	6,30	0,42	0,40	0,82

Como se ve, los requerimientos durante la lactancia se incrementan en un 100% con respecto al de los de mantención. Es necesario destacar que los valores dados son cifras pro-

medios; en realidad los requerimientos siguen el tipo de variaciones observadas en la producción de leche.

4 - CONSUMO DE FORRAJE DEL TERNERO DURANTE LA LACTANCIA

Normalmente el consumo de forraje de la cría durante la lactancia presenta la siguiente peculiaridad: comienza el primer mes de vida, aumenta después del segundo mes y a partir del quinto mes, el ternero puede desarrollarse consumiendo forraje solamente.

La magnitud del consumo de forraje, depende fundamentalmente de la calidad del mismo y estará en relación con la ganancia de peso que

se obtendrá. A título de ejemplo: supongamos que tenemos un ternero con un peso a nacer de 30 kg., es bien alimentado por la madre y dispone de una pastura abundante y de buena calidad, ese ternero puede alcanzar los 150 kg. de peso vivo a los 5 1/2 meses (166 días).

Los requerimientos diarios necesarios para obtener las ganancias de peso indicado, son las siguientes:

Peso Kg.	Ganacia Diaria gr.	Días después del parto	TOTAL	Requerimientos totales obtenidos de la leche		(kg. TND/día) obtenidos del forraje
30	500	0	0,8	(6,6)	1,00	0
50	600	37	1,2	(7,0)	1,05	0
75	700	75	1,8	(6,8)	1,02	0,78
100	800	108	2,3	(6,6)	1,00	1,30
150	800	166	2,8	(6,5)	0,97	1,83

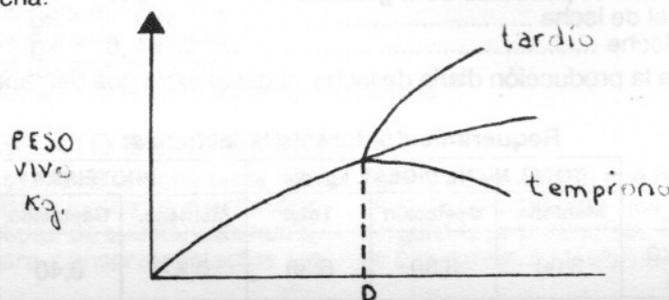
Es evidente que no conviene prolongar más la lactancia, ya que en este punto la contribución de la leche, para satisfacer los requerimientos del ternero es relativamente pequeña (0,97 del total de 2,8), pero le está ocasionando a la vaca un consumo extra de 3,2 kg/día de Nu-

trientes Digestivos Totales. Destetando en este momento los requerimientos conjuntos para la vaca más ternero, pueden ser reducidos en forma drástica al transformarse en una vaca seca y un ternero destetado.

Requerimientos energéticos conjuntos e individuales de una vaca y un ternero

(150 kg.)	kg. Total de Nutrientes Digestibles	
	vaca - ter. lactando	vaca - ter. destetado
Mantención	3,00	3,00
Producción de leche	3,20	0,00
Consumo forraje ternero	1,83	2,80
TOTAL	8,03	5,80

Es importante tener en cuenta que para realizar un destete temprano deberá lograrse un buen desarrollo del rumen. La época ideal del destete puede determinarse estudiando la curva de crecimiento de la cría:



CALCIFICANTES
MINERALES
PARA
HACIENDA



LA MARCA
EN PRODUCTOS
E INSUMOS
PARA NUTRICION
ANIMAL

ALFASAL®

- FORMULAS HACIENDA DE CARNE Y TAMBO
- MEZCLAS PROTEINIZADAS
- NUCLEOS VITAMINICO-MINERALES
- ANTIACIDOS
- PREMEZCLAS PROTEICAS PARA TAMBO

INSUMOS P/NUTRICION ANIMAL

- FORMULACIONES A PEDIDO
- SOLICITE INFORMACION TECNICA

ALINEX S.A.
Administración:
Humahuaca 3411 - Pcia 88 01 222
1191 - Capital Federal
Tel. 85 5179
852-1595

Socios APPRI
5% de descuento

El pasto crece solo, si lo ayudamos crece mejor!
Arno Klocker

Praderas Permanentes

Asesoramiento Profesional



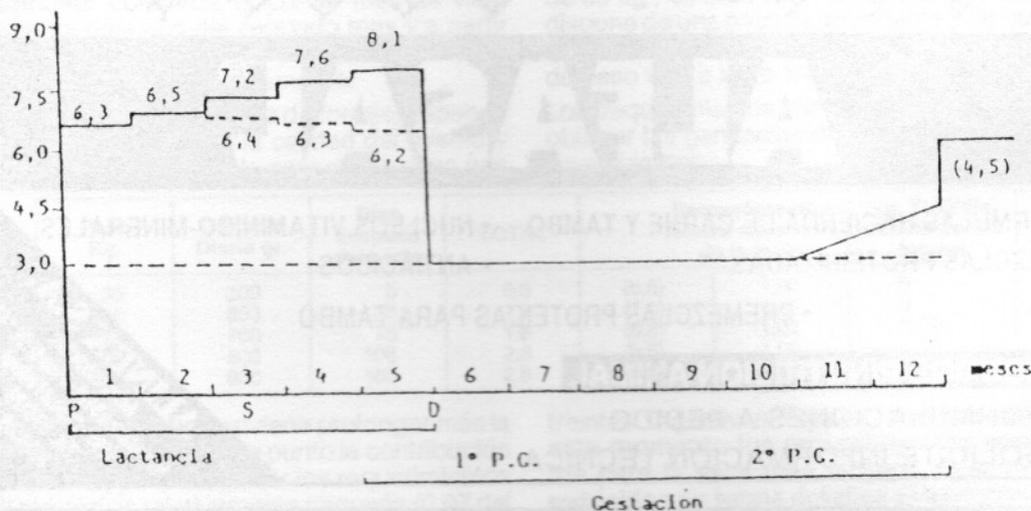
Joaquín Nogueira

SEMILLAS • PRADERAS PERMANENTES • CEREALES

OFICINA DE VENTAS Y DEPOSITO PROPIO
PASAJE CORONEL BENITO MEANA 1143 - CAPITAL

En el destete tardío, la madre le está privando inutilmente de forraje a la cría. En el destete correcto, no hay ningún cambio brusco en la curva de crecimiento y en el destete temprano hay una disminución del crecimiento debido a que el rumen no está bien desarrollado y la cría

es incapaz de obtener todos los nutrientes a través del forrajes exclusivamente. Podemos resumir graficamente los requerimientos energéticos para una vaca de cría del siguiente modo:



NOTAS

Obsérvese que los requerimientos para la producción de leche son máximos hacia el segundo mes y luego declinan paulatinamente.

* El consumo de forraje por parte del ternero comienza a fin del segundo mes y va aumentando conforme avanza la lactancia.

* Si vendemos el ternero al destete los requerimientos bajan de 8,08 a 3,00 kg. TND/día.

* Si deseamos criar el ternero y hemos promovido el desarrollo del rumen, conviene destetar en la fecha indicada, reduciendo los requerimientos conjuntos de vaca más ternero de 8,08 kg. TND/día, al transformarse en una vaca y un ternero destetado. Como dijimos la reducción se produce al obtener el ternero el

* Los requerimientos proteicos siguen una variación similar:

Mantenición	0,42 kg. proteína/día
Lactancia	0,42 + 0,40 = 0,82 kg. prot./día
2do. período lactancia	0,42 + 0,21 = 0,63 kg. prot./día.

total de nutrientes a través del forraje exclusivamente. En realidad la reducción es aún mayor ya que destetado en esta época estamos en el Primer Período de Gestación y no existe problema en hacerles perder peso a las vacas. Recordemos que normalmente, las vacas pierden peso al principio de la lactancia y luego lo recuperan hacia el final de la misma. Con el manejo aquí indicado, las vacas pueden perder 50 kg. de peso después del destete, alimentándolas por debajo de los requerimientos de mantención durante 1 1/2 a 2 meses. Hasta iniciado el Segundo período de Gestación se les da una ración de mantenimiento y luego se comienza a incrementar paulatinamente el nivel de alimentación.

En muchos sue
Todo se encue
Están presente
Bajo tales césp
Hace más o me
Como este ferti
SUELOS sufrirá
de animales de
Sin embargo, cu
na formado HU
Si se repite la a
HAY NINGUN
Si se aplica ESC
Entonces, habra
deficiencia en k
Estos resultado
¿Se tratará real
¿Acaso no prop
de un beneficio
Por ejemplo: ¿N
un defecto FISI
¿No podrá ser l
Podemos conte
TAS es mejorao

EL ARADO

Considerando e
de SUBSUELO
FERTILIZANT
Algunas person
Considero que e
Sin embargo pu
LO. Es evident
comienza a form

Sr. So

Usted ad
Le recordo

Envíenos
domicilio
luego el t
llegar el c
Por favor
talón con

BANCO DE MEMORIA

FALTA DE AIRE EN EL SUELO

Arno Klocker Hornig - "Una herencia para todos"

En muchos suelos empastados compactos, el factor que limita la elaboración del HUMUS no es la ORINA sino el OXIGENO. Todo se encuentra presente, menos el AIRE para la producción de HUMUS. Están presentes los RESIDUOS VEGETALES y ANIMALES y la HUMEDAD.

Bajo tales céspedes se asfixia la tierra.

Hace más o menos 50 años se descubrió que tales praderas podían mejorar después de una aplicación de escorias de Thomas. Como este fertilizante contiene FOSFORO y su empleo estimula el crecimiento de las LEGUMINOSAS, se pensó que estos SUELOS sufrían de una deficiencia de FOSFORO como consecuencia de haberse alimentado una sucesión ininterrumpida de animales de sus productos, cuyas generaciones sucesivas llevan muchas libras de FOSFORO en sus huesos.

Sin embargo, cuando examinamos el CESPED de una pradera abonada con ESCORIA de THOMAS, encontramos que se ha formado HUMUS.

Si se repite la aplicación de escoria en estos terrenos COMPACTOS, después de CINCO o SEIS años, generalmente NO HAY NINGUNA MEJORIA.

Si se aplica ESCORIA a las praderas de terreno con TIZA, NADA SUCEDE.

Entonces, habría deficiencia de FOSFATOS solamente en un punto de los SUELOS COMPACTADOS. No habría deficiencia en los SUELOS LIVIANOS de TIZA.

Estos resultados no son lógicos y hasta se contradicen entre sí.

¿Se tratará realmente de una DEFICIENCIA EN FOSFORO de estos SUELOS?.

¿Acaso no proporciona la formación de HUMUS después de la aplicación de la ESCORIA, que podría ser una explicación de un beneficio permanente alcanzado con este fertilizante?.

Por ejemplo: ¿No puede probar también que el efecto de la ESCORIA sobre estos suelos PESADOS ha sido en primer lugar un defecto FISICO del SUELO?.

¿No podrá ser la FALTA DE AIREACION o el exceso de ACIDEZ que producen la elaboración incipiente del HUMUS?.

Podemos contestar estas preguntas, estudiando lo que sucede cuando la ventilación de la tierra de PRADERAS COMPACTAS es mejorada por un medio distinto, como ser con la aradura de subsuelo.

EL ARADO DE SUBSUELO

Considerando en primer término nuestras praderas, es probable que puedan alcanzarse mejores resultados pasando el arado de SUBSUELO en forma adecuada, seguido de PASTOREO ROTATIVO INTENSIVO, en vez de la aplicación de FERTILIZANTES QUIMICOS ARTIFICIALES.

Algunas personas insinúan que deberíamos arar gran parte de nuestras praderas de segunda clase y volver a sembrarlas.

Considero que esto es dudoso ya que el costo de esta operación es enormemente alto por hectárea y sus resultados inciertos. Sin embargo puede hacerse mucho con limpiar los DASAGÜES, reabrir DRENAJES y emplear el ARADO DE SUBSUELO. Es evidente que el factor desfavorable es la MALA AIREACION DEL SUELO. Una vez corregido este inconveniente comienza a formarse el HUMUS y mejora el herbaje.

Sr. Socio:

Usted adeuda cuotas de \$ igual a \$

Le recordamos el número de nuestra cuenta de Ahorro Común del Banco de Galicia:

Joaquín Nogueira 4 - 002052 - 4 - 151 - 9

Envíenos cuanto antes su cheque o giro, o si tiene una Sucursal del Galicia cerca de su domicilio, puede efectuar el depósito directamente a ese número de cuenta y remitirnos luego el talón de depósito como comprobante de pago. A vuelta de correo le haremos llegar el correspondiente recibo.

Por favor, si deposita en el Banco de Galicia, no deje de enviarnos fotocopia o Fax del talón con su nombre bien claro.

GRACIAS

BANCO DE MEMORIA

LA SAL: "Relatorio Orión"

Dr. Marcio Bontempo

El señor Guillermo Lebrón, con esa gentileza que lo caracteriza, se ha tomado la molestia de traducir del portugués para nosotros, este magnífico trabajo del Dr. Bontempo sobre los peligros de la sal refinada y las ventajas de la sal marina.

Es sabido que el ser humano no puede vivir sin sal. Con frecuencia los biólogos afirman la importancia del cloruro de sodio para el mantenimiento del metabolismo y del equilibrio del sistema inmunológico o de defensa.

En la Naturaleza, los seres vivos adquieren el sodio de los alimentos y, sin que sea necesario agregar alguna cosa, como en el caso de la sal extra utilizada por el hombre. En realidad, si viviéramos en ambiente natural, usando solamente alimentos obtenidos del ambiente puro, no necesitaríamos de sal. Sin embargo, vivimos hoy una situación más artificial, con un desgaste físico grande con la consecuente pérdida de minerales importantes, sea por el "stress" moderno, exceso de trabajo, perturbaciones emocionales (por ejemplo, la pérdida de zinc en la neurosis y psicosis) sea por los antinutrientes de la dieta común (azúcar blanca, harina refinada, etc.) y por la mala alimentación.

Existe mucha confusión, sin embargo, en relación al uso de la sal marina pura y de la sal refinada, siendo que la primera es la que contiene elementos importantes y la segunda, perjudiciales.

La sal marina contiene cerca de 48 elementos, los que son, no obstante, eliminados o extraídos para su comercialización, durante el proceso industrial para la producción de sal refinada. Se pierde entonces, azufre, bromo, magnesio, calcio y otros menos importantes, los cuales sin embargo, representan una excelente fuente de lucros. Una industria que esté lucrando con la extracción de esos elementos de la sal bruta, es generalmente poderosa y posee su forma de control sobre las autoridades. Es claro que será, entonces, dado mucho énfasis a la "importancia de la sal refinada" empobrecida y poco énfasis a la sal pura integral.

Durante la fabricación, en el lavado de la sal marina, son perdidas las algas microscópicas que fijan el iodo natural, siendo necesario después, añadir iodo, que es entonces colocado en forma de ioduro de potasio, un conocido medicamento

como expectorante de jarabes. Ocurre que el ioduro no es de origen natural. Es utilizado para prevenir el bocio, como exigencia de las autoridades "de control". Por otra parte, es generalmente usado en una cantidad 20% superior a la cantidad normal de iodo de la sal natural, lo que dispone al organismo a enfermedades de la tiroides, diferentes del bocio, como nódulos (que hoy en día las personas las tienen con frecuencia mayor) de naturaleza diversa, tumores, cáncer, hipoplasia. La sal marina no lavada, contiene iodo de fácil asimilación y en cantidades ideales. El problema que hizo con que se exigiese la iodización artificial de la sal proviene del hecho que las industrias poderosas tienen interés en la extracción de productos de la sal bruta y en la venta de la sal refinada. En la trama montada, también existe el interés en la venta de ioduro de potasio que genera lucros absurdos para las multinacionales. Es de imaginar cuánto ioduro será vendido si se mantiene este proceso.

Jaques de Lange llama a este mecanismo "big ocean multinational bussines organization", capaz de controlar gobiernos (principalmente el nuestro...) y movilizar profesionales ciegos y manipuladores del área de la salud, a tomar la defensa de la sal refinada, inclusive en la prensa, como ocurrió recientemente en el Brasil.

Existen problemas no observados en relación a la adición de iodo artificial. Los aditivos iodados se oxidan rápidamente cuando son expuestos a la luz. Así la dextrosa es adicionada como estabilizador, sin embargo, combinada con el ioduro de potasio, produce en la sal de mesa un inconveniente color violáceo, lo cual exige entonces, la adición de blanqueadores como el carbonato de sodio, gran provocador de cálculos renales y biliares, de acuerdo a varios estudios científicos. Este producto existe en cantidades incontroladas en la sal refinada, pues es imposible su distribución uniforme. Produce cálculos en animales de laboratorio si es usado diariamente en cantidades un

poco inferiores a las de la sal de cocina.

También en el proceso componentes como (pequeño camarón y males marinos invisibles en pequeñas cantidades, importantes oligoelementos como molibdeno, etc., además es el alimento único

En la industrialización es hecho entonces, "recrear" mejor el producto a partir de ellos, útiles para la producción de enzimas y coenzimas durante el proceso, aditivos.

Después de empobrecida con aditivos entonces cerca de 2% se evita que se licue y se pega en los saleros (las sales "sueltas"), (pared) que también se encuentran en los riñones a su origen no natural. Aditivos como: ferro



Despu



poco inferiores a las encontrada habitualmente en la sal de cocina.

También en el proceso de lavado son eliminados componentes como el plancton (nutriente), el krill (pequeño camarón invisible) y esqueletos de animales marinos invisibles. De cierta forma, en pequeñas cantidades, estos factores proporcionan importantes oligoelementos, como zinc, cobre, molibdeno, etc., además de calcio natural. El krill es el alimento único y básico de las ballenas.

En la industrialización de la sal, frecuentemente es hecho entonces, un lavaje a caliente para "clarificar" mejor el producto, perdiéndose allí la mayor parte de ellos, útiles en la activación y figuración de enzimas y coenzimas. La utilización del vacío durante el proceso, auxilia también a la pérdida de elementos.

Después de empobrecida, la sal industrial es "enriquecida" con aditivos químicos conteniendo entonces cerca de 2% de productos peligrosos. Para evitar que se licue y forme piedras (de lo contrario se pega en los saleros y pierde la competencia con las sales "sueltas"), recibe óxido de calcio (cal de pared) que también favorece la aparición de piedras en los riñones y en la vesícula biliar, debido a su origen no natural. Después son usados otros aditivos como: ferrocianuro y prusiato amarillo de

sodio, fosfato tricálcico de aluminio, silicato aluminado de sodio y agentes antihumectantes diversos, entre ellos el óxido de calcio y carbonato de calcio. Es obtenida así la sal refinada que agrada a la dueña de casa: blanca, brillante, suelta, rica en antihumectantes, blanqueadores, estabilizadores y conservadores, pero sin cerca de 2,5% de sus elementos básicos que no son exigidos por la ley.

Entre una de las pérdidas irreparables de la sal refinada, está la del importante ion magnesio, presente en la sal marina bajo la forma de clorato, bromato, sulfato, etc., de origen natural.

Se sabe que la escasez de magnesio en la sal refinada favorece también la formación de cálculos y arterioesclerosis, además de arteriosclerosis en diversas regiones del organismo cuando el calcio de origen no natural está presente, como es el caso de la sal industrializada.

Sabemos que el magnesio, en tanto abundante en el adulto, es escaso en personas de edad avanzada relacionado con la senilidad precoz y la impotencia. El organismo adulto precisa de cerca de 1 g. de magnesio por día. La desmineralización por la lixiviación del suelo, produce una disminución de la cantidad en vegetales y semillas. El magnesio también está disminuido en los cereales descortezados y harinas blancas y siempre en cantidades



Después del tacto...

Laboratorio Dental Ganadero

*25 años de experiencia en
dentaduras para vacunos*

*Detenga la caída y el desgaste dental.
Obtenga tres terneros más por
animal con sólo 33 kgs. de carne
al valor del novillo en Liniers.*

Malabia 158 2. Piso - (1414) Cap. Fed.
Consúltenos al: ☎ 854-5433/5976
FAX: 856-6802

suficientes en los productos integrales. La sal refinada común de mesa procesada al vacío hervida, posee una cantidad de 0,07% de magnesio. El magnesio promueve la actividad de las vitaminas y estimula numerosas funciones metabólicas y enzimas, como la fosfatasa alcalina. Participa de modo importante en el metabolismo glicídico y en el mantenimiento del equilibrio fosfato/calcio.

Tests de laboratorio revelan que cobayos desprovistos de magnesio paran de crecer y mueren en 30 días. Los beneficios de la sal rica en magnesio son debidos al espectacular estímulo al crecimiento normal de las células.

La sal marina no es la única fuente de magnesio. El magnesio está presente normalmente en las hojas verdes (como núcleo de la molécula de clorofila) y en muchos alimentos del reino vegetal. Con la alimentación a base de productos refinados, como sal, azúcar, cereales, etc., las personas están expuestas a muchos problemas, sin que las autoridades sanitarias pongan atención a esta situación.

No es necesario usar una gran cantidad de sal marina en la dieta, como pudiera parecer. Bastan pequeñas cantidades. Sábese también que el tenor de sodio de esta sal es menor que en la refinada, que posee elevadas concentraciones de sodio bajo la forma de clorato. Esto puede ser verificado probándose las dos.

La sal refinada produce una sensación desagradable al paladar. Debido a su elevado tenor de sodio, la sal refinada favorece la presión alta y la retención de líquidos, lo que no ocurre con la sal marina. El hipertenso hasta puede usar sal marina en

el alimento, dependiendo de su condición clínica, pues los tenores de sodio son menores.

El consumo de sal refinada es hoy, muy exagerado. La cantidad usada es estimada en 30 g. por día por persona, siendo mayor si prevalece la costumbre de usar alimentos más salados que lo habitual. Un plato de comida contiene de 8 a 10 g. de sal, sin llegar a un sabor muy salado. Mensualmente una persona consume cerca de 1 kg. de sal, lo que ya es un grave exceso.

Sabemos que cuando un médico atiende a un paciente que sufre de presión alta, le disminuye o suspende la sal, pues su capacidad hipertensiva ya es conocida, pero nada se hace para prevenir a la población sobre los efectos de la sal. Por el contrario, los médicos y autoridades permiten que se use cuanto se quiera de la misma. Es frecuente que cuando alguien más consciente recomienda o usa sal marina, las autoridades reprueban su uso, preocupadas con un factor menos importante que ellos encuentran que ocurre y que es la "falta" de yodo de la sal de los "naturalistas". Lo más curioso es que los médicos, sin saberlo, también están corriendo el riesgo de sufrir de hipertensión, problemas renales, etc., pues usan la sal refinada.

En los Estados Unidos y en varios países de Europa, ya existe sal "colorida". Podemos tener en casa sal azul, colorada, violeta, verde o de cualquier color que se quiera, como un resultado más de la capacidad tecnológica de nuestra civilización. Como un ejemplo más de factor antivida determinado por intereses con lucros fantásticos.

RESUMEN DE LOS EFECTOS DE LA SAL REFINADA Y ENFERMEADES CORRELACIONADAS:

Hipertensión arterial, edemas, arterioesclerosis cerebral, arterioesclerosis, cálculos renales, cálculos vesicales, cálculos biliares, hipoplasia de la tiroi-

de, nódulos de la tiroide, disfunción de las paratiroides.

RESUMEN DE LOS ADITIVOS QUIMICOS DE LA SAL REFINADA:

Iodato de potasio, óxido de calcio, carbonato de calcio, ferrocianato de sodio, prusiato amarillo de

sodio, dextrosa, talco mineral.

OBSERVACION IMPORTANTE: La sal gruesa retirada de las salinas NO debe ser usada y SI la sal marina molida fina (es la misma sal gruesa propia para churrascos).

La sal bruta proveniente de los compartimentos mecánicamente escavados en las salinas, posee hasta un 20% de agente poluyentes cuando son oriundas de bahías poluídas por las industrias. En el Brasil tenemos la suerte de no tener una sal bruta así, pues la mayor parte de ella proviene de Cabo Frío (RJ) y Mossoró (RN). En los Estados Unidos el problema es más grave pues la sal contiene de 7 a 20 % de agentes poluyentes industriales y de basura. Allá la sal es necesario que sea bien lavada y refinada.

La sal de roca sólo debe ser usada en última instancia pues no contiene todos los elementos presentes en la sal marina. Originase en la sedimentación de lagos o aguas estancadas y es retirada de minas, también conocida como "sal gema". Gran parte de los microorganismos y minerales se han perdido con el tiempo.

Escu

Jo

PROGRA

• TEORICO:

- Conceptos
- Recursos
- Instalación
- Requerim

• PRACTICO:

- Manejo d
- Manejo e
- Observac

• Cálculo d

- Manejo d

Escuela "LA MADRECITA" de General Alvarado

**Jornadas Intensivas a Campo para Productores y Personal Rural
Técnicas para aumentos de producción ganadera
por hectárea en recría e internada con pastoreo directo.**

PROGRAMA:

● TEORICO:

- ☐ Conceptos Técnicos de Pastoreo Racional Intensivo
- ☐ Recursos forrajeros sobre los que se aplica
- ☐ Instalaciones necesarias
- ☐ Requerimiento de los animales

● PRACTICO:

- ☐ Manejo de tropas en el campo
- ☐ Manejo e instalación de los cercos electrificados
- ☐ Observaciones de la pradera:
 - Tiempo de descanso
 - Altura de corte
 - Altura de remanente
 - Observaciones del forraje
- ☐ Cálculo de la carga animal por hectárea
- ☐ Manejo de guachera con amas rotativas

INSCRIPCION:

- Fecha de las Jornadas: 3er. jueves de cada mes (jueves, viernes y sábado).
- Reservar vacantes con anticipación:
Tel.: 23-0318 / 785-9976 / 855-6620
- Experto en Pastoreo Racional Ing. Agr.
Rubén Tessio
- Valor de las jornadas: \$ 300.-

INCLUYE:

- Alojamiento en el campo por 2 noches con comida.
- Material didáctico.
- Certificado de asistencia.
- Videocassette
- Lugar de Estancia: "LA MADRECITA"
Cmte. Nicanor Otamendi (Buenos Aires).

Panadería Artesanal

Haus Brot

Utilizamos únicamente granos enteros de cereales provenientes de cultivos propios, que se realizan en forma estrictamente biológica - orgánica sin agroquímicos.

- Molienda en el acto a la vista del público
- Pan puro, completo y sano sin mejoradores ni conservantes
- De exquisito aroma y sabor

**Av. Diego Carman 621
(1642) San Isidro
Tel.: 763-1095**

Capacitación de Personal Escuela del PRI "Las Flores" UNA BUENA IDEA

En esta oportunidad hemos querido reportear a dos jóvenes técnicos del Pastoreo Racional: José Miguel MARQUEZ y el Ing. Agr. Carlos Dante ORLANDO, quienes han cubierto lo que era una necesidad para la aplicación de esta técnica, desarrollando una importante capacitación en su Escuelita de Las Flores. Este es el resultado de la entrevista:

APPRI: — *Veamos... ¿por qué se les ocurrió crear una Escuela de PRI?*

CDO: — La idea surgió debido a que había una demanda insatisfecha, puesta en evidencia en la Jornada Completa de APPRI del 6 de diciembre de 1991, en la que productores y técnicos expresaban que no sabían dónde capacitar al personal rural, tal vez el escollo más importante para aplicar el sistema del Pastoreo Racional Intensivo.

APPRI: — *Ustedes son muy jóvenes. ¿Con qué cuentan para avalar ese emprendimiento?*

JMM: — Conocemos el sistema desde 1974, año en que se armó el primer apotreramiento en "LA TREVE" a instancias de don Arno KLOCKER (quien se encontraba en el partido de LAS FLORES en esa época). Además asesoramos a otros campos locales y nos apoyamos en una fuerte vocación por lo natural, en la observación constante de la naturaleza y en el contacto diario con la gente de campo, tanto productores como encargados, capataces, etc., con quienes logramos diálogos muy fluidos en términos sencillos y prácticos.

APPRI: — *¿Cuáles son sus principales logros?*

CDO: — Podemos decir que estamos orgullosos de ser la primera Escuela de PRI para Personal Rural y nos avalan quienes han realizado alguno de nuestros cursos, incluso en otras partes del país, donde los productores se organizaron para conocer la técnica a través nuestro. También nos enorgullece la invitación de la Universidad de BELGRANO para dar algunas charlas a estudiantes y graduados, y lo hemos hecho a "aula llena". Eso pone de manifiesto el interés creciente por el pastoreo racional.

APPRI: — *¿Se cumplen los objetivos de los cursos?*

JMM: — Los objetivos se cumplen porque cubrimos todas las expectativas, transmitiendo paso a paso la experiencia acumulada que hace

posible el pleno desenvolvimiento en la aplicación del sistema. Hacemos un compendio integral, donde se aprende desde los fundamentos básicos del Pastoreo Racional Intensivo, la forma de manejar los animales (con visitas a campo, proyección de videocassettes) hasta cómo se arma una conexión. En la parte de diseño, privilegiamos la sencillez y la economía de materiales. Además entregamos apuntes de las clases y ejercicios de aplicación.

APPRI: — *¿Qué ventajas ofrece la Escuela de Las Flores?*

CDO: — Voy a pedirles perdón por la inmodestia, pero la principal ventaja de nuestra Escuela es nuestra vocación constante de hacer las cosas BIEN. Es nuestro orgullo personal. Y como ventajas colaterales podemos mencionar que estamos en una ubicación estratégica, a 187 km. de Buenos Aires, en plena zona de cría y campos naturales, próxima a las regiones de invernada y tambo. Además, el costo es muy accesible y está la posibilidad del seguimiento del productor o su personal en el Establecimiento de donde proviene.

APPRI: — *Ahora... nos gustaría saber si las enseñanzas de ustedes se materializan efectivamente en los campos.*

CDO: — Creo que un 15% lo pone en práctica de inmediato. El resto no sé. Mi temor es que si se demora la puesta en marcha, puede enfriarse la iniciativa.

JJM: — Yo soy más optimista que el Ing. Orlando. Tal vez el porcentaje suba un poco más. Afortunadamente los argentinos estamos demolido las resistencias al cambio de las formas tradicionales y los que se lanzan son los que tiene acceso a las tecnologías de punta. Nosotros tratamos de impulsar la toma de decisión. Incluso nos ofrecemos a implementar en el campo de los alumnos un potrero de prueba con escuela inicial de un lote de animales, para

demostrarle sencilla res mos que a dad del mar mismos se

CDO: — De tación no quedan. No avides de tuvieron an ceder a él. los resultad entusiasmo miento de respecto a el factor eco "más adela

JMM: — S falta grand mostramos

APPRI: — implementa de estar re alumnos, p no son inte miento eco

QUE SE C



Ier. L Bases Manej e Inve Recor (con n Proye

demostrarles qué rápido aprenden éstos y que sencilla resulta la puesta en marcha. Si logramos que "arranquen", una vez que ven la facilidad del manejo y los resultados en el pasto, ellos mismos se apuran para seguir apotrerando.

CDO: — De todos modos, aunque la implementación no sea inmediata, los conocimientos quedan. Notamos en el personal rural una gran avidez de conocimientos, tal vez porque no tuvieron antes muchas oportunidades para acceder a él. Prestan mucha atención, aprecian los resultados. Hay que ver, por ejemplo, qué entusiasmo les despierta diseñar el apotreramiento de un cuadro. Eso no lo olvidan. Con respecto a la puesta en marcha... a veces juega el factor económico empujando la iniciativa para "más adelante"

JMM: — Sin embargo para arrancar no hacen falta grandes inversiones. Nosotros se lo demostramos prácticamente.

APPRI: — *¿No piensan ustedes que la falta de implementación inmediata en los campos puede estar relacionada con el hecho de que los alumnos, por su condición de "dependientes", no son interesados directos en el mejor rendimiento económico de la actividad?*

JMM: — Algo de eso hay, si bien la mayoría de los productores que envían personal a la Escuela, están enterados, aunque sólo sea en teoría, de lo que es Pastoreo Racional. Cuando se creó la Escuela pensamos que faltaba capacitación directa para la gente que iba a manejar cotidianamente el PRI. Y en efecto, eso ocurre. Pero ahora estamos pensando que los cursos deberían ser mixtos para el productor y su gente. O separados, con más hincapié en las posibilidades económicas que otorga la producción intensiva para los productores, y más práctica efectiva para el personal. En efecto, si el dueño no conoce bien el tema, no puede impartir órdenes con seguridad y, además, desconfía de lo aprendido por su encargado. Ya estamos estudiando el asunto.

APPRI: — *Ing. Orlando: Háganos una última reflexión para cerrar la entrevista.*

CDO: — Pensamos que la capacitación es una inversión que afecta en forma directa la rentabilidad de la explotación, así como los aspectos relacionados con la fertilidad y conservación de los recursos naturales, en la que todos debiéramos estar involucrados. Nuestro mensaje a los productores - empresarios es:

QUE SE CAPACITEN Y CAPACITEN A SU PERSONAL, Y NO HABRA FRACASOS.

Lo que Usted estaba necesitando!!!

Cursos Prácticos Breves para Personal Rural

1er. Día

Bases y Fundamentos del PRI
Manejo Práctico del Rodeo de Cría
e Invernada en Pri
Recorrida del Establecimiento "La Treve"
(con más de 17 años de PRI)
Proyección de Videocasette

2do. Día

Cálculos sencillos
Instalaciones. Materiales
Diseño de Apotreramiento adaptables a distintas situaciones de campo. Ejercicios.
Trabajo Práctico en el campo: Replanteo, Marcación, Armado.

Valor del curso: \$ 200

Incluye alojamiento, comidas y material didáctico.

ESCUELA DEL PRI "LAS FLORES"

José Miguel Márquez - Ing. Agr. Carlos Dante Orlando
Técnicos en Pastoreo Racional • Asesores Privados
Dorrego 512 - LAS FLORES - Tel.: 0244-2402 / 3516
(Consultar por Cursos en el Interior)

El Pastoreo Racional y el Sistema Previsional

El Ing. VANONI, nuestro maestro, no da un paso atrás en su esfuerzo por reflotar PROAGRO como banco crediticio, con un sistema de ahorristas en kilogramos de carne, a fin de que obtengan una jubilación digna con un aporte anual casi insignificante. Esto es una invitación para que el ahorro sea común e integrado a la promoción de técnicas de avanzada, a través de créditos promocionales para producción efectiva.

En "La Nación" del 23 de febrero de 1992, el Sr. Walter Schulthess, Secretario de Seguridad Social confirmaba que sería "imposible de pagar" el costo de 65.000 millones de dólares que generarían al Estado el cambio del régimen previsional por uno de capitalización, como se realizó en Chile.

En "La Nación" del 13 de octubre de 1986, en la pag. 9, el Sr. Alberto Cibils Madero escribía ... "La increíble estafa del sistema jubilatorio argentino".

En su desarrollo aparece una demostrativa tabla de valores. Estos antecedentes, válidos para mi, más todo lo que he vivido desde el 13/01/65 hasta el presente, cuando conocí a quien sería mi PADRE -ARNO KLOCKER HORNIG-, porque transformó mi vida y fue como volver a nacer y me llevaron a realizar una experiencia, con la colaboración de la Fundación Francisco Bertolino, en un TITULO DE CAPITALIZACION GANADERA, inspirado en el Servicio Mutuo Ganadero, que ví entre los miembros ganaderos de la provincia de Llanquihue (Chile).

Visité Chile por indicación del Presidente de PROAGRO, entidad que asistía con créditos promocionales con fines demostrativos a productores demostradores; fué creado el 21/02/63 por el decreto ley 1439 y finalizó por gestión del Ing. Egr. NORBERTO A. REICHART, que fuera representante del INTA en PROAGRO, el 31/12/69.

Pensar que hubo quién, en su momento dijo: ¡PROAGRO es el BRAZO CREDITICIO DEL INTA!.

Durante el PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE PASTOREO RACIONAL, se aprobó la moción de gestar la rehabilitación de PROAGRO. En eso estoy consagrando todos mis esfuerzos. Es más, es uno de mis motivos de vida.

Con estos antecedentes, durante el año 1969 y parte de 1970, estuve dedicado a estudiar cómo podría capitalizar para nuestro país, la experiencia adquirida en Chile, e hice un cálculo "actuarial" de un ahorro que rindiera un 15% anual.

Estoy conversando todos los años con lo que pagan los ganaderos sobre préstamos, y todos abonan muchísimo más de interés. Con aportes equivalentes a cien Kg. de NOVILLO, digamos 100 dólares por año, realizados en octubre, cuando se cumple el aporte Nº 21, es decir al vigésimo año de iniciado el convenio, el ahorrista se puede "JUBILAR" con un retiro mensual de 148,50 pesos - dólares (15% de 11.880).

Si se quiere quedar aportando en el sistemas, a los 25 años el capital aportado se duplica y rinde un equivalente a 307,14 pesos - dólares mensuales. Cuando se cumplen 30 años de aportes, se logra una nueva duplicación, y se lograría un retiro mensual de 614.43.

En fin, todos estos datos los vuelco en la tabla anexa.

Realmente era lamentable que no hubiera alguna experiencia dentro de mi país que pudiera capitalizarse al 20% anual, pero la realizada en la FUNDACION BERTOLINO, estaba ajustada como para, si la hubiera programado al 15%, todavía hoy estaría funcionando. MEA CULPA.

Resulta sorprendente que en cuantas ocasiones intenté llevar este tema adelante, apoyado por "personas" entendidas en manejos bancarios, de una forma u otra introducían móviles que se apartaban de las fuentes, por lo que intenté volver a ellas a través de una obra que escribí en sociedad con el amigo A. Sabino, quien conoció a Arno Klocker a principios de la década del 80.

Curiosamente en este libro se han deslizado errores o faltantes, que estoy tratando de corregir con éstas páginas. NO PONGO EN DUDA LA BUENA FE DE LA EDITORIAL.

Volviendo a lo vivido en PROAGRO, guardo en mi memoria la actuación de las COMISIONES LOCALES ASESORAS, función que podrían desempeñar los mismos ahorristas que integren este sistema, entre los que se contarían los "potables" de cada región.

Es así que para apoyar una determinada línea de crédito, además de estudiar su factibilidad económica, y sugerir los beneficiarios del mismo, estos miembros darían un AVAL MORAL al beneficiario.

Asimismo convendrían con un BANCO, para el manejo de estos fondos, evitando las trabas que en ese momento tuvo PROAGRO, en su relación con el BANCO DE LA NACION ARGENTINA.

En estos días he visto los aportes que debe hacer mi hijo a la caja de autónomos; casi 10 veces lo que sugiero como ahorro anual!!.

Es decir que con aporte de esa naturaleza VIVEN MUCHOS Y SUPREN MAS, EL PAIS NO AVANZA.

Sobran los que quiren meter LA MANO EN LA LATA.

Por eso es que estos fondos deben ser manejados por los

mismos
Locales
se poe
Por eso
un equ

Apor

Inicia

Al añ

al 2º

al 3º

al 4º

al 5º

al 6º

al 7º

al 8º

al 9º

al 10º

al 11º

al 12º

al 13º

al 14º

al 15º

al 16º

al 17º

al 18º

al 19º

al 20º

Para

Dicz

una p

Con

Con

el int

Pero

mismos ahorristas, quienes conformaran esas Comisiones Locales y podrán definir el conocimiento de TODOS, lo que se podrá hacer con esos aportes.

Por eso, lo más importante es limitar el monto del aporte, a un equivalente a 100 kilos de novillo/año, valor correspon-

diente al mes de Octubre.

Los legisladores tienen que lograr promover el CALOR FISCAL, no sea que también este emprendimiento "tiente a las autoridades de turno".

Aportes	Kg. de carne aportado más interes devengado	Recapitalizado anualmente más el producido	Aportes	Kg. de carne aportado más interes devengado	Recapitalizado anualmente más el producido
Inicial	100,00.-		al 20º año	1.636,99.-	11.880,99.-
Al año	115,00.-	215,00.-	al 21º año	1.882,15.-	13.763,14.-
al 2º año	132,25.-	347,25.-	al 22º año	2.164,45.-	15.927,59.-
al 3º año	152,03.-	499,28.-	al 23º año	2.489,14.-	18.416,73.-
al 4º año	174,90.-	674,18.-	al 24º año	2.862,51.-	21.279,24.-
al 5º año	201,13.-	875,31.-	al 25º año	3.291,89.-	24.571,13.-
al 6º año	261,30.-	1.066,61.-	al 26º año	3.785,67.-	27.356,80.-
al 7º año	266,00.-	1.372,61.-	al 27º año	4.353,52.-	31.710,32.-
al 8º año	305,90.-	1.678,51.-	al 28º año	5.065,49.-	36.775,81.-
al 9º año	351,78.-	2.030,29.-	al 29º año	5.775,53.-	42.533,34.-
al 10º año	404,55.-	2.434,84.-	al 30º año	6.621,16.-	49.154,50.-
al 11º año	465,24.-	2.900,18.-	al 31º año	7.614,33.-	56.768,83.-
al 12º año	535,02.-	3.435,20.-	al 32º año	8.756,48.-	65.525,31.-
al 13º año	615,28.-	4.050,48.-	al 33º año	10.069,96.-	75.595,27.-
al 14º año	707,57.-	4.758,05.-	al 34º año	11.580,45.-	87.175,72.-
al 15º año	813,70.-	5.571,15.-	al 35º año	13.317,52.-	100.493,24.-
al 16º año	935,76.-	6.507,51.-	al 36º año	15.315,14.-	115.808,38.-
al 17º año	1.076,12.-	7.583,63.-	al 37º año	17.612,41.-	134.420,79.-
al 18º año	1.237,54.-	8.821,17.-	al 38º año	20.254,28.-	154.655,04.-
al 19º año	1.423,17.-	10.244,34.-	al 39º año	23.292,42.-	177.967,47.-
al 20º año	1.636,99.-	11.880,99.-	al 40º año	26.786,28.-	204.753,75.-

Para clarificar un poco el funcionamiento, el Ing. VANONI nos da este ejemplo práctico:

Diez señores "A" pagan anualmente 100 Kg. de carne de novillo a un señor "B" quien compra con ello una plantilla ganadera compuesta por:

- 2 vacas
- 1 vaquillona
- 1 ternera

Con la evolución de esta plantilla, se producen al año:

- 2 nacimientos de terneros (un macho y una hembra, por el cálculo de probabilidades)
- El cambio de categorías de la vaquillona a vaca.
- El refugo de una vaca.

Con la venta de la vaca de refugo y del ternero macho (la hembra se reserva para reposición) se paga el interés del 15% anual a cada aportante.

Pero este tema es muy largo y complejo. Lo vamos a seguir tratando en los próximos boletines.

Cartas de Lectores

"... felizmente ahora pude leerlo (refiriéndose al Boletín Nº 60) y me gustó mucho, tanto "Base y desarrollo de un sistema de Pastoreo Racional Intensivo" como los otros. Verifico con mucha alegría la nueva forma y los asuntos del Boletín. Verifico también que APPRI solicita al pago de mensualidades debidas por los socios. Por favor, infórmenme qué estoy debiendo para hacer luego la debida remesa."

Nilo ROMERO

R: Estamos realmente muy orgullosos de haber recibido su carta (le pedimos disculpas si la traducción no ha resultado muy exacta). Distinguido señor: ¿Cómo puede usted darnos algo a nosotros?. Usted es socio HONORARIO de APPRI. Usted nos honra con su asociación. ¿Cuánto le debemos nosotros?. ¿Cuánto le debe medio Cono Sur por sus enseñanzas, por su ejemplo, por su estatura moral?. Sólo para que algunos lo conozcan a fondo, vamos a permitirnos la infidencia de transcribir un párrafo de una carta suya a un amigo refiriéndose al invierno de BAGE: "las temperaturas han sido tan bajas que han afectado la VIDA del SUELO". Esta frase suya ha corrido admirativamente de boca en boca (o de carta en carta), porque sólo un espíritu elevado como el suyo se preocupa por lo que le pasa o deja de pasarle a la MICROVIDA. Gracias por su carta.

"Me dirijo a Uds. para comunicarles que me siento molesto por la nota periodística transcripta en el boletín informativo del mes de noviembre de 1992, que en la página 17 de un artículo del diario La Nación, firmado por Carlos Raymundo Roberts, relacionada con la visita de James Austin al congreso de los CREA mendocinos y donde es precedida por una introducción que convalida totalmente su contenido por parte de las autoridades del APPRI. Me molestó porque es una nota con un tendencioso contenido político, que agravia a una entidad prestigiosa con más de 80 años de accionar en todo el país, en defensa de los intereses de pequeños y medianos productores agropecuarios, como es la F.A.A. (Federación Agropecuaria Argentina) de la cuál soy afiliado y presidente de su filial Gálvez en la Provincia de Santa Fé.

Quiero aclarar, que no me llama la atención que algunos medios publiquen esos artículos, porque precisamente responden política y económicamente a algún sector, pero no admito que un buen boletín de información técnica como el de APPRI, transcriba textualmente un artículo que agravia puntualmente y con mala intención como en este caso.

Además es importante aclarar, que quien transcribió el artículo goza de total desinformación, porque si bien el artículo fue escrito antes del paro, la transcripción fue posterior y desconoce que al paro fueron CRA, CONINAGRO además de la FAA, que aglutinan al 90% de los productores y que fue un éxito medido a través del ingreso al mercado de Liniers, que fue del 10% de las cabezas que entran habitualmente lunes y martes y que se consiguieron (gracias al paro) medidas muy favorables para el sector, como ser una reducción del 20% del precio del gasoil entre otras conquistas. Además la consigna durante esas 48 horas no fue dejar de hacer como dice la nota, porque el paro se hizo tranqueras afuera, sino que fue contra el paquete impositivo, el costo argentino, la importación indiscriminada y la corrupción, es decir todo lo que de algún modo hace que sigamos inmersos en esta crisis a pesar del esfuerzo de una gran parte de la sociedad. Queremos una política de reactivación, ese fue el motivo del paro al que llegamos después de una año de no ser escuchados por el gobierno nacional.

Por otro lado digo que es una nota tendenciosa políticamente, porque ve con buenos ojos que desaparezcan productores chicos mi entidad, la FAA, está luchando por la supervivencia de 200000 productores que están en situación muy difícil, porque entendamos que debemos trabajar por un país grande pero que nos involucre a todos.

En otra parte del artículo habla sobre la necesidad de exportar con lo que coincidimos y por eso también el paro, pero para su información gracias a la actual política con la que no estamos de acuerdo, pero por lo menos creemos necesarios hacer algunos retoques, nuestro país tendrá una balanza comercial negativa en casi dos mil millones de dólares en 1992, es por eso y otras cosas que no podemos dar un mensaje de fé y optimismo desde nuestra entidad.

Otro detalle a tener en cuenta y esto lo recogí de un artículo publicado por esos días en el diario Clarín y es que la mayoría de los 1500 asistentes al Congreso en Mendoza, eran productores grandes y que según un sondeo la mayoría no reinvertiría en el campo, un mensaje totalmente contrario al que refleja este artículo.

También, y esto es algo muy grave, se está avalando con esta nota, un párrafo que está contrapuesto a nuestra idiosincracia conservacionista de APPRI (en el final de su exposición, el profesor norteamericano invitó con tono paternal y sugerente a veces, con marcado énfasis en otras, a que el hombre de campo piense como hombre de negocios, a no amar a la tierra porque es tierra, sino porque es activo que produce); lo que demuestra que quienes transcribieron la nota no solo estaban desinformados sino que ni siquiera la leyeron debidamente.

Los motivos de esta carta son, informar a los desinformados, que aclaren las intenciones de esta transcripción y que se rectifiquen en el próximo boletín si consideran que se equivocaron. Entiendo que no se puede publicar textualmente

artículos con contenido político, de no hacerlo voy a pensar que APPRI además de promocionar un sistema de pastoreo también lo hace con uno político y yo no tendría razón para seguir siendo socio.

Los Saluda.

CARLOS MARIA FEDELE, Médico Veterinario

R.: Señor FEDELE: Lamentamos su enojo, pero la connotación política la pone usted. De ninguna manera fue esa nuestra intención. Y, contra todo lo que supone, el artículo fue leído cuidadosamente antes de su publicación, donde notamos previamente el cuestionable párrafo de "no amar la tierra porque es tierra... etc." pero consideramos que no era oportuno hacer mutilaciones, si bien debimos (estamos de acuerdo con usted) expresar nuestras reservas, aunque también coincidimos en que la tierra es un activo que produce.

Debe reconocer, no obstante, que el artículo tiene muchos mensajes positivos que nos impulsaron a su transcripción: "producir más, es el camino para superar la crisis", "el individualismo es una desventaja competitiva", "si el agroempresario no sabe manejar el cambio, éste lo manejará a él", "el que no está atento se vuelve anticuado" y tantos otros que aunque usted no comparta, nosotros sí. Por otra parte, este Boletín pretende algo más que llevar solamente "información técnica". Pretende movilizar espiritualmente a los socios con mensajes de "buena onda", para que produzcan más, mejor, y con optimismo, porque nosotros también hacemos política. No una política partidista, ni en favor o en contra de tal o cual institución de "grandes", "medianos" o "pequeños". Hacemos política en pro de la preservación de los recursos de la naturaleza y del desarrollo económico por medio del trabajo firme e inteligente. Evidentemente, no lo logramos siempre, pero no nos subestime tanto. No estamos "tan" desinformados como cree.

"Quiero sinceramente agradecerles el honor que me han concedido con ese espacio (Boletín N° 62) y la posibilidad de contribuir a la difusión del Pastoreo Racional"... "Lejos de ser especialista en PRI, soy un productor discípulo del Ing. VANONI, que trata de llevar adelante una empresa ganadera."

Ing. Agr. Ernesto J. MESSINA

R.: Ing. MESSINA: Muy, pero MUY por el contrario, los infinitamente agradecidos somos nosotros. Y es más; estamos siempre pendientes de cualquier mensaje que quiera tener la gentileza de hacerme llegar. Usted es un gran especialista en PRI (aunque excesivamente modesto) y seguramente tiene muchas cosas que decir. Por favor, dígalas. Las estamos esperando.

Celo - Test



Magnosil

EL PODER DEL MAGNESIO EN SU GANADO

Nevhelmin

ANTIHELMINTICO DE AMPLIO ESPECTRO

Calcinorth

MEJOR TERAPIA CALCIFICANTE

Celo - Test

TECNICA PARA LA DETECCION VISUAL DE CELOS



NORTHWAY

DIVISION VETERINARIA

REPRESENTANTES:

SAGGIA: Tel.: 35-0998

INSAUSTI: Tel.: 0388-22354 - Directorio 1152

(1406) Capital Federal - Tel.: 432-0758 - Buenos Aires - Argentina

Noti APPRI

Agende! 

- Esta es una triste noticia: El 16 de enero pasado murió Elva MOLLA. Por años fue algo así como la "mamá" de APPRI, como bien lo saben los viejos socios. Era quien llevaba prolijamente las cuentas, quien nos retaba por falta de colaboración o por atraso en los pagos. Sus restos descansan en el Cementerio de Chacarita. Les pedimos una oración por su alma.
- Otra triste noticia. Hace pocos días también se fue súbitamente Víctor PASQUET, que venía acompañándonos a través de "Praderas Permanentes" con suministros para nuestro quehacer.. Justo en el momento en que estaba lleno de entusiasmo por la incorporación de valiosas novedades para su línea, nos dijo adiós. Adiós, amigo.
- Nuestro Secretario, el Ing. Agr. Daniel SEPIURKA, ha solicitado licencia por seis meses en el ejercicio de su cargo con motivo del desarrollo de su actividad profesional. Le deseamos éxitos.
- A propósito de las autoridades, les recordamos que este año corresponde estatutariamente su renovación. Sabemos que hay muchos socios con grandes valores como para integrar la Comisión Directiva, por eso les pedimos con suficiente anticipación que nos hagan llegar su interés en postularse, su curriculum y propuesta de acción. No es imprescindible un título oficial en agronomía, pero si es conveniente que acrediten fehacientemente operar o promulgar el Pastoreo Racional, tener una conciencia ecológica profunda y ganas de participar activamente. Iremos así formando una carpeta para presentarlos a los socios en la próxima asamblea.
- El Instituto FRANCISCO BERTOLINO de CAÑADA ROSQUIN nos ha comunicado que habiendo finalizado sus estudios en diciembre de 1992 los alumnos de 4º Año de ese Instituto, se han convertido en la PRIMERA Promoción de "Operarios Especializados en Producción Agropecuaria" del país, con reconocimiento oficial. Nuestro beneplácito!. Que sigan los éxitos!.
- PROGRAMA DE VISITAS A CAMPO: Les solicitamos a los señores socios que nos permitan ver sus realizaciones en Pastoreo Racional, por modestas que ellas sean. No hay mejor forma de predicar que el ejemplo, por lo que necesitamos mostrar realizaciones concretas para seguir difundiendo. A quienes están dispuestos a abrirnos las tranqueras, les rogamos nos hagan llegar un planito somero del campo y de la forma de llegar, un informe breve relacionado con su actividad y la fecha aproximada en que podríamos efectuar la visita. Si podemos combinarlo telefónicamente, mejor. Muchas Gracias.
- CAPROVE (Cámara de Productos Veterinarios) ha elaborado junto con SENASA un Vademecun de Productos Veterinarios que, creemos, muchos productores desearían poseer. La dirección es H. Yrigoyen 850, Capital Federal.
- WEATHER WISE es una empresa que proporciona tendencias meteorológicas por el término de 90 días elaboradas en la Universidad de NEBRASKA en base a observaciones satelitales, que se actualizan dos veces por semana por meteorólogos locales, con pronósticos enviados por FAX para los 10 días subsiguientes. Porque usamos este servicio lo recomendamos. En principio les vamos previniendo que almacenen todo el forraje que puedan porque el invierno será duro. La dirección y teléfonos son:
Florida 622 Piso 5º - (1005) Capital Federal - Tel.: 322-9107 / 8452 / 5216 - Fax: 322-8417
- Una última noticia linda: El 13 de marzo se casa Enrique "Heinzi" MAROTTA. Para él y para Silvia nuestros más cálidos deseos de felicidad. Y con mucho arroz!.
- ULTIMO MOMENTO: 12/04/93, charla en ELECTRO TUCUMAN a cargo del Licenciado Ignacio IRIARTE, ¡No se la pierda!.

Electro Tucumán "Solidaridad Animal en RRH"
Dra J. Portigón

"Arno
"Cria y
"Cultiv
"Diagn
"El Ma
"In Nat
"Introd
"Inund
"Manej
"Nocio
"Pasto
"Pasto
"Pastu
"Princi
"Repro
"Sistem
"Una h
"Un To

No

"Agricu

Es una
trabajo
práctico
con dat
otros cl

"MEMO

Pongán
¿Qué fu
de los c
indigen
para qu

La nóm

Nº 1 - "J

Nº 2 - "V

D

Nº 3 - "C

Nº 4 - "C

D

Nº 5 - "E

C

Nº 6 - "E

T

Librería APPRI

"Arno Klocker y el PRI" (Ing. Agr. Edgardo VANONI - Dr. Hugo SABINO)	\$ 32.-
"Cria y Engorde de Porcinos" (Dr. Juan VERGES)	\$ 5.-
"Cultivar sin Venenos" (Sr. Alwin SEIFERT)	\$ 14.-
"Diagnóstico de Explotaciones Porcinas" (Ing. Agrmos. Carlos VEITES, Lorenzo BASSO y Claudio BASSO) ..	\$ 15.-
"El Manual de la Ganadería" (Sr. Arno KLOCKER)	\$ 18.-
"In Natura Veritas" (Sr. Guillermo LEBRON)	\$ 6.-
"Introducción a la Producción Animal" (Ing. Agr. Jorge PAMIO)	\$ 14.-
"Inundaciones y Manejo de Cuencas" (C. Arg. de Ing. Agron.)	\$ 9.-
"Manejo de la Explotación Bovina Una propuesta política" (Ing. Edgardo VANONI)	\$ 9.-
"Nociones de Conservación de Suelos y Agricultura General" (Ing. Civil Pedro INCHAUSPE)	\$ 39.-
"Pastoreo Racional - Una experiencia Paraguaya" (Sr. Guillermo LEBRON)	\$ 7.-
"Pastoreo Rotativo Intensivo" (Ing. Agr. Edgardo VANONI)	\$ 18.-
"Pasturas para un Manejo Racional" (Ing. Agr. Edgardo VANONI)	\$ 9.-
"Principio de Mejoramiento y Manejo de Pastizales Naturales" (Dr. R. Merton LOWE)	\$ 6.-
"Reproducción Porcina" (Ing. Agr. Claudio P. BASSO)	\$ 9.-
"Sistemas de Producción y Economía" (Prod. Porcina) (Ing. Agr. Stefano GROSZ)	\$ 6.-
"Una herencia para todos que espera su reparto" (Sr. Arno KLOCKER)	\$ 18.-
"Un Toque de Atención" (Sr. Guillermo LEBRON)	\$ 9.-

Novedades

Incorporamos a nuestra librería dos ejemplares que la enriquecen:

"Agricultura Orgánica - Experiencias de cultivo ecológico en Argentina" (G. SCHNITMAN y P. LERNOUD) .. \$ 25.-

Es una magnífica compilación efectuada por el Dr. Guillermo SCHNITMAN y Pipo LERNOUD de "ECO AGRO", sobre trabajos efectuados por numerosos autores de distintas formaciones profesionales. De carácter eminentemente práctico, su importancia reside en que es el primer libro de agricultura orgánica gestado y referido a la Argentina, con datos y propuestas surgidas en nuestra bio-región (sin necesidad de trasponer o adaptar datos provenientes de otros climas) y arraigado a una conciencia ecológica profunda y convencida. Y qué fotografías!. Muy Bueno.

"MEMORIA VERDE - Historia ecológica de la Argentina" (Dina FOGUELMAN - Antonio BRAILOVSKY) \$ 20.-

Pongámonos de pie para mencionar este libro. Debiera ser de lectura obligatoria, por lo menos, a nivel secundario. ¿Qué fue el Consulado de Buenos Aires? ¿Quién fue Belgrano? ¿Qué pasó con nuestro Riachuelo? ¿Cuál fue la obra de los colonizadores? ¿Qué pasó con los cultivos ecológicos de los Incas? ¿Por qué los jesuitas les recordaban a los indígenas que debían reproducirse? ¿Dónde están nuestros osos hormigueros? Estos y mil apasionantes temas más, para que los tengamos presentes. Para que no se repitan

Videos APPRI

La nómina de videos por el momento es::

- Nº 1 -"JORNADA COMPLETA DEL 6-12-91"
- Nº 2 -"VISITA A DOS ESTABLECIMIENTOS EN PRI DE BOLIVAR"
- Nº 3 -"CRIA EFICIENTE EN PRI"
- Nº 4 -"CUCHILLAS DE MONTIEL (E.R.) AMPLIACION DEL PRI / CABAÑA DE BRAHAM / ETOLOGIA"
- Nº 5 -"ESCUELA LA MADRECITA PARA CAPACITACION DE PRI / CRIANZA CON AMAS"
- Nº 6 -"RECUPERACION DE CAMPOS BAJOS Y SALTOS EN PRI"

Carteles APPRI para tranqueras

Le recordamos que están a su disposición los carteles APPRI para tranqueras.

Hay muchos socios que todavía no los tienen. ¿Qué pasa? No están orgullosos de pertenecer a APPRI?

El precio es de sólo \$ 75.- y son realmente muy, muy lindos

Envíenos su pedido indicando el nombre de su campo, y adjuntando el valor correspondiente.

Se lo enviaremos por encomienda con franqueo a pagar en el lugar de destino.

Nuestros Valiosos Profesionales

Los profesionales que figuran en esta página están avalados por APPRI en cuanto a sus conocimientos y su ética en la filosofía del Pastoreo Racional y la producción de carne incontaminada.

Así, por ejemplo, los ingenieros agrónomos buscarán todas las alternativas posibles que resulten menos agresivas para mejorar el suelo de su campo o para guiar su manejo, los veterinarios eludirán anabólicos no permitidos o medicamentos que resulten peligrosos en el posterior consumo de la carne (o los residuos dejados en el suelo), los técnicos tienen amplio conocimiento en esta forma de manejo pastoril, etc. En fin, son nuestros profesionales "de oro".

Y buscamos incluir más, porque seguramente los hay pero no los conocemos (o estamos incurriendo involuntariamente en alguna omisión), e incluso vamos a tratar de formar nuevos, apelando a las últimas generaciones de profesionales a quienes dejaremos la herencia.

Si usted quiere ingresar a esta "elite", será necesaria una entrevista previa con nuestros académicos para evaluar su filosofía de vida, sus conocimientos específicos sobre Pastoreo Racional o adquirirlos si no los tiene, Y SU COMPROMISO ESCRITO DE ETICA PROFESIONAL CONSERVACIONISTA Y POCO CONTAMINANTE.
COMUNIQUESE AL TEL.: 42-7720 (ING. AGR. GUSTAVO LUNDBERG).

ARQUITECTOS

MARIA VALERIA CRESTA

Arquitecta especialista en Construcciones Rurales, Cascos de Estancias, agiornamientos, Obras Civiles en general.
Antezana 99, 2º "10" (1414) Cap. Fed. - Tel.: 304-2341
Tel-Fax: 855-6620

CONSTRUCTORES

ALDO CALEFATI

Construcciones en general, puentes, alcantarillas, presupuestos, planeamiento de obras.
Antezana 99, 2º "10" (1414) Cap. Fed. - Tel.: 304-2341
Tel-Fax: 855-6620

EXTENSIONISTAS

MARIO ROCCO

Calle 11 Nº 901 - (6660) 25 de Mayo (Bs. As.)

INGENIEROS AGRONOMOS

ALEJANDRO CARIOLA

Especialista en suelos
Becario Inst. de Biotecnología y Ecología Microbiana
Pena 899 (1636) - Vicente López (Bs. As.) Tel.: 791-7049

GUSTAVO LUNDBERG

Ingeniero Agrónomo - Presidente. APPRI - Ex Vice Decano
Facultad Ciencias Agrarias (Universidad de Belgrano)
M. T. de Alvear 1640 10º Piso (1060) Cap. Fed. - Tel.: 42-7720

ENRIQUE MAROTTA

Ingeniero Agrónomo - Especialista en PRI Instituto Francisco Bertolino.
C.C. 29 (2454) Cañada Rosquín (Santa Fé) Tel.: 0401-70325

ERNESTO MESSINA

Ingeniero Agrónomo - Especialista en PRI - Especialista en Capacitación de Personal Instituto Francisco Bertolino
Carlos Dose 560 - (2454) CAÑADA ROSQUIN (Santa Fé)

EDUARDO NOGUEIRA

Ingeniero Agrónomo - Especialista en PRI
Sarmiento 357 - Bolívar (Bs. As.) - Tel.: 0314-7788

CARLOS ORLANDO

Ingeniero Agrónomo - Especialista en PRI
Dorrego 512 (7200) Las Flores (Bs. As.) - Tel.: 0244-3516

MERTEN ROESTEL

Ingeniero Agrónomo - Especialista en PRI
Cría de Ciervos en PRI
Amenabar 202 (1426) Capital Federal - Tel.: 771-8883

DANIEL SEPIURKA

Ingeniero Agrónomo - Especialista en PRI y Economía de Sistemas Patoriles
Vera 678 (1414) Capital Federal - Tel.: 855-8325

RUBEN TESSIO

Ingeniero Agrónomo - Especialista en PRI
Entre Ríos 1062 Capital Federal - Tel.: 23-0318

EDGARDO VANONI

Ingeniero Agrónomo - Presidente Honorario de APPRI
Pionero del Pastoreo Racional
Virrey Loreto 3866 (1427) Capital Federal - Tel.: 551-4427

PERIODISMO Y CORRESPONSALIAS

MARTIN ECKER

TV "Nuestro Campo"
San Martín 124 (3200) Concordia (Entre Ríos)
Mensajería en Buenos Aires: Srta. Andrea Tel.: 441-1711/8

TECNICOS

ALFREDO COLASSANTI

Técnico en Pastoreo Racional - Especialista en Etología
Puesta en Marcha de Marcha de Emprendimientos
Julián Alvarez 1230 (1414) Capital Federal - Tel.: 773-188

JOSE MIGUEL MARQUEZ

Técnico en Pastoreo Racional - Asesor Privado
Gral. Paz 310 (7200) Las Flores (Bs. As.) - Tel.: 0244-2402

ULLRICH WERNER

Técnico en Pastoreo Racional
C.C. 14 (2252) Galvez (Santa Fé) - Tel.: 0404-96247 / 96197

VETERINARIOS

ISABEL PONTIGIA

Médica Veterinaria - Ovinos - Bovinos
French 2768 4º H Capital Federal - Tel.: 805-0683

HUGO SABINO

Médico Veterinario - Especialista en Pastoreo Racional
Asesor Privado - Especialista en CERDOS en PRI.
Albarracín 8148 (2000) Fisherton (Santa Fé) Tel.: 043-567545

BUSCO SOCIO

1. Productor de hacienda de consumo, interesado y necesitado de incorporar valor agregado a su producto.

2. Preferentemente harto de vender por monedas la hacienda en pie. Harto también de intermediarios, matarifes, compradores directos (carniceros) en campo y toda otra organización satelital "extractiva" alrededor del productor.

3. Dispuesto a participar del proyecto de hacer faenar nuestra producción para venderla luego en nuestras propias bocas de expendio. Que pueden ser carnicerías o supermercados, en los cuales, no tengo contacto alguno.

4. Necesito que posea:

4.1. Sólidos conocimientos actualizados del funcionamiento de un emprendimiento como el propuesto realizar.

4.2. Sólidos conocimientos del soporte legal de este tipo de actividad.

4.3. Solvencia moral, buen humor, inteligencia brillante, empuje empresarial, desahogo económico y financiero que le permitan vivir tranquilo.

5. Ofrezco:

5.1. Escuchar las generalidades y leer los detalles

5.2. Contestar todas las preguntas

5.3. Evaluar muy seriamente, todo lo propuesto

6. Espero el primer contacto verbal al tel. (01) 855 6620. Contestador y fax.

Contactar a: Hector Jose Cresta
Arquitecto

Los pr
del Pa
Así, p
mejor
que re
conoc
Y bus
algun
dejar
Si ust
de vic
DE E
COM

MAR
Arqu
de E
Ante
Tel-

ALL
Con
pues
Ante
Tel-

MA
Cal

AL
.Es
Bec
Per

GU
Ing
Fai
M.

EN
Ing
co
C.

EF
Ing
Ca
Ca

El
In
Se

C.
In
D

P

a
a
s
o
n
s
fa
O

de

127

1/8

OS
- 777 88

102

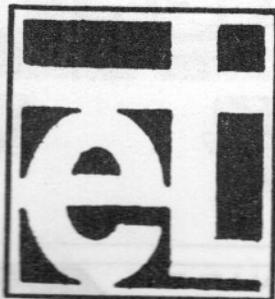
197

al

7545

ELECTRO TUCUMAN S.A.

MATERIALES ELECTRICOS PARA LA CONSTRUCCION E INDUSTRIA



Ira Exposición Permanente del Material Eléctrico

SARMIENTO 1345/47 • BUENOS AIRES • 46-6504/1383 y 40-6123/9518

VENTAS Y ADMINISTRACION
SARMIENTO 1342 • BUENOS AIRES

TEL.: 40-9507/6288/8344/7416/7493/
1944/3063/2997/8172/8315

ELECTRO TUCUMAN S.A.



les

u ética en la filosofía

enos agresivas para
dos o medicamentos
nicos tienen amplio

voluntariamente en
fesionales a quienes

evaluar su filosofía
ROMISO ESCRITO

RI

Tel.: 771-8883

PRI y Economía de

855-8325

RI

23-0318

orario de APPRI

eral - Tel.: 551-4427

ONSALIAS

e Ríos)

rea Tel.: 441-1711/8

sta en Etología
ndimientos

ral - Tel.: 773-188

Privado

) - Tel.: 0244-2402

0404-96247 / 96197

805-0683

storeo Racional

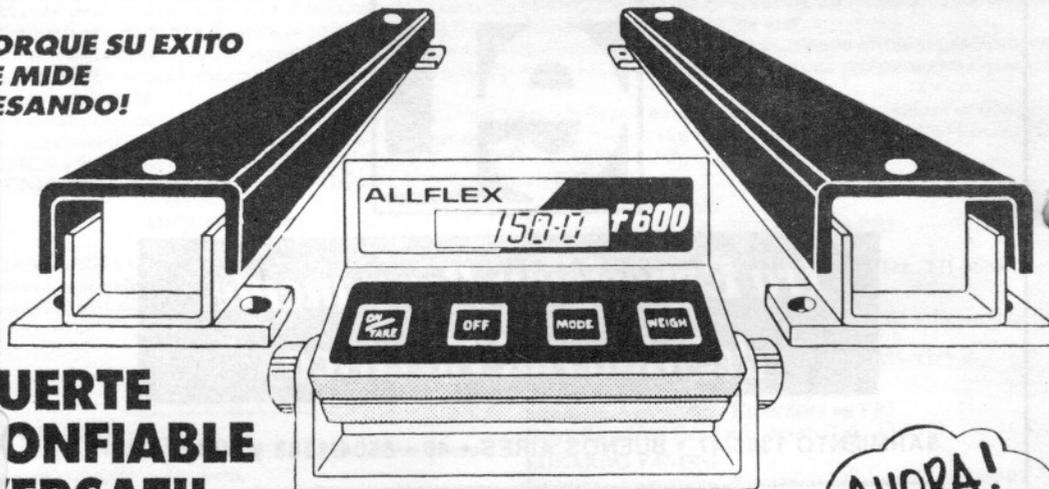
OS en PRI.

é) Tel.: 043-567545

CON **Allflex** PESE... Y GANE!

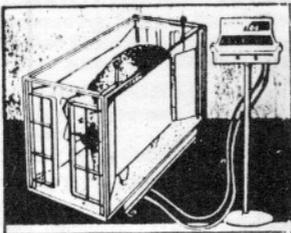
NUEVA ZELANDIA

**PORQUE SU EXITO
SE MIDE
PESANDO!**



**FUERTE
CONFIABLE
VERSATIL**

720



3 MODOS DE PESADO

- FFR** Para pesado rapido y preciso de animales vivos.
- CONT** Para pesado continuo de objetos estáticos.
- FLCE** Para pesado de cargas livianas, como por ejemplo, el vellón (Fleece), con alta resolución en pasos de 100 gramos, hasta los 20 kg.

**AHORA!
CON NUEVO
MODD' FLEECE**

- Se tara automáticamente al encenderla.
- **AUTOCERO** descarta automáticamente residuos en plataforma (hasta 3 kg. en **FFR** y hasta 1,2 kg. en **CONT**)
- Pesa hasta 2000 kg.
- Celdas de carga de 60 cm., protegidas del agua y del óxido para larga vida útil.
- El indicador señala cambiar la batería : cuando está baja y se apaga , cuando está muy baja.
- Cables y conectores de gran robustez.
- Funciona con 12 volts de batería.
- Adaptador para 220 volts (opcional).

**SAQUE VENTAJAS
CON LAS NUEVAS**

Allflex SERIE "F"

CON TARJETA
PROCAMPO
LA MEJOR FINANCIACION

DISTRIBUIDOR
EXCLUSIVO

VALLS SA