

"EL PAÍS RURALISTA"®

ENERO 2010





ALINEX S.A.
Complementos Minerales ALFASAL



Cuando uno algo se propone
Y con fuerza y alegría lo encara
Con ayuda de Dios y la familia
Todo se puede en esta vida mundana.

E. Vernet

| | |
|---|----|
| DISTRIBUCION DEL STOCK GANADERO | 4 |
| COSTO DE SANIDAD PARA UN RODEO DE CRIA..... | 6 |
| SUPLEMENTACIÓN DE SORGO FORRAJERO CON SALES AZUFRADAS | 9 |
| INVERNADA DE VACAS | 11 |
| ALAMBRADO ELECTRICO PERMANENTE TECMETAL | 13 |
| FRUTAS EN LA ARGENTINA..... | 16 |

Agro


Financie su campaña gruesa con los beneficios de su Tarjeta Agro de Banco Francés pagando en julio de 2010.*

Solicite su tarjeta al 0810 333 AGRO (2476) ó en www.agrofrances.com.ar

(*) SUJETO A CONDICIONES DE CONTRATACIÓN Y OTORGAMIENTO DEL DEPARTAMENTO DE RIESGOS. LOS ACCIONISTAS DE BBVA BANCO FRANCÉS S.A. LIMITAN SU RESPONSABILIDAD A LA INTEGRACIÓN DE LAS ACCIONES SUSCRITAS. LEY 19.660 Y LEY 25.738.

DISTRIBUCION DEL STOCK GANADERO

| Stock/Región | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pampeana | 41.119.650 | 41.313.932 | 41.000.630 | 41.429.208 | 41.307.772 | 39.556.363 | 36.677.323 |
| NEA | 7.669.383 | 8.143.631 | 8.396.876 | 8.906.207 | 9.088.525 | 9.798.495 | 9.468.387 |
| NOA | 1.950.588 | 2.060.096 | 2.157.845 | 2.252.446 | 2.508.488 | 2.705.424 | 2.788.156 |
| Semiárida o cuyo | 2.285.205 | 2.062.677 | 2.132.868 | 2.279.925 | 2.368.615 | 2.536.381 | 2.617.127 |
| Patagónica | 547.020 | 584.560 | 657.253 | 669.077 | 681.068 | 516.316 | 345.934 |
| Total Nacional | 53.571.846 | 54.164.896 | 54.345.472 | 55.536.863 | 55.954.468 | 55.112.979 | 51.896.927 |

Si analizamos la distribución del stock de hacienda vacuna por región, entre los años 2003 y 2009, vemos que para el caso de la región pampeana, el stock se mantuvo casi constante hasta el 2007, para luego caer un 11,21% en los dos últimos años, es decir 4,63 millones de cabezas. Si vemos la evolución entre el año 2007 y 2008, el stock cayó 1,75 millones de cabezas, es decir un 4,24%. Esto se debió a las malas políticas del gobierno y al crecimiento de la superficie sembrada con soja. Si vemos la evolución del año 2008 al 2009, el stock cayó 2,88 millones de cabezas más, es decir un 7,28%, debido además de las dos razones anteriores, a la intensa sequía sufrida entre esos dos años.

Es decir, entre los años 2007 y 2009, en la región pampeana el stock de hacienda, disminuyó debido a las malas políticas del estado, a la sequía imperante y al aumento sostenido de la superficie sembrada con soja.



Por otro lado si analizamos el stock de hacienda en la región del NEA, del 2003 hasta el 2007, el stock de hacienda aumentó 1,42 millones de cabezas, es decir un 18,50%. Si observamos, entre los años 2007 y 2008, el stock aumentó 0,71 millones de cabezas, es decir un 7,81% más. Y a pesar de la intensa sequía entre los años 2008 y 2009, el stock disminuyó solo un 3,36%, es decir 330.108 cabezas.

Lo mismo sucede en la región del NOA, en donde el stock de hacienda hasta el 2007, aumentó un 28,60%. Del 2007 al 2008 aumentó un 7,85% y entre el 2008 y 2009 aumentó un 3,05%.

Para el caso de la región semiárida, hasta el 2007 el stock aumentó un 3,65%. Entre el 2008 y 2007 aumentó 7,08% y entre el 2009 y 2008 aumentó 3,18%.

Es decir, en las últimas tres regiones, se observa entre los años 2003 y 2009, que el stock de hacienda aumentó. Por lo tanto vemos que hubo un desplazamiento de la actividad ganadera de la región pampeana a las regiones extrapampeanas. Entre estas tres regiones, el stock aumentó 3,13 millones de cabezas, que compensan en parte, la disminución del stock de hacienda de la región pampeana.

De todas maneras si tomamos en consideración todas las regiones, el stock total nacional de hacienda aumentó hasta el 2007 2,38 millones de cabezas, para luego caer en 4,05 millones de cabezas.

PRECIOS

En el número de noviembre de esta revista, en la nota "Se viene el boom ganadero", comentamos que la hacienda, para el 2010, iba subir entre un 25 y un 30%. El 2 de noviembre, el kilo del novillo de 431/460 en Liniers, estaba en \$3,50. Hoy fin de diciembre, a casi dos meses, el kilo de novillo subió a \$4,15 es decir un 17,14% más. A esto hay que agregarle un peso de sobre precio que se paga en negro. Actualmente, el Sr. Moreno volvió a meter el dedo en el mercado con precios límites y amenazas a los frigoríficos, pero el mercado es más fuerte. Habrá que seguir observando la evolución del precio de la hacienda en los siguientes meses. Se está hablando de 5,2-6 \$/kg para los terneros de invernada.



Asegure sus vacas
contra el empaste con

BLOKER®

"El rompempaste"

PROMO!!
DESTAPÁ y encontrá
tu GPS

con Bloker Ultra!!!
30 GPS de regalo!!

GANADORES!!!

118 - 285 - 463 - 711 - 1048 - 1331 - 1486 - 1510
1760 - 1776 - 1879 - 1962 - 2310 - 2599 - 2697 - 3038 3058
3386 - 3633 - 3898 - 3917 - 4013 - 4201 - 4218 - 4311
4380 - 4629 - 4780 - 4894 - 4999

Encontrá debajo de la tapa de tu balde el número ganador!!
Bases y condiciones en www.biotay.com



BIOTAY S.A.
Tel.: 03327 - 44 4567
www.biotay.com / info@biotay.com



Otras presentaciones:



BLOKER
25Plus



LOMARURAL



...**Todo lo del campo para su campo.**

Ruta 41 y calle 237 - (7223) Gral. Belgrano - Buenos Aires - Arg. - Tel. (02243) 452492 / 455139

COSTO DE SANIDAD PARA UN RODEO DE CRIA

Autor: Ing. P. A. Emilio Vernet

La sanidad es uno de los principales pilares de la producción ganadera. Sin embargo, a pesar de su importancia, es uno de los costos que menos impacta en la actividad, si se realiza bien.

Por ejemplo comprar 1 rollo de pasto por vaca para suplementarla en el invierno, cuesta entre \$100 y \$150, en cambio podemos ver en el cuadro, que el costo de la sanidad por vaca, es de

Calculo cada 100 vacas

| Concepto | Categorías | Cantidad | Precio /dosis | Costo |
|--|---|----------|---------------|-----------|
| Aftosa | Todos | 216 | 2,5 | \$ 539,26 |
| | | 218 | | \$ 545,53 |
| Carbunclo | Mayores de 2 años | 137,47 | \$0,33 | \$ 45,37 |
| Bacterianas | Terneros al pie | 83,55 | \$0,84 | \$ 70,19 |
| | Terneros al pie | 83,55 | | \$ 70,19 |
| | Vaquillonas recría | 26,46 | | \$ 22,22 |
| Brucelosis | Terneras al pie | 38,90 | \$1,60 | \$ 62,24 |
| Reproductivas | Vacas preñadas | 90,00 | \$2,05 | \$ 184,50 |
| | Vaquillonas servicio | 23,81 | | \$ 48,81 |
| | | 23,81 | | \$ 48,81 |
| | Toros | 3,00 | | \$ 6,15 |
| Cobre y otros minerales y vitaminas | Vacas | 90,00 | \$0,18 | \$ 131,04 |
| | | 88,20 | | \$ 128,42 |
| | | 83,55 | | \$ 121,66 |
| | Vaquillonas recría | 26,46 | | \$ 28,89 |
| | | 24,05 | | \$ 26,26 |
| | Vaquillonas servicio | 23,81 | | \$ 26,00 |
| | Terneros al pie | 83,55 | | \$ 30,41 |
| | Toros | 2,25 | | \$ 4,91 |
| 3,00 | | \$ 6,55 | | |
| Desparasitación | Vacas preñadas | 90,00 | \$0,25 | \$ 181,44 |
| | Toros | 2,25 | | \$ 6,80 |
| | | 3,00 | | \$ 9,07 |
| | Terneros al pie (Ivermectina) | 83,55 | \$ 42,11 | |
| | Vaquillonas recría (inyectable) ivermectina | 26,46 | \$0,07 | \$ 11,11 |
| | | 26,46 | \$0,25 | \$ 33,33 |
| | Oral | 26,46 | \$ 10,16 | |
| Vaquillonas reposición (oral) | 23,81 | \$0,05 | \$ 0,00 | |
| Mosca de los cuernos | Vacas y vaquillonas servicio | 100,00 | \$0,03 | \$ 68,80 |
| | | 100,00 | | \$ 68,80 |
| | | 100,00 | | \$ 68,80 |
| | Vaquillonas recría | 24,05 | | \$ 8,27 |
| | | 24,05 | | \$ 8,27 |
| | | 24,05 | | \$ 12,41 |
| | Terneros al pie | 83,55 | | \$ 14,37 |
| | | 83,55 | | \$ 14,37 |
| | | 83,55 | | \$ 20,12 |
| | Toros | 3,00 | | \$ 3,10 |
| | | 3,00 | | \$ 3,10 |
| 3,00 | | \$ 3,10 | | |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--------|---------|------------|
| Queratoconjuntivitis | Vacas | 88,20 | \$1,53 | \$ 134,95 |
| | Vaquillonas recría | 26,46 | | \$ 40,48 |
| | Vaquillonas servicio | 23,81 | | \$ 36,43 |
| | Toros | 3,00 | | \$ 4,59 |
| | A los terneros al pie | 83,55 | | \$ 127,84 |
| | | 83,55 | | \$ 127,84 |
| Revisación de toros | A todos los toros adultos | 3,00 | \$59,50 | \$ 178,50 |
| | | 3,00 | | \$ 178,50 |
| Tacto | Vaquillonas reposición | 23,81 | \$3,06 | \$ 72,86 |
| | Vacas | 100,00 | | \$ 306,00 |
| Diarrea de los terneros | Vacas y Vaquillonas preñadas | 90,00 | \$1,37 | \$ 123,30 |
| | | 88,20 | | \$ 120,83 |
| Virales | Vacas y Vaquillonas preñadas | 80,36 | \$2,19 | \$ 175,99 |
| | Terneros al pie | 83,55 | | \$ 182,98 |
| | | 83,55 | | \$ 182,98 |
| | Vaquillonas recría | 26,46 | | \$ 57,94 |
| | Vaquillonas servicio | 23,81 | | \$ 52,14 |
| Sales Minerales | A todas las categorías | 153 | \$0,00 | \$ 413,82 |
| Piojos | Vacas, Vaquillonas reposición y recría | 140,27 | \$0,03 | \$ 48,25 |
| | | 2,25 | | \$ 1,55 |
| Análisis de brucelosis | Vacas adultas | 100,00 | \$2,21 | \$ 221,00 |
| Caravanas oficiales terneros | Terneros | 81,05 | \$2,05 | \$ 166,15 |
| Varios (*) | | | \$ 100 | \$100,00 |
| Costo Total | | | | \$5.789,87 |
| Costo Total por vaca | | | | \$57,90 |

Los precios fueron brindados por el Sr. José Pando, de Campo y Asociados y el Dr. Juan Ricardo Escapil de Veterinaria Escapil.

\$57,90. Muchas veces el productor se confunde en creer que el ahorro pasa por gastar menos en la compra de productos veterinarios, y no se da cuenta que el verdadero ahorro es evitar la muerte de los animales. Vacunar 100 vacas contra carbunco cuesta \$33, en cambio si se muere una vaca por carbunco, se pierde entre \$800 y \$1.800 según la categoría a la que pertenezca.

Lo mismo sucede, cuando muchas veces se dejan llevar por la tentación de comprar productos de baja calidad más baratos, por ahorrarse unos centavos. Por ejemplo no es lo mismo desparasitar un ternero con un antiparasitario que dure 24 hs vs otro que dure 21 días y que controle más parásitos. Los kilos ganados van a ser diferentes. Todo esto parece obvio, pero todavía hay que seguir explicándolo.

Creo que en el fondo todo esto pasa, por el desconocimiento que tiene el productor respecto a los costos de sanidad.

En la actualidad hay que tener muy en cuenta esto:

- 1) La alimentación de las vacas es cada vez peor, se las está llevando a los peores campos o a los peores sectores del campo, por lo tanto sus defensas bajan.
- 2) Cada vez, la hacienda, está más hacinada o concentrada en superficies más chicas, por lo tanto se fomenta la aparición de enfermedades, en especial pulmonares o virales. Aparecen enfermedades que antes no existían.
- 3) Por querer ahorrar, se cometen actos irresponsables, que afectan a todos. Por ejemplo mezclar cipermetrina con aceite agrícola, para ahorrarse unos pesos en comprar un producto específico, llevó a la mosca de los cuernos, a tener cada vez más resistencia a los productos.

Estamos demasiados golpeados, para seguir tirándonos bosta encima.

soluciones
a corral



FEED-PLAST



COMEDEROS , BEBEDEROS Y PISOS PLASTICOS

Evita costosas inversiones previas.

Se instala rápidamente

Fertiliza con orina y el bosteo

Evita el deterioro del suelo

Su superficie es higiénica y atóxica



www.feed-plast.com.ar

En Noviembre...



¡ GRAN OFERTA !



Pluviómetro irrompible NOSSO

+

Termómetro Máxima-Mínima TFA

\$ 95

**ENVÍOS A
TODO EL PAÍS.
¡Cap. Fed. Y G.B.A.
SIN CARGO!**

**SEMILLAS - AGROQUÍMICOS
FERTILIZANTES - HERRAMIENTAS
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y CONTROL
METEOROLOGÍA - PULVERIZADORAS**

AV. ANDRÉS ROLÓN 368 - SAN ISIDRO - P.B.A.
Tel/Fax: (011) 4892-0267 - info@semillasrural.com.ar
www.semillasrural.com.ar

SUPLEMENTACIÓN DE SORGO FORRAJERO CON SALES AZUFRADAS

Ensayos realizados en el INTA Concepción del Uruguay, Entre Ríos, demuestran que el aporte de azufre aumenta sensiblemente la ganancia individual

Se aproxima la época del año en la que se debe planificar la siembra de sorgos para cubrir deficiencias estacionales de forraje.

Usualmente estos verdes estivales son recursos alimentarios caros. Por lo tanto, se debe procurar maximizar la producción animal a partir de los mismos.

Una barrera al logro de esta meta es la presencia de glucósidos cianogenéticos en los sorgos forrajeros, aunque reconocemos que existen otros impedimentos que dificultan alcanzar producciones máximas, como por ejemplo el éxito de la siembra, la implementación de diversos sistemas de pastoreo, etc.; pero el análisis de los mismos escapa al alcance de este artículo.

Los glucósidos cianogenéticos que se encuentran en los sorgos, así como también en otras conocidas especies vegetales (por ejemplo gramilla rastrera, trébol blanco), son atacadas en el tracto digestivo de los rumiantes, donde se convierten en ácidos cianhídricos. Este es un poderoso veneno que interfiere con la capacidad de la sangre para transportar oxígeno, por lo que se produce asfixia de los tejidos del animal e inclusive puede ocasionar su muerte por parálisis respiratoria.

Las pérdidas de animales debido a esta intoxicación aguda suceden generalmente cuando se combina la presencia de plantas jóvenes y en activo crecimiento (mayor contenido de glucósidos cianogenéticos) con el pastoreo de animales ávidos de forraje que han sufrido «stress».

Existe también otra forma de toxicidad tanto o más insidiosa sobre la producción animal, que es la **manifestación subclínica** de este tipo de envenenamiento. Así, el ácido cianhídrico producido puede ser transformado en el animal en compuestos azufrados no tóxicos (tiocianatos) que son excretados. En este caso una proporción significativa del azufre presente en el sorgo se destina a detoxificar el ácido cianhídrico. De esta manera se ve reducida, en forma considerable, la cantidad de azufre disponible, que en los sorgos forrajeros de por sí

es baja para la formación de proteína animal. Ello resulta en una reducción en la producción.

PREVENCIÓN

Evidentemente que una de las formas de prevenir esta intoxicación es aplicar la conocida práctica de diferir el pastoreo de sorgo hasta que alcance unos 35 a 40 cm de altura, momento en que comienza a reducirse su velocidad de crecimiento.

Cabe señalar, sin embargo, que de esa manera se acorta el periodo de utilización del forraje y no se previene totalmente la intoxicación subclínica.

En estos casos, es posible aumentar la producción de acuerdo a lo expresado en la tabla citada en esta página con la **SAL TONICA AZUFRADA ALFASAL**

| Ensayo suplementación con sales azufradas | TRATAMIENTO | |
|---|------------------------------|-------------------|
| | Lote testigo sin suplementar | Lote suplementado |
| Peso Inicial (Kg) | 315 | 319 |
| Peso Final (Kg) | 375 | 381 |
| Ganancia diaria de peso (g/día) | 401 | 593 |
| Diferencia porcentual | -- | +48 |

Fuente: INTA Concepción del Uruguay, ER

¿ SABE USTED PORQUE SU HACIENDA NO GANA MAS PESO EN PASTOREO DE SORGO?

Como ya fue señalado en el artículo, el SORGO presenta dos características que causan una disminución del rendimiento de producción de este verdeo:

1. Potencial de ácido cianhídrico:

Todos los SORGOS contienen por lo menos algunas trazas de esta sustancia. Esto produce en el animal una **intoxicación subclínica** (sin síntomas evidentes) que actúa disminuyendo la óptima oxigenación de los tejidos, lo que moti-

va, a su vez, una **disminución de producción** en la hacienda.

El **Azufre** aportado como suplemento por vía de la **SAL TONICA AZUFRADA ALFASAL** actúa liberando al animal del exceso de cianhídrico presente en la sangre.

2. Bajo contenido de Azufre:

El Azufre es una sustancia importante para la síntesis de proteína por la flora ruminal. Debido a esto, la relación Nitrógeno / Azufre debe ser de 15 / 1 en forma constante para los bovinos. Sin embargo, el contenido de Azufre en el **SORGO es marginal o deficiente**. De allí que los rumiantes alimentados exclusivamente con Sorgo Forrajero, pueden estar recibiendo dosis inadecuadas de este elemento. Esto provoca una **disminución del apetito** con la consiguiente baja del promedio de ganancia de peso o de pro-

ducción láctea.

AHORA, LA SOLUCION.

La producción, en términos de ganancia de peso o producción láctea se ha **incrementado significativamente** al suplementar con **sales minerales azufradas**.

El INTA de Concepción del Uruguay, por ejemplo, obtuvo diferencias **de un 25 % hasta un 48 % de aumento de peso** en novillos de engorde utilizando estos suplementos (ver tabla del ensayo del INTA en la página anterior).

Nuestra **SAL TONICA AZUFRADA ALFASAL** puede elaborarse con distintas variantes de acuerdo con las carencias minerales que presente su hacienda.

Se la administra fácilmente mediante el empleo de bateas

ALFASAL®

COMPLEMENTOS MINERALES



- **Premezclas Minerales: Cría - Recría - Feed-Lot**

- **Núcleos Vitamínico Minerales**

- **Formulaciones a Pedido**

- **Asesoramiento Nutricional**

**Mejor nutrición para mi,
Mayor producción para Usted.**



ALINEX S.A.

Av. Corrientes 3169 Piso 12°
(1193) - Capital Federal
Lín. rot. / Fax: (011) 4862-0043
E-mail: alinex@alinex.com.ar

INVERNADA DE VACAS

Normalmente en otoño, después del tacto, es cuando se realizan las ventas de las vacas que se rechazan por estar vacías, viejas o en mal estado corporal. El productor criador, si no tiene la posibilidad de engordarlas en su propio campo, las vende antes de que empiece el invierno, evitando de esta manera muertes ocasionadas por la escasez de forraje, que se produce en esa época del año, por los intensos fríos y a veces por el exceso de agua presente en los campos por lluvias o proveniente de otras zonas.

Esas vacas, que normalmente están flacas, es decir alrededor de los 300 kg, se las paga a precio conserva. Si se las lleva a un maíz que no se lo cosecha y se lo deja en pie hasta el invierno, permite con altas cargas (5-8 vacas/ha), engordarlas hasta los 430 kg/cab, en un período entre 90 y 120 días, cambiándolas a la categoría de vaca gorda y por ende mejorando el precio de venta. Es decir se obtiene un doble beneficio, se mejora el peso y el precio.



Alimentación

En octubre se siembra maíz para no cosecharlo y dejarlo en pie hasta abril, para ser comido por

las vacas en franjas diarias. Calculando un rinde de 7.000 kg/ha de grano, y un consumo de 10 kg de maíz/vaca/día, la carga posible de tener es de 7 vacas por hectárea.

Estas vacas que normalmente vienen hambreadas, cuando comienzan a comer maíz, tienen un aumento compensatorio que les hace ganar más de un kilo diario.

La vaca dentro de todas las categorías de vacunos es la más eficiente cosechadora de granos en la planta y en el suelo (no deja nada). Al comer maíz con marlo y chala seca, el peligro de sufrir una acidosis es menor. Además entre los surcos van a consumir malezas, como ser gramilla, capiquí, etc., que le van aportar parte de la proteína faltante en el grano de maíz. En el caso de faltar proteína se las puede suplementar con bloques proteicos que además de úrea (nitrógeno no proteico), contienen minerales y vitaminas.

Pastoreo

El maíz se lo debe dividir en franjas para ser consumido en forma diaria. Si tenemos 100 vacas con una carga de 7 vacas por hectárea, para que el maíz dure 120 días, se deben implantar:

Rinde: 7.000 kg de grano en planta

Consumo por cabeza y por día: 10 kg de grano

Cabezas: 100 vacas

Días consumo/cab: 120 días

Ha a sembrar: 100 vacas x 10 kg de grano/ha x 120 días dividido 7.000 kg/ha de maíz = 17,14 ha o aprox 18 ha.

Tamaño de la franja a consumir:

Rinde 7.000 kg/ha

Cabezas: 100 vacas

Consumo/cab/día: 10 kg de maíz

Consumo total diario: 100 vacas x 10 kg/cab de maíz = 1.000 kg

Tamaño de la franja: 1000 kg / 7.000 kg = 0,1428 ha por día o 1.428 m² (37,79 m x 37,79 m)

Sanidad

Cuando ingresan, se les aplica un antiparasitario.

Ventas

Engordar esta categoría de hacienda tiene, por un lado, la ventaja de ganar en kilos de carne, y por el otro ganar en precio, ya que pasa de vaca conserva a vaca gorda.

El inconveniente, que hay que tener muy presente, es la distancia al mercado, por los gastos de flete, ya que en un camión entran la misma cantidad de vacas que novillos, pero con un valor de venta unitario menor, lo que lleva a tener mayores gastos por cabeza.

Otro factor a tener en cuenta es el desbaste. Al mercado hay que mandar vacas bien terminadas, con los cuartos y las costillas llenas, que no es lo mismo mandar una vaca panzona, que cuando llega al mercado sufre considerables desbastes que impactan en forma negativa en el precio de venta.





AGRINVEST S.R.L.

San Martín 945 4° piso "o" (C1004AAS) - C.A.B.A., Argentina.
Tel./Fax: (011) 4515 0715 / 16 | info@buffaloseeds.com.ar

www.buffaloseeds.com.ar

PARA EL MEJOR CAMPO...



Línea completa de gramíneas y
leguminosas forrajeras templadas

...LA MEJOR PASTURA



WWW.PICASSO.COM.AR



Rg. Tetraploide

ABUNDANT

Festuca **INTA**
Palenque PLUS

Festuca **INTA**
BRAVA

Cebadilla **INTA**
Fierro PLUS

T. Blanco **INTA**
OMEGA

T. Blanco **INTA**
Lucero PLUS

Rg. Diploide



ALFALFA
QUEEN 910 (9)

ALFALFA
PICASSO 617 (6)

ALFALFA
DUAL (5)

Maíz Silero
PICASSO 50

Rg. Perenne

ARIES

DESAFIO
SORGO H FORRAJERO

DOMINO
SORGO H FORRAJERO

BRIOSO
SORGO H FORRAJERO

CHAMAME
SORGO SILERO

COBRIZO
SORGO SILERO

ALAMBRADO ELECTRICO PERMANENTE TECMETAL

Autor: Sr. Alejandro Torralva - Tecmetal S.A.

ECOLOGICO

Normalmente los alambrados siempre fueron hechos con postes de madera, en especial de quebracho colorado. Antes un poste de quebracho, medio reforzado tenía un grosor y un peso equivalente a lo que hoy es casi un esquinero. Esto es consecuencia del gran desmonte y tala de estos árboles, los cuales no tienen tiempo de recuperarse y crecer. A raíz de esto salieron al mercado los postes metálicos galvanizados de enganche lateral Z Tecmetal, los cuales permiten reemplazar a los de madera y son más económicos

Implementando leyes específicas y el uso de este tipo de postes, permitiría recuperar los montes de quebracho, ya que desaceleraría el desmonte o tala de estos árboles.

Por lo tanto podemos decir que los postes metálicos Tecmetal son postes ecológicos.

PRACTICIDAD:

Los Postes Galvanizados TM se clavan. Se instalan dos postes de madera, uno atador y el otro torniquetero, separados a 200 o 250 mts. entre sí. Para alinear se tira un alambre a mediana altura, eso nos dará una guía para ir clavando los Postes Galvanizados TM sobre ella.

NO NECESITA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA:

Para la instalación de postes se introduce el Poste Galvanizado TM dentro del Martinete o Colocador (ver foto página siguiente), luego para clavarlo, se golpea con éste hasta que el Martinete toque la tierra, permitiendo que los postes queden todos a igual altura. Asimismo, el sistema genera un importante ahorro de mano de obra.

ECONOMÍA EN MATERIALES

Con el uso del eléctrico permite separar los Postes Galvanizados TM (15 mts aprox.) y también utilizar menor cantidad de alambres. Con 5 alambres de los cuales se puede electrificar uno o dos (dependiendo la hacienda) es suficiente. **De esta manera podemos reemplazar el alambrado convencional por sistema más eficiente, económico y flexible.**

FLEXIBILIDAD/ VERSATILIDAD:

Las lengüetas o enganche externo da la posibilidad de cambiar un Postes Galvanizados TM sin tener que desarmar una línea ya que el alambre no pasa por un agujero. De la misma manera permite levantar una línea o correrla de lugar. Con la herramienta sacaposte permite extraer el poste sin dañarlo.





Poste metálico Z



Martinete o colocador de postes metálicos



Varilla área plástica

VISIBILIDAD:

Se colocan 1 o 2 varillas aéreas plásticas blancas (UV) por claro, dándole mayor visibilidad al alambrado.

ELECTRIFICABLE:

El aislador que se lo aloja en la lengüeta del poste se coloca en el alambre una vez que está tendi-

do, posibilitando aislar el alambre del Poste Galvanizado TM.

INCOMBUSTIBLE.

DESCARGA A TIERRA:

Permite una rápida descarga a tierra de rayos, ya que los Poste Galvanizado TM hacen de jabalina.

COSTO PARA 1000 METROS DE ALAMBRADO

| Eléctrico Permanente TEC-METAL | | |
|------------------------------------|-------------|--------------------|
| Elemento | Cantidad | Monto |
| Postes reforzados de madera | 2 | \$ 140,00 |
| Postes 1/2 reforzados de madera | 3 | \$ 144,00 |
| Postes Z Galvanizado | 65 | \$ 2.111,20 |
| Varillas aéreas de plástico | 66 | \$ 237,60 |
| Rollos de Alambre 16/14 | 5 | \$ 1.731,25 |
| Tomiquetas Nº 6 | 20 | \$ 81,00 |
| Aisladores Específicos | 66 | \$ 59,84 |
| Total | | \$ 4.504,89 |
| Precio promedio por metro (| 4,50 | |

POSTES GALVANIZADOS



TEC-METAL

Av. ADER 230. BOULOGNE

TEL./FAX: 4763.9091

www.tec-metal.com.ar

tecmetal@tec-metal.com.ar

publway.com.ar

ELÉCTRICO
PERMANENTE

ELÉCTRICO
SEMI-PERMAN.

ELECTRO
CORRAL-FEEDLOT



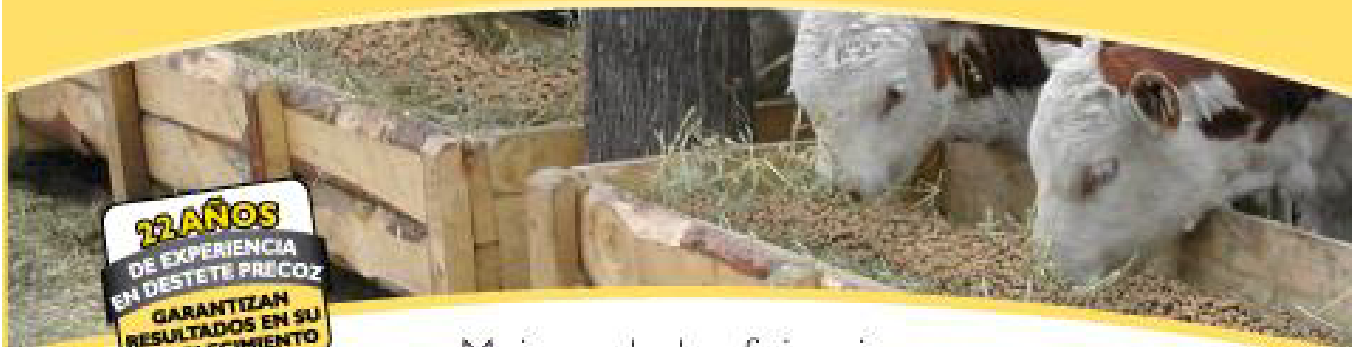
ROBUSTO

ECONOMICO

INCOMBUSTIBLE

MODERNO

PROGRAMA DESTETE PRECOZ GEPSA®



12 AÑOS
DE EXPERIENCIA
EN DESTETE PRECOZ
GARANTIZAN
RESULTADOS EN SU
ESTABLECIMIENTO

Mejorando la eficiencia
de los rodeos de cría

- Mayor porcentaje de preñez.
- Mayor producción de carne.
- Más terneros "cabeza".
- Madres más gordas.
- Aumento de carga.
- Efecto residual.

SENIOR



LÍDER EN NUTRICIÓN ANIMAL

Atención al Cliente:

Pilar - Córdoba - (03572) 473000 • Segui - Entre Ríos - (0343) 4880369/14

Pilar - Buenos Aires - (02322) 432282

Tandil - Buenos Aires - (02293) 450256 - 15479457

Trenque Lauquen - Buenos Aires - (02392) 425584

info@gepssa.com • www.gepssa.com

ISO 9001
SISTEMA GESTIÓN
Certificado



FRUTAS EN LA ARGENTINA

Autor: Eugenio Abella, Lic. en Administración, Posgrado en Agronegocios y Alimentos, Comercial en Cauquen Argentina SA

Para hacernos una idea de cómo es el negocio de la fruta es necesario conocer las características de este sector productivo, dado a que las reglas del juego son muy diferentes a las de la producción agrícola ganadera.

Argentina es un gran productor de frutas, algunas de ellas de muy buena calidad y con reconocimiento mundial como lo es el limón de Tucumán o la Pera del Valle de Río Negro.

Entre todas las clasificaciones de fruta que existen, creo que, para explicar la idiosincrasia de la producción frutícola, me quedo con la que separa a la fruta que crece en los árboles y la que no crece en los árboles. Y porqué creo esto? Si nos metemos en la cabeza de un productor de naranjas de San Pedro que tiene que esperar 4 o 5 años a que sus árboles entren en producción o en la cabeza de un productor formoseño de melones que solo debe esperar unas semanas para poder vender su fruta encontraremos marcadas diferencias.

Entre las *frutas que crecen en árboles* encontramos las uvas, peras, manzanas, todos los cítricos, frutas de carozo, etc. Si consideramos dentro de los árboles a los arbustos podemos agregar algunos berries como el arándano.

Entre las *frutas que no crecen en árboles* podemos encontrar a los melones, las sandías, frutillas etc.

A continuación encontraran cuales, a mi entender, son los factores a tener en cuenta en esta rama de la agricultura.

a) **Época del año de la cosecha:** Dato clave para saber la disponibilidad de la fruta aunque en algunos casos, y gracias a la tecnología, podemos encontrar una fruta disponible en la góndola todo el año. Así mismo, muchos acuden a la importación para lograr tener el producto cuando en el país no hay stock.

b) **Localización de las plantaciones y los empaques:** Es tan importante saber cuál es la distancia de las mismas con respecto a los centros de consumo como también a los puertos para la fruta con destino de exportación. La logística es clave en este negocio.

c) **Variedades dentro de la especie:** Se denomina *especie* al nombre con el que común-



mente llamamos a las frutas: manzana, mandarina, uva, etc. y *variedad* a los distintos tipos que hay dentro de cada especie. El ejemplo más claro es la manzana roja y la manzana verde. La especie es la manzana y la variedad es la Red Delicious (roja) y la Granny Smith (verde). Las características de ambas variedades son distintas y por lo tanto importantes de conocer.

d) **El clima que vivió la plantación en cuestión:** El clima de todo el año se refleja en la cosecha. Las heladas, la lluvia, el viento y el calor afectan directamente sobre la cantidad y calidad de la fruta. Ejemplo: pocas lluvias afectan el tamaño de la naranja o la amplitud térmica es fundamental para que la manzana tome color.

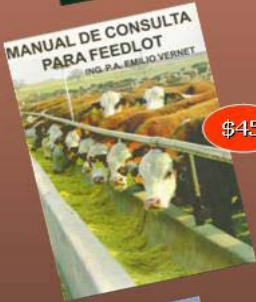
e) **Pesticidas:** los fungicidas deben ser utilizados con responsabilidad dado que estos alimentos son ingeridos en forma directa.

Cada una de las especies exige un análisis par-



Manuales de Consulta y Programas

Ing. P. A. Emilio Vernet



Los programas + IVA

Para adquirirlos envíe sus datos a manuales@evernet.com.ar o llame al 011 4666-6900

Para ver los contenidos visite www.evernet.com.ar

Curso a distancia por Internet

“Producción de Cría Vacuna”

Para estudiantes, productores y profesionales

- Comienzo del curso: 1 de marzo del 2010.
- Duración: 3 meses.
- Dos clases teóricas por semana, con ejercicios y evaluaciones semanales con calificación.

Plan 3 x 1

(si consigue 3 personas para hacer el curso, obtiene un beca gratis)



Informes e inscripción: curso@evernet.com.ar

Tel. 011 4666-6900 - www.evernet.com.ar

Ing. P. A. Emilio Vernet

