

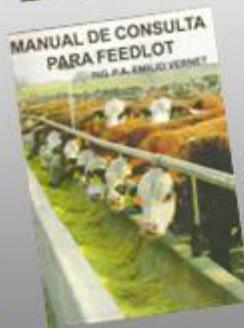
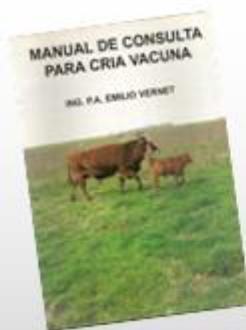
OCTUBRE 2010

REVISTA DIGITAL MENSUAL Y GRATUITA
ING. P.A. EMILIO VERNET



Haciendo reservas para el invierno

NUTRIDENSE™: MAÍCES PARA ENSILAJE QUE FAVORECEN LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE	4
CURSO A DISTANCIA POR INTERNET	5
SORGOS HÍBRIDOS FORRAJEROS	8
SERVICIO DE VAQUILLONAS A LOS 15 MESES	13
INSEMINACIÓN ARTIFICIAL:UNA TÉCNICA SUBUTILIZADA	16
CÓMO MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS SUELOS SALINOS CON EL GRAMA RHODES	20



No deje su vaca sola
destete muchos terneros

Curso a distancia por Internet

“Producción para Cría Vacuna”



manuales@evernet.com.ar

www.evernet.com.ar

Ing. P. A. Emilio Vernet

Informes e inscripción:

curso@evernet.com.ar



ALINEX S.A.
Complementos Minerales ALFASAL



AUNQUE DIGAN LO CONTRARIO
YO LO SIENTO MUCHO
PERO EL QUE ES DESHONESTO EN LO POCO
TAMBIÉN ES DESHONESTO EN LO MUCHO

EMILIO VERNET

NUTRIDENSE™: MAÍCES PARA ENSILAJE QUE FAVORECEN LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE

- *Nuevos ensayos demuestran que la tecnología desarrollada por BASF Plant Science USA beneficia el incremento de la producción individual de leche, en animales de alto rendimiento.*
- *Estos híbridos de maíz ofrecen un valor diferencial por su bajo contenido de lignina y su perfil proteico superior al de los maíces tradicionales.*

El avance de la frontera agrícola tiene como consecuencia primaria la concentración productiva en menor superficie. Ante esta realidad, el ensilaje de distintos cultivos forrajeros dejó de ser una reserva alimenticia para transformarse en un elemento estratégico en la gestión nutricional de rodeos, ya sea de cría, invernada o producción de leche.

En este sentido, la incorporación de tecnología en la producción de forrajes es necesaria hoy en día para aumentar los niveles de productividad, tal como sucede en otras ramas de la producción.

Los maíces **NutriDense™**, desarrollados por **BASF Plant Science USA** y **Produsem**, constituyen una nueva generación de maíces para silo, que incorporan genes específicos para favorecer la producción de leche y carne, haciendo hincapié en los factores nutricionales.

Estos híbridos poseen un bajo nivel de lignina con una disposición diferencial. Además, su grano contiene una estructura amilácea óptima, tanto para su absorción ruminal como intestinal. Adicionalmente, tienen un perfil proteico superior, con mayor presencia de aminoácidos esenciales, lo que se traduce en proteína de máxima calidad.

Según los ensayos realizados durante la cam-



¿Es NutriDense™?

¡Te limpio el comedero!



NutriDense™, tus vacas ya eligieron.

NutriDense™ es un maíz de alta digestibilidad y grano de superior valor nutritivo, que aporta alta energía, más proteína y un perfil de aminoácidos esenciales mejorado. Estas cualidades resultan en un aumento de la productividad en leche o carne.



* Pruebas realizadas en 1.030 vacas de alta producción en tambos comerciales de las provincias de Córdoba y Santa Fe. La respuesta promedio al uso de silaje NDS vs otros silajes convencionales fue de +1.02 litros/vaca/día en condiciones de campo y sin intervención de otras variables de manejo corriente de los establecimientos. Esta diferencia resultó estadísticamente significativa.

TM Marca en trámite de registro.

paña 2009/2010, los híbridos **NutriDense™** mostraron un excelente desempeño, y un aumento de la producción individual de leche en animales de alto rendimiento.

Se realizaron ensayos en tambos comerciales en las provincias de Santa Fe y Córdoba, comparando la producción de animales alimentados con silaje **NutriDense™** vs. otros híbridos comerciales convencionales.

Se utilizaron y analizaron estadísticamente 882 vacas animales. Los ensayos tuvieron una duración de 40 días, 22 días para el acostumbramiento y 18 días de mediciones durante los cuales se realizaron 3 mediciones de producción de leche individual y composición. Los grupos de vacas se dividieron homogéneamente de acuerdo a la producción inicial, el número de partos y los días en leche.

Los resultados muestran una diferencia a favor del silaje **NutriDense™** de 1,02 litros / vaca / día. Esa diferencia resultó estadísticamente significativa.

Tratamiento	Medidas	n
Control	26,68	441 A
NutriDense™	27,70	441 B

Este dato se suma a los resultados obtenidos en INTA Rafaela, donde la diferencia en producción de leche fue de + 2 litros/vaca/día. Actualmente se están repitiendo ensayos en tambos comerciales probando reducir los niveles de suplementación en los animales que consumen silaje **NutriDense** debido a su mayor densidad energética.

En producción de carne los datos de INTA Manfredi indican una ganancia diaria de peso vivo un 11% mayor para los animales alimentados con **NutriDense™** silaje.

Asimismo, ensayos realizados en tambos experimentales de las universidades de Cornell, Missouri y Kentucky demuestran una mejora de 8 %, 6 % y 4 % en la eficiencia de conversión (LCG al 3,5%/Kg Materia seca consumida) respectivamente.

Los híbridos para silaje **NutriDense™** están extensivamente probados en condiciones reales y controladas de producción. Medidos a través de lo que verdaderamente interesa al productor, la producción de leche o carne.

CURSO A DISTANCIA POR INTERNET

"PRODUCCION PARA CRIA VACUNA" - Ing. P. A. Emilio Vernet

Es un curso a distancia que se dicta por internet, sobre cómo mejorar la productividad de un rodeo de cría. Dura 3 meses. Son 22 clases. Se envían dos clases por semana, cada una con un cuestionario, que dentro de la semana hay que contestar y reenviar para ser corregido. No hay un lugar físico, ni horarios. Cada uno maneja los tiempos como le sea cómodo. Al finalizar el curso, el que contestó todos los cuestionarios, recibe un certificado de participación.

Trata sobre los siguientes temas: 1) *Instalaciones*: diferentes tipos de alambrados, aguadas, mangas. 2) *Sanidad*: descripción de las diferentes enfermedades. 3) *Alimentación*: Condición corporal como herramienta para manejar la alimentación del rodeo, destete precoz, destete temporario, creep feeding, pasturas y verdes, suplementación, fertilización, sistemas de pastoreo, balance forrajero. 4) *Razas*. 5) *Manejo*: tacto, parto, parto, preservicio, servicio, castración y señalada, destete, recría, reposición. 6) *Personal*. 7) *Comercialización*. 8) *Aspectos impositivos*. 9) *Margen*. 10) *Etica y Moral*.

El costo total es de \$330 + iva

Para informes e inscripción, escribir a curso@evernet.com.ar o llamar al Te. Cel. 011 15 32762189.



HEREFORD

de Pedigree y Puro Registrado

LA VENTAJA DE LO PREDECIBLE

Con los Reproductores de Pedigree y Puro Registrado usted obtiene confiabilidad y precisión en los resultados buscados.



ASOCIACION ARGENTINA CRIADORES DE HEREFORD

Manuel Obarrio 2948 (C1425CQB) Buenos Aires - Tel./Fax: (011) 4802-1019 (Rotativas) - info@hereford.org.ar

ALFASAL®

COMPLEMENTOS MINERALES



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

Curso de cría vacuna - Ing. P.A. Emilio Vernet

Instalaciones, importancia y descripción / Sanidad / Condición corporal / Estrategia de alimentación / Requerimientos / Pasturas / Verdeos / Rollos / Suplementación / Diferidos / Cadena forrajera, sistemas de pastoreos / Manejo: Tacto, Servicio, Castración, Señalada y Destete / Destete precoz / temporario y suplementación / Recría, reposición de vientres/ Toros: Manejo en el servicio, sanidad / Personal: Capacitación. Dificultades actuales.



Auditorio Bolsa de Cereales de
Bahía Blanca
Saavedra - 1 er piso
Martes 12 de Octubre de 2010
8:30 hs: Acreditación.
9 - 12 hs y de 14 - 19 hs

Entrada: Estudiantes \$20 /
Productores: \$30.

**Se entregará certificado de
cursado**

Consultas: jso@hotmail.com.ar

Organiza: Agrupación Rural
Jóvenes del Sudoeste



Auspicia

IPCV 

**Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina**

SORGOS HÍBRIDOS FORRAJEROS

- Sorgo Híbrido forrajero: DESAFIO

- Gran producción de MS
- Alta foliosidad
- Excelente poder de rebrote
- Forraje de alta digestibilidad (baja lignina)
- Tolerante a estrés hídrico
- Alta rusticidad

DESAFIO es un sorgo tipo sudan, de rápida acumulación de forraje por ser de ciclo intermedio y de gran palatabilidad dados su buen nivel de azúcares en tallo y la alta proporción de hojas (relación H/T) en la oferta. Se caracteriza por una gran rusticidad y alta capacidad de rebrote. Es un verdadero verdeo de verano, que asegura pasto de calidad incluso en años con sequías temporales. Lo recomendamos principalmente para pastoreo directo en planteos de cría e invernada de toda la zona sorguera. En tres cortes, entre el 8 de enero y 30 de abril, en la localidad de Pasman dio un rinde de 11.962 kg de Ms/ha.

- Sorgo Híbrido Forrajero DOMINÓ

- Tallos jugosos y dulces
- Hojas muy finas
- Altísima palatabilidad
- Rebrote rápido y abundante
- Alto potencial de producción

DOMINÓ es un sorgo forrajero de tallos tiernos y finos, cualidades que le confieren mayor calidad y palatabilidad, claras ventajas ante un sistema de pastoreo directo. Estas características, también, lo transforman en un sorgo de excelencia para confeccionar reservas forrajeras, como rollos o fardos, de gran calidad.

* Para los sorgos forrajeros **Desafío y Dominó** sugerimos el siguiente manejo:

Fecha de siembra: Cuando la temperatura de suelo ronda los 18°C. Generalmente coincide con el mes de Noviembre.

Distancia entre surcos: 15 a 17,5 o 30 a 35, siendo esta última la óptima.

Densidad de siembra: 20 kg/ha si el cultivo se destina a pastoreo, si el objetivo es hacer reservas, incrementar la densidad hasta los 28 kg/ha aprox.

Inicio de pastoreo: 60 cm de altura.

Densidad de siembra recomendada según condiciones (Semillas/m) a 35 cm a 52 cm

Media	15 - 17	24 - 26
Óptima	20 - 22	30 - 32

- Sorgo Híbrido Fotosensitivo BRIOSO:

- Altísimo volumen de forraje (70 tn MV/ha)
- Gran capacidad de macollaje y rebrote
- Adecuado nivel de azúcares en tallo (15% Brix)
- Buen comportamiento a quebrado y vuelco
- Usos múltiples:
 - Pastoreo directo
 - Pastoreo diferido
 - Silaje de alto volumen (28 tn MS/ha)
 - Pastoreo directo + silaje posterior

BRIOSO es uno de los sorgos híbridos con mayor capacidad de acumulación de forraje, resultando muy voluminoso hacia el final de su ciclo. Es ideal para planteos ganaderos intensivos, pudiendo resolver las necesidades de materia seca de los rodeos de punta, con la ventaja de un menor costo por ha.

*Sugerencias de manejo:

Como silero: Sembrar a 52 cm, 15 a 16 kg/ha. Picar y embolsar cuando se inicia el amarillamiento de los primeros 80cm de la planta. Eso asegurará un elevado porcentaje de azúcar en tallo (15 %) y máximo contenido de materia seca.

Como forrajero: Sembrar a 30 cm, 18 a 20 kg/ha. Su ciclo extendido, permite intercalar y escalonar los pastoreos con un forrajero como **DESAFÍO** o **DOMINÓ** de ciclos mas cortos.

(1) Datos generados en la Universidad de Lomas

de Zamora

(2) de la zona centro hacia el sur puede comportarse como fotosensitivo, mientras que hacia el norte, florece aportando al silo un 13 % de panoja.

Densidad de siembra recomendada según condiciones (Semillas/m) a 35 cm a 52 cm	
Media	15 - 17 24 - 26
Optima	20 - 22 30 - 32

- Sorgo Híbrido Doble propósito **COBRIZO**:

- Alta tolerancia a pájaros
- Contenido medio de taninos
- Excelente comportamiento a vuelco y quebrado
- Panoja semicompacta y voluminosa
- Tallos foliosos con alto tenor de azúcar 1
- Tolerante a roya y downy mildew

COBRIZO es un sorgo silero de doble propósito, capaz de generar gran volumen de materia seca (25 tn MS/ha)² con alto contenido de grano (43,5 % de panoja)² y como resultado silajes de excelente calidad por su palatabilidad y digestibilidad. Es recomendado para tambos y demás producciones de alta tecnología de la zona centro – norte de nuestro país, que reserven forraje picado o bien lo difieran en pie.

*Alternativas y sugerencias de manejo:

- Siembra: recomendamos sembrar a 52 cm
- 8 a 10 kg semilla/ha para asegurar los mejores resultados
- Silaje de planta entera
- Silaje de planta entera y pastoreo del rebrote
- Pastoreo inicial y posterior silaje de planta entera
- *En la zona centro sur es apto para pastoreo diferido de planta en pie*

Densidad de siembra recomendada según condiciones (Semillas/m) a 35 cm a 52 cm	
Media	07 - 08 10 - 12
Optima	08 - 09 12 - 14

- SORGOS HÍBRIDOS SILEROS CHAMAME Y COLOSO

Sorgo híbrido silero **CHAMAMÉ**:

- **Ciclo intermedio**
- **Tallos muy finos**
- **Mayor tenor de azúcar en toda la planta**
- **Alta resistencia a enfermedades**
- **Calidad de silaje superior**
- **De grano rojo y contenido medio de taninos**
- **Apto para toda la zona sorguera**

CHAMAMÉ se desarrolló exclusivamente con destino silero. Su ciclo intermedio permite que desarrolle gran cantidad de materia verde de excelente calidad y palatabilidad, en relativamente poco tiempo. Su alto porcentaje de carbohidratos fácilmente fermentecibles (azúcar de tallos y de grano) permite lograr silos de rápida estabilización y máxima calidad, reduciendo al mínimo las pérdidas por lixiviación.

Sorgo híbrido silero **COLOSO**:

- **Ciclo largo**
- **Exuberante volumen de Materia Verde**
- **Elevado tenor de azúcar**
- **Excelente comportamiento a quebrado y vuelco**
- **Máximo rendimiento de Materia Seca total**
- **Grano marrón**
- **Ideal zona centro norte del país**

COLOSO es un sorgo silero que sale de lo clásico, su ciclo alargado le permite producir una gran cantidad de materia verde, la cual es acompañada por una panoja generosa que equilibra la mezcla a picar, brindando fibra y energía de altísimo valor nutricional. Lo recomendamos para planteos que procuren alta eficiencia productiva y ganancias de peso.

¿Chamamé o Coloso?

La elección dependerá de (1) Zona: Si bien ambos materiales fueron desarrollados exclusivamente para silaje para toda la zona sorguera, Coloso tiene una mejor adaptación al centro norte del país dado que su ciclo extendido no se ve limitado por posibles heladas tempranas. Por el contrario Chamamé es indiferente en cuanto

a zonas. **(2) Objetivo Productivo:** Tanto Chamamé como Coloso, generan excelentes silajes, fundamentalmente por su gran tamaño de panoja (rendimiento en grano) y porcentaje de azúcar en tallo, características logradas en un meticuloso proceso de selección. En planteos sumamente intensivos (tambos), que busquen silajes de muy elevada calidad, recomendamos Chamamé por su tenor mayor de azúcar en tallo y panoja. Coloso, en cambio brinda un mayor volumen de silaje de muy buena calidad, por ser 30 cm mas alto que Chamamé y tener un periodo de producción mas largo, es por ello que lo recomendamos para planteos de invernada de muy alta eficiencia. **(3) Rotación:** Dependiendo del cultivo que suceda al silo de sorgo en la rotación, se puede optar por Chamamé (70 días a floración) o bien Coloso (80 días a floración), por ejemplo, si el objetivo es entrar tempranamente con una pastura o verdeo de invierno.

***Alternativas y sugerencias de manejo, Siembra e implantación:**

- *Fecha: Temp. Suelo > 18°C*
- *Densidad: 12 a 14 kg/ha Manejo del cultivo*
- *Silaje de planta entera. Picar desde grano lechoso hasta pastoso duro (alrededor 30% MS)*
- *Pastoreo del rebrote cuando la altura supere los 80 cm*

Densidad de siembra recomendada según condiciones (Semillas/m)		a 35 cm a 52 cm	
Media	11 - 13	16 - 19	
Optima	13 - 15	19 - 22	

Material	Desafío	Domino	Brioso	Coloso	Chamame	Cobrizo
Tipo	Forrajero / Pastoreo	Forrajero / Reservas	Silero / Forrajero	Silero	Silero	Doble Propósito
Ciclo	Intermedio	Intermedio	Largo	Int / largo	Intermedio	Int / largo
D a flor	75 a 80	75 a 80	100 a 115	85 a 90	65 a 70	75 a 80
Altura (m)	2,5 a 3,0	2,2 a 2,7	3,2 a 3,8	2,7 a 3,0	2,5 a 2,7	1,6 a 1,7
Panoja (%)	0	0	13	35	40	45
Azúcar (%)	4	6	15	13,5	15	12
MSt (tn/ha)	14	13	28	28	26	25
Densidad siembra (kg/ha)	15 a 20	15 a 20	15 a 20	10 a 12	10 a 12	8 a 12

PARA EL MEJOR CAMPO...

Línea completa de gramíneas y leguminosas forrajeras templadas

...LA MEJOR PASTURA



PICASSO

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
Super

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

LOMARURAL

...Todo lo del campo para su campo.

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

Los productos y servicios que mejor se adaptan a las necesidades de su campo



Agro

Líneas especiales para Ganadería.

- **Financiación de Ciclos Ganaderos:**
 - Cría, recría, invernada.
 - Feedlot.
 - Compra de reproductores.
 - Retención de vientres.
 - Financiación de pasturas, verdeos y mejoras.
- **Convenios Especiales:**
 - Financiación de equipos y maquinaria agrícola.
- **Tarjeta Agro de Banco Francés:**
 - **Tasa Cero:** consultar por convenios especiales de insumos.
 - Financiación para ciclos agrícolas, insumos, repuestos, compra de reproductores y equipos.



Para más información escribanos a agro@bancofrances.com.ar o ingrese en www.agrofrances.com.ar

adelante.

CONSULTAR CONDICIONES, VIGENCIAS Y FORMAS DE DEVOLUCIÓN EN WWW.AGROFRANCES.COM.AR. LOS ACCIONISTAS DE BBVA BANCO FRANCÉS S.A. LIMITAN SU RESPONSABILIDAD A LA INTEGRACIÓN DE LAS ACCIONES SUSCRIPTAS. LEY 19.550 Y LEY 25.738.



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

SERVICIO DE VAQUILLONAS A LOS 15 MESES

Una de las alternativas para reponer los vientres muertos y vendidos, es criar vaquillonas hasta los 15 meses de edad, para darles servicio.

Esta alternativa de recría es la más difícil de lograr, ya que hay que tratarlas como si fuesen un lote de invernada.

Para lograr buenos resultados es necesario:

- 1) Seleccionar las terneras más pesadas en el destete (180-200 kg)
- 2) Darles suficiente cantidad y calidad de pasto, durante los meses de recría, para que aumenten entre 400 y 500 gramos diarios.
- 3) Aplicarles la sanidad correspondiente en todo su ciclo.
- 4) Proporcionarles constantemente sales minerales en bateas.
- 3) Deben llegar al inicio del servicio con un peso entre 270-280 kg.
- 4) Realizarle tacto preservicio, para determinar si están preñadas por robo, si están ciclando normalmente, si tienen bien desarrollada el área pélvica, su madurez sexual, y principalmente controlarle si llegaron al peso óptimo de servicio.
- 5) Proporcionarle, durante el servicio, una pastura bien empastada, que les permita seguir ganando peso hasta el final del mismo.
- 6) Servirlas, no más de 60 días, con toros que tengan facilidad de parto.
- 7) Terminar el servicio con un peso entre 300-310 kg.
- 8) Todas las terneras que no lleguen al servicio con el peso indicado deben ser rechazadas para

entrar en este servicio.

- 9) Deben llegar al parto con 350-380 kg

Ventajas:

- 1) Destetan un ternero más en su vida reproductiva
- 2) Destetan más kilos de carne en su vida productiva
- 3) Se elimina el rodeo de recría

Desventajas:

- 1) Tienen más % de pérdidas de terneros en la parición
- 2) Tienen más dificultad para quedarse preñadas en su segundo servicio.

Evolución del peso en su recría

Comenzando con una ternera de la raza Angus:

Peso al nacimiento: 28 kilos

Lactancia: 210 días x 0,80 kg/día = 168 kg

Peso al destete: 196 kilos

Ganancia promedio de peso hasta el servicio:
210 días (abr-oct) x 0,4 kg/día = 84 kilos

Peso al inicio del servicio: 280 kilos

Ganancia de peso durante el servicio: 60 días x 0,5 kg/día = 30 kilos

Peso al final del servicio: 310 kilos

Resultado de preñez posible al tacto:

Entre 90 y 97%

Asegure sus vacas
contra el empaste con

BLOKER®

“El rompempaste”

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

PROMO!!
DESTAPÁ y encontrá
tu GPS

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



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



Otras presentaciones:

BLOKER
premix



BLOKER
25Plus



AGRINVEST S.R.L.

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

www.buffaloseeds.com.ar

En Noviembre...



¡ GRAN OFERTA !



Pluviómetro irrompible NOSSO

+

Termómetro Máxima-Minima 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**

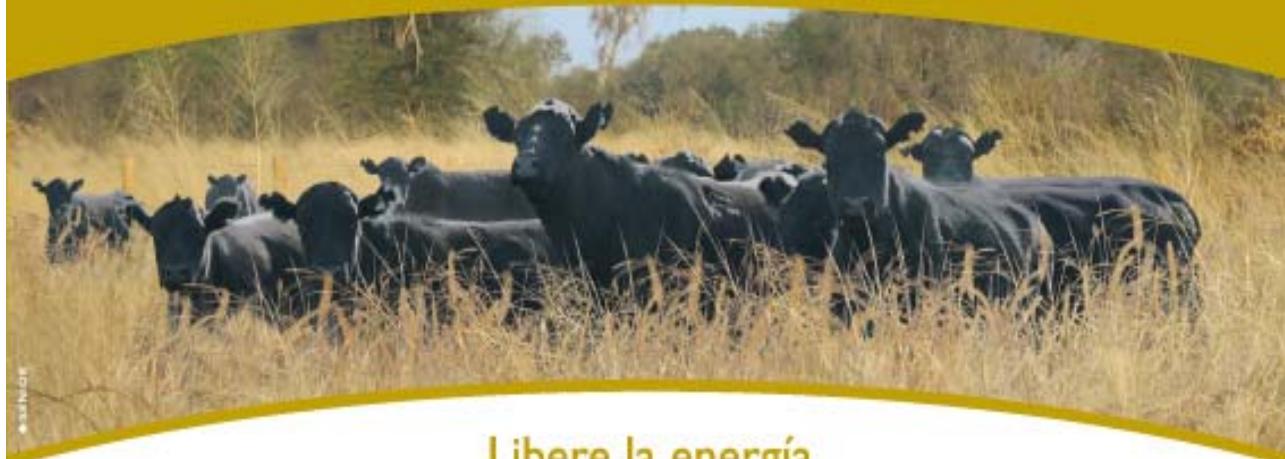
AV. ANDRÉS ROLÓN 368 - SAN ISIDRO - P.B.A.

Tel/Fax: (011) 4892-0267 - info@semillasrural.com.ar

www.semillasrural.com.ar

PROGRAMA GEPSA® RANGE MEAL

PARA LA SUPLEMENTACIÓN SOBRE FORRAJES MADUROS, DIFERIDOS Y RASTROJOS DE COSECHA.



**Libere la energía
que guardan sus pasturas**

Atención al Cliente:

Pilar - Córdoba - (03572) 473000

Seguí - Entre Ríos - (0343) 4880369/14

Pilar - Buenos Aires - (02322) 432282

Trenque Lauquen - Buenos Aires - (02392) 425584

info@gepsa.com • www.gepsa.com



INSEMINACIÓN ARTIFICIAL: UNA TÉCNICA SUBUTILIZADA

Inseminar un 10 % (lo más corriente) del rodeo solo genera un 5 % de terneros de IA de los cuales solo el 2,5 % son hembras, la tasa de hembras superiores para reponer el rodeo es bajísima, limitando así el progreso genético. El MB de la técnica así utilizada es de solo 10 \$ por vientre total del rodeo.

Para un rodeo de 1000 vacas, inseminar el 85 %, y resincronizando las que no quedan preñadas en el primer intento, tomado como una hipótesis de máxima, nos permite obtener 618 preñeces de IA, lo cual equivale a 309 hembras, que equivale reponer el rodeo solo con hembras producidas por IA, además de la generación de un excedente interesante para venta con valor agregado.

El MB puede ascender hasta 97 \$ por vientre total del rodeo.

También presentamos algunas hipótesis intermedias, que evalúan aplicar IATF en variables cantidades de vientres, para un rodeo de 1000 vacas, tomadas como base.

Un buen uso de la IA puede generar grandes beneficios en las explotaciones criadoras, más aún con contextos buenos como los que estamos viviendo en la actualidad.

Según nuestras evaluaciones, cuanto más inseminamos, más podemos mejorar la productividad y rentabilidad de nuestros rodeos de cría, por el mejoramiento en general, por los kilos producidos, y por el ahorro en el uso de toros.

En referencia a los efectos acumulativos de la práctica de la IA, pensamos que, si bien es una materia subjetiva, el cálculo del 35 % sobre los kg. extra obtenidos en forma directa, es un dato objetivo y aún conservador.

Al respecto nos deberíamos preguntar cuanto más produce y vale un rodeo más fértil, con más tasa de crecimiento, vacas más adaptadas, rústicas y lecheras, uniformes y de mayor calidad racial, que incorpora año tras año mejores vaquillonas, y que produce sus propios toros,

nacidos y desarrollados en su propio campo, seleccionados con gran presión, y según sus propias necesidades, que generación tras generación tiene mayores aumentos de peso y mejores cualidades en los valores de carcasa, engrasamiento, musculatura y área de ojo de bife.

Es obvio que cuanto más inseminamos, más ganamos. Los criadores lo deben saber, y los veterinarios se lo debemos saber transmitir.

Es más que obvio que estos resultados, tanto técnicos como económicos se logran cuando el trabajo del veterinario es realizado con gran calidad, idoneidad y dedicación.

Con respecto a la factibilidad de realizar estos trabajos a gran escala, esto ya se está realizando, nuestro equipo profesional y otros muchos veterinarios amigos ya lo están poniendo en práctica con éxito.

A los veterinarios:

Genera trabajo en un momento estratégico del año, en que ya no raspamos toros ni hacemos tactos ni tampoco cesáreas.

Qué criador de Hereford no querría tener un montón de hijos de este toro?



A qué productor Angus no le interesa tener 500 hijos de este reproductor, que además de su fenotipo nos deja una gran cantidad de rasgos positivos en el rodeo ?



ITEM	PN	DTT	FNL	LECHE	CE	EGD	AOB	GIM	EGC	
PREMIO	-0,1	+11,1	+25,9	+3,5	+1,1	+0,5	+5,7	+0,2	+0,7	TOP 2 %
PROM. ANGUS	+0,2	+5,6	+14,3	+0,9	+1,0	+0,3	+0,6	0,0	+0,3	TOP 5 %
NETO	-0,3	+5,5	+11,6	+2,6	+0,1	+0,2	+5,1	+0,2	+0,4	TOP 10 %



UN TORO CON ESTOS NÚMEROS NOS PUEDE REGALAR UNA JAULA y MEDIA DE TERNEROS EN UN CAMPO DE 1000 VACAS !

Cuanto podemos ganar si ninguna de nuestras vaquillonas tiene problemas de partos y además nos desteta una ternera como esta, que además será una excelente madre del rodeo?



En el norte, la inseminación cobra una significación mayor, ya que a las cualidades carniceras, agregamos la incorporación de animales adaptados, que nos aportan mucho valor a nuestros rodeos en forma económica. Toros como estos serían realmente incomprables para cualquier criador, y arriesgaríamos nuestro patrimonio con el riesgo evidente de que les pase algo.

En definitiva, ahora que parece que esto empieza a sonreír nuevamente, es tiempo de repensar en qué técnicas pueden soplar fuerte a favor de nuestros rodeos.

La inseminación artificial se inscribe claramente dentro de las técnicas de muy buena relación COSTO - BENEFICIO, para el criador de terneros y también para el que los engorda

En SEMEN y EMBRIONES

USTED TIENE ... UN NUEVO MENSAJE



0800 - 333 - TORO (8676)

cel: 02293 -15 58 1655

www-ecogenetica.com.ar

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



Jornadas de Capacitación Biotay 2010

Manejo del **ESTRÉS CALÓRICO** en el Tambo... "Una visión diferente"



"Desde el rumen"... La comida empieza a transformarse en leche. Puntos críticos de control en nutrición de verano.
Ing. Agr., M. Sc. Juan Pablo Russi

"Desde la glándula mamaria"... Mastitis ambientales, un problema de todo el año que se agudiza en verano.
M. V, M. Sc. Martín Pol

"Desde la pata"... Alteración de la fisiología del pie bovino vinculada al estrés calórico en vacas lecheras.
M. V, M. Sc. Juan Manuel Ramos Rama

"Desde el útero"... Estrategias de manejo reproductivo para tambos competitivos.
M. V, M. Sc. Ariel Capitaine Funes

"Desde el agua"... Impacto nutricional. El agua como factor limitante al momento de los resultados productivos.
Ing. Agr. Francisco Walker

"Desde México"... Manejo nutricional estratégico según diferentes climas.
M. V, M. Sc. Clemente Cruz

"Desde España"... Empleo de grasas de sobrepeso en situaciones de estrés calórico.
M. V, M. Sc. Jaime Alcañiz Aliseda

"Desde el tambo"... Sistemas integrados y equipos de trabajo para acumular experiencias en producción lechera.
M. V, M. Sc. Juan Manuel Ramos Rama

2 de Noviembre
Trenque Lauquen
Sociedad Rural de Trenque Lauquen

4 de Noviembre
Villa María
Salón Monet - 1881 Eventos

5 de Noviembre
Rafaela
Sociedad Rural de Rafaela

Elegí tu fecha e Inscríbete!

Para más información ingresar a www.biotay.com / Tel: 03327-444567



CÓMO MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS SUELOS SALINOS CON EL GRAMA RHODES

Situación original: Cañadas salinas, salinas sódicas del sur de Santa Fe, sudeste de Córdoba y provincia de Buenos Aires.

Dominadas por vegetación nativa de “pelo de chanco” (*Distichlis*) y algunas lomas suaves con “gramón” (*Cynodon*). Suelos clases VI y VII con riesgo de anegamientos temporarios por periodos cortos en épocas de lluvias frecuentes.

Productividad media del ambiente natural: 650 – 850 Kg. de materia seca por hectárea y por año.

Especie forrajera a implantar

Para esta situación la especie forrajera tropical recomendada es Grama rhodes.

Variedades: Finecut® y Top Cut® (de la firma Oscar Peman y Asoc.) han mostrado a lo largo de 6 años ser las más productivas.

Producción media del ambiente con la pastura implantada: 5000 – 7000 KG MS/HA/AÑO

Persistencia: Alta, mayor a 8 años

Implantación

Por tratarse de un ambiente frágil, con suelos sin estructura, y con salinidad en superficie, no es conveniente realizar laboreos para implantar la pastura.

La opción es la siembra directa, utilizando semilla con tratamiento Ferticut® que posibilita la correcta dosificación de la semilla y una distribución uniforme en el lote.

Control químico de la cobertura natural: uso de glifosato

De acuerdo al grado de cobertura del suelo y la presencia o no de gramón, los tratamientos podrán realizarse de la siguiente manera:

Cobertura densa de pelo de chanco: una aplicación de 4 lts/ha en primavera temprana, en el rebrote de la maleza, y una segunda aplicación a los 60 días con 3 litros por hectárea de herbicida.

Rodales de pelo de chanco, con proporciones grandes de suelo descubierto: una única aplicación, a mediados de primavera, en crecimiento de la maleza, con 4 litros de glifosato por hectárea y siembra posterior.

Presencia de gramón: cuando tenemos una cobertura importante dada por esta maleza, lo mejor es dividir las aplicaciones en dos, realizando una en otoño (marzo-abril) para favorecer la traslocación del herbicida a los puntos de rebrote de la maleza y zonas de acumulación de reservas (rizomas, estolones) y una segunda aplicación luego del rebrote de primavera, y siembra posterior.

Época de siembra recomendada

Desde mediados de octubre y hasta fines de enero.

La fecha de siembra estará en función de los resultados logrados en el control de la vegetación natural.

Densidad de siembra: 6 – 7 kg por hectárea de semilla identificada de las variedades Finecut® y Top Cut®.

La siembra debe realizarse de manera superficial, sin tapar la semilla, y utilizando solamente la rueda compactadota sobre la línea de siembra.

La distancia entre hileras no constituye un factor importante en los resultados de la siembra (la pastura es estolonífera) pudiendo variar entre 17 y 50 cm. entre hileras con resultados similares a lo largo del tiempo.

Manejo del primer año

Se deberá tener en cuenta, que partimos de un ambiente sumamente adverso, y que el principal objetivo será lograr cobertura estable para los próximos años, que nos garantice la producción de forraje y un pronto retorno de la inversión mediante la producción de carne.

La cobertura avanzará desde los sectores menos afectados por la salinidad, a través del crecimiento de los estolones, hacia los sectores más salinos del lote.

De allí la **NO CONVENIENCIA DE PASTOREAR EN EL PRIMER VERANO**, sino de diferir el pastoreo al invierno (luego de la primera helada) y realizarlo de manera cuidadosa, dejando un remanente de forraje de alrededor de 15 cm. de altura.

La implantación de las forrajeras tropicales es más lenta que la de cualquier otra pastura o la de un cultivo agrícola, con un periodo de germinación de la semilla a campo que se prolonga en el tiempo y se sucede por tandas a medida que ocurren las lluvias. De allí que sea muy común observar en Grama rhodes, plántulas recientemente emergidas a los 60 – 70 días de la siembra, y plantas entrando en desarrollo, dentro del mismo lote.

Manejo y utilización de la pastura implantada
Grama rhodes Finecut® y Top Cut® son forrajeras de producción netamente estival. Su periodo de crecimiento activo arranca desde mediados de octubre y hasta la llegada de las primeras heladas. No obstante ello, mantienen dentro de la masa forrajera, un interesante remanente verde en el invierno. Luego del rebrote primaveral, lo conveniente es entrar a pastorear cuando la pastura comienza el estado de floración, es decir cuando aparecen en el lote las primeras inflorescencias. Es

este el estadio donde podemos conjugar cantidad de forraje producido con la mejor calidad, pudiendo expresarse esta última en valores de hasta 11% de proteína bruta y 62% de digestibilidad.

Esta calidad asegura ganancias diarias de peso vivo de hasta 700 gr. /día durante el periodo de crecimiento de la pastura.

Frecuencia de pastoreo: cada 45 - 50 días

Es importante no someter a la pastura, por el tipo de ambiente que se trata, a sobre pastoreos frecuentes, ya que puede afectarse la cobertura por efecto del avance de la vegetación natural, o generar machones sin cobertura donde aflore la salinidad en superficie.

Para lograr un buen diferido invernal, se recomienda clausurar el lote alrededor del 15 de febrero, luego del segundo pastoreo.

Informe elaborado por el Ing. Agr. Osvaldo Panero, de Oscar Peman y Asociados.

