

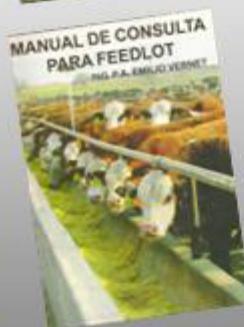
SEPTIEMBRE 2010

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



*Y después dicen que no avanzamos*

TECNOLOGÍAS SUPERADORAS EN MAÍZ PARA ENSILAJE, IMPLICAN MANEJOS ALTAMENTE INTENSIVOS. ....	4
ME QUEDÉ SIN VACAS: ¿CÓMO LAS VUELVO A RECUPERAR? .....	7
LA IMPORTANCIA DE SUPLEMENTAR LAS VACAS CON SALES MINERALES .....	9
CURSO A DISTANCIA POR INTERNET .....	11
MANEJO DEL COMEDERO .....	13



No deje su vaca sola  
destete muchos terneros

**Curso a distancia por Internet**

**“Producción para Cría Vacuna”**



[manuales@evernet.com.ar](mailto:manuales@evernet.com.ar)

[www.evernet.com.ar](http://www.evernet.com.ar)

Ing. P. A. Emilio Vernet

**Informes e inscripción:**

[curso@evernet.com.ar](mailto:curso@evernet.com.ar)



**ALINEX S.A.**  
Complementos Minerales ALFASAL



LA VIDA ES UNA SOLA  
QUE HAY QUE APROVECHAR  
LO QUE PASÓ PASÓ Y NO VUELVE MÁS  
VIVIRLA BIEN O MAL  
ESTA EN NOSOTROS PENSAR

EMILIO VERNET

## TECNOLOGÍAS SUPERADORAS EN MAÍZ PARA ENSILAJE, IMPLICAN MANEJOS ALTAMENTE INTENSIVOS.

Con la intención de brindar pautas de manejo avanzado a sus clientes, Produsem S.A. llevó adelante jornadas de actualización de manejo de sus maíces NutriDense®\*. Estos maíces, también conocidos como NDS, tienen en su germoplasma un grupo de genes, cuya propiedad es de BASF, que provee al cultivo un perfil energético y proteico mejorado, logrando de esta manera porcentajes incrementales de conversión de materia seca en leche o carne.

Luego de la apertura de las jornadas por parte del gerente general de la compañía, la Ing. Miriam Gallardo de INTA Castelar disertó sobre la evaluación de diferentes híbridos de maíz para silaje versus los maíces con gen NDS®.

Como introducción, la profesional destacó que gracias a la tecnología de ensilaje, hoy el país produce la misma cantidad de leche, con la misma cantidad de vacas que en la década del ochenta, pero con menor área total dedicada al tambo. El ensilaje según la Ing. Gallardo cumple dentro de la producción de forraje los siguientes roles:

- Suplementos aditivos en otoño – invierno
- Ajuste de la carga animal
- Balance y equilibrio de dietas

A su vez, presenta las siguientes características:

- Alimento energético
- Fuente de Fibra
- Bajo en Proteínas.

Como resumen de las características generales de los maíces NDS®, se puso de manifiesto que:

- Poseen fibra mas digestible ya que la lignina está conformada de tal manera que no inmoviliza el resto de los nutrientes
- Es necesario para el buen manejo de esta tecnología, que haya una correcta interacción para que no se pierda el valor biológico de la misma
- El almidón de este tipo de híbrido presenta una mayor tasa de fermentación con fibra más digestible, con la posibilidad de reducir el Incremento Calórico, lo que permitiría utilizarlo en épocas de altas temperaturas ambientales.
- Ensayos en confinamiento mostraron un aumento de la producción de 2 litros de leche



¿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.

[www.produsem.com.ar](http://www.produsem.com.ar)

**BASF**  
The Chemical Company

[www.agro.basf.com.ar](http://www.agro.basf.com.ar)

por vaca por día.

- Ensayos a campo mostraron un aumento en la producción de un litro de leche por vaca por día.

- Hay una tendencia a aumentar el contenido proteico de la leche, lo que aumenta el rendimiento quesero de este tipo de producto.

- La utilización de esta tecnología, permitiría bajar la cantidad de grano en la ración.

El turno de los números.

A continuación, el Ing. Luis Marcenaro, especialista económico en la producción lechera, reflejó en números lo anteriormente expuesto por la Ing. Gallardo.

Marcenaro destacó que el productor lechero aumentó la productividad de su establecimiento como ninguna otra actividad en los últimos 30 años, pero que aún queda mucho por mejorar, teniendo en cuenta que el promedio de conversión de materia seca en leche a nivel nacional es de 1 kg de materia seca por litro de leche producida, pero que hay techos de 1,38 a 1 y pisos de 0.8 a 1. Debido a esto, el profesional manifestó que el negocio «va hacia la protocolización de procedimientos, dado el alto impacto que tiene en el resultado económico neto de la producción un aumento en la eficiencia de conversión de materia seca en leche.»

En función de las diferentes interacciones de otros componentes del costo productivo, cada por ciento de mejora en la conversión de materia seca en leche, redundaría en un aumento que puede ir de a 2.5 a un 3% en el resultado neto de la explotación lechera. Con estos números, una mejora del 5% en la conversión de materia seca en leche, significaría un aumento del 12 al 15%

en el margen neto del negocio antes de amortizaciones e impuestos.

Conclusiones.

La tecnología Nutridense® es de los más avanzados en lo referido a maíces para silaje disponible en el mercado. Esto requiere un manejo ajustado de los momentos y tipo de corte a realizar, teniendo en cuenta todos los aspectos más arriba mencionados y fundamentalmente en lo referido a los niveles de humedad al momento del picado. Picados demasiado húmedos afectan la calidad del silaje obtenido y demasiado secos no producen una fermentación anaeróbica correcta.

En Argentina están disponibles tres materiales inscriptos por Produsem S.A. Los mismos son Nutridor NDS™ MG, Energía NDS™ y SuperSilo NDS™, los que presentan distintas características en función del ambiente a ser utilizados y fecha de siembra.

Contacto de Prensa



Lic. Ileana C. Fraschina

[ifraschina@incrementarsa.com.ar](mailto:ifraschina@incrementarsa.com.ar)

02477-439569

02477-15-66-2121

\*Nutridense® es un gen perteneciente a BASF y licenciado a Produsem S.A en forma exclusiva para Argentina y Uruguay



# 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

## ME QUEDÉ SIN VACAS: ¿CÓMO LAS VUELVO A RECUPERAR?

Mucha gente, debido a la gran sequía del 2008-2009, se quedó sin vacas, ya que las tuvo que vender porque se le morían.

La pregunta que se harán estos pobres productores, será ¿Cómo hago para recuperar mi vacas, si no tengo plata para comprarlas?

Una de las alternativas factibles de realizar, cuando uno se ha descapitalizado en hacienda, es capitalizar vacas de terceros en el propio campo.

La capitalización es un negocio factible de llevar a cabo, porque el manejo es muy sencillo y claro.

El negocio consiste en recibir vacas preñadas de terceros, uno se hace cargo del manejo, el costo del personal, la alimentación y parte del costo de la sanidad y en compensación se queda con un porcentaje de los terneros destetados. Históricamente fue siempre el 50% el porcentaje de terneros que recibe el dueño del campo, como parte de pago, por la capitalización y asume el mismo porcentaje en el gasto de la sanidad, es decir el dueño del campo recibe el 50% de los terneros destetados y paga el 50% de la sanidad. El dueño de las vacas se queda con la otra parte.

Hoy quizás esos valores se modificaron, a 60% para el dueño del campo y 40% para el dueño de las vacas, debido a la variación que hubo en el costo de los alquileres de campos.

<b>Campo</b>	
Total ha	1000
Total vientres capitalizados	500
Carga Ha/vaca	2
% de campo natural	100
% de pasturas	0
<b>Gastos</b>	<b>\$/año</b>
60% de sanidad	13.500
Personal	28.730
Rollos	35.000
<b>Total gastos</b>	<b>77.230</b>
<b>Ingresos</b>	<b>\$/año</b>
Venta de terneros	231.110
Venta de terneras	
<b>Total ingresos</b>	<b>231.110</b>
Margen bruto total	153.880
Margen bruto por ha	153,88
Terneras recría (cabezas)	146

Si uno tiene recursos externos, para afrontar los gastos fijos del campo, puede negociar con el dueño de las vacas para quedarse con todas las terneras, de lo contrario, cada uno recibe mitad y mitad y habrá que vender los machos para afrontar los gastos del campo y guardar las hembras para criarlas hasta hacerlas madres. De esta manera, dependiendo de la carga, en unos pocos años podemos volver a poblar todo el campo.

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



ALFALFA  
QUEEN 910 (9)

ALFALFA  
PICASSO 617 (6)

ALFALFA  
DUAL (5)

Maíz Silero  
PICASSO 50

Rg. Perenne

**ARIES**

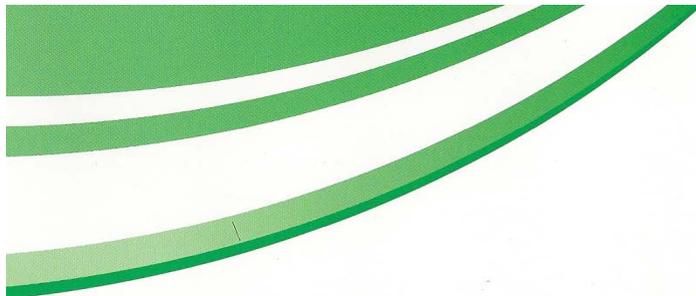
**DESAFIO**  
SORGO H FORRAJERO

**DOMINO**  
SORGO H FORRAJERO

**BRIOSO**  
SORGO H FORRAJERO

**CHAMAME**  
SORGO SILERO

**COBRIZO**  
SORGO SILERO



**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](http://www.buffaloseeds.com.ar)

# LA IMPORTANCIA DE SUPLEMENTAR LAS VACAS CON SALES MINERALES

1) Muchos minerales dietarios, son importantes para el normal funcionamiento del rumen. El **azufre** es activante de la digestibilidad de la celulosa. Por ejemplo un déficit de azufre disminuye la población de microorganismos del rumen, reduce la síntesis proteica microbiana, disminuye el apetito, y provoca pérdida de peso.

Un déficit de **magnesio** disminuye la actividad microbiana, afectando la digestibilidad de la celulosa.

El **cobalto** es necesario para el crecimiento y reproducción de los microorganismos del rumen y para la formación de vitamina B12, necesaria para el metabolismo del ac. propiónico.

2) Muchos minerales son importantes para la obtención de una buena eficiencia reproductiva. Por ejemplo un déficit de:

**Cobre:** estro débil.

**Selenio:** retención de placenta, y destetes de bajo peso.

**Cobalto:** deprime la fertilidad, baja retención de servicios, falta de celo o celo irregular, abortos y pesos al nacimiento bajos.

**Fósforo:** Baja fertilidad, anestros pospartos, irregularidad del ciclo estrual, celos silientes, baja retención de servicios y retraso de la madurez sexual.

**Manganeso:** retraso en el estro y en la concepción,

**Calcio:** retención de placenta, metritis y baja retención de servicios.

**Cinc:** baja producción de espermatozoides, anestro, reabsorción embrionaria, muerte fetal y retención placentaria.

**Molibdeno:** en exceso produce baja concepción, falta de lívido, degeneración testicular.

2) Muchos minerales son importantes para el normal crecimiento de las terneras en recría. Por ejemplo:

Ca,  
Fósforo  
Cobre  
Magnesio  
Potasio  
Cobalto  
Manganeso  
Iodo  
Hierro  
Selenio,  
Molibdeno

4) Muchos minerales son importantes para evitar enfermedades metabólicas. Por ejemplo:

La falta de calcio provoca la hipocalcemia y la falta de magnesio la hipomagnesemia.



## Conclusión:

Por lo mencionado, es muy importante tener en cuenta en la alimentación, la correcta provisión en la dieta de los minerales.

A veces no entendemos porque no podemos superar cierto porcentaje de preñez, habiendo dado todo el pasto necesario para lograrlo. Pues es la falta de algún mineral, que nos complicó la vida.

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](http://www.biotay.com)



BIOTAY S.A.  
Tel.: 03327 - 44 4567  
[www.biotay.com](http://www.biotay.com) / [info@biotay.com](mailto: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

## 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.



Banco Oficial AgroActiva 2010

Para más información escribanos a [agro@bancofrances.com.ar](mailto:agro@bancofrances.com.ar) o ingrese en [www.agrofrances.com.ar](http://www.agrofrances.com.ar)

**adelante.**

CONSULTAR CONDICIONES, VIGENCIAS Y FORMAS DE DEVOLUCIÓN EN [WWW.AGROFRANCES.COM.AR](http://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 26.738.

## CURSO A DISTANCIA POR INTERNET

### "PRODUCCION PARA CRIA VACUNA"

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 verdeos, 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) *Ética y Moral*.

El costo total es de \$330 + iva

Para informes e inscripción, escribir a [curso@evernet.com.ar](mailto:curso@evernet.com.ar) o llamar al Te. Cel. 011 15 32762189.



En Noviembre...

**¡ GRAN OFERTA !**



**Pluviómetro irrompible NOSSO**

**+**

**Termómetro Máxima-Minima TFA**

**\$ 95**

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

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

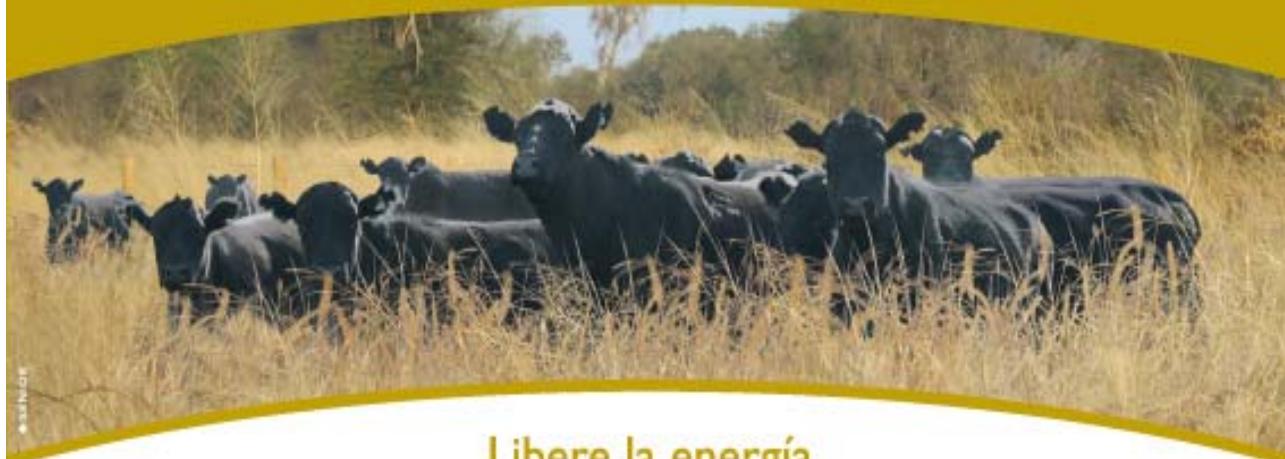
AV. ANDRÉS ROLÓN 368 - SAN ISIDRO - P.B.A.

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



## MANEJO DEL COMEDERO

En los feed-lots, el arte de la alimentación verdaderamente pasa por el manejo del comedero.

En los últimos años el nivel de energía en las raciones ha incrementado (dietas altas en granos), trayendo asociado varios problemas de acidosis tales como muerte súbita, ruminitis, infosura, abscesos hepáticos, infecciones clostridiales, consumo deprimido o disminuido.

Por definición, el manejo del comedero significa entregar una consistente, nutritiva y fresca ración tratando de maximizar el consumo (o cerca del máximo: 97 a 98%) y minimizar el desperdicio.

Por lo tanto el manejo del comedero incluye no sólo la entrega del alimento, sino también el mezclado de los distintos ingredientes, el balance nutricional, el control de calidad, las características, el proceso y presentación del alimento.

Factores tales como el tamaño del animal, peso, raza, tipo de ración, condiciones climáticas y de salud deben tenerse en cuenta.

Puntuación	Descripción
<b>0</b>	No hay alimento remanente en el comedero
<b>0,5</b>	Escasa presencia de alimento. Casi la totalidad del comedero expuesta o el fondo recién lamido.
<b>1</b>	Fina capa de alimento en el fondo del comedero
<b>2</b>	25-50% de la comida remanente
<b>3</b>	> 50% del alimento remanente. Remoción de la parte superior de la comida
<b>4</b>	La comida prácticamente no fue tocada.

### ✓ **Sistematización del manejo del comedero:**

El sistema permite a los alimentadores estimar el consumo actual más que el alimento entregado, ver las tendencias en el consumo (incrementa, disminuye, mantiene) y disponer de un registro para observar la respuesta y el comportamiento de los animales al cambio de ración.

### ✓ **Otros factores a tener en cuenta:**

**Comportamiento (agresividad) de los animales y el clima.** Al momento de repartir la comida, el 25% de los animales debe estar alineando listo para comer, el 50% debería estar de pie y acercarse al comedero, y el 25% restante empezar a ponerse de pie.

El clima puede afectar la ingesta y la decisión del racionamiento. El calor puede reducir dramáticamente el consumo. La lluvia puede afectar la palatabilidad del alimento, en especial con ambientes cálidos; además de los importantes y reconocidos efectos del barro. Generalmente los consumos aumentan en épocas de frío. Los animales tienen un comportamiento agresivo los días previos a las tormentas y días fríos e incrementan el consumo naturalmente.

**Presentación del alimento.** La comida debe estar fresca, palatable y uniformemente nutritiva. Por lo tanto la selección de los ingredientes, el mezclado y procesado son muy importantes. Partículas finas tienden a separarse en el comedero, y estas pueden contener altas concentraciones de mine-

# POSTES GALVANIZADOS



## TEC-METAL

Cantidad de alimentos consumido en los últimos 5-7 días

Av. ADER 230. BOULOGNE  
TEL./FAX: 4763.9091  
www.tec-metal.com.ar  
tecmetal@tec-metal.com.ar



publiway.com.ar

- ELÉCTRICO PERMANENTE
- ELÉCTRICO SEMI-PERMAN.
- ELECTRO CORRAL-FEEDLOT

ROBUSTO

ECONOMICO

INCOMBUSTIBLE

MODERNO



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

rales, aditivos o granos altamente fermentables. El uso de acondicionadores, ingredientes de lata humedad o mejorando la uniformidad en el tamaño de partículas ayuda a resolver estos problemas.

En resumen, un buen manejo de comedero ayuda a reducir la incidencia de acidosis y problemas asociados, simplifica la toma de decisiones para el trabajo, y lo más importante de todo, mejora la de producción aumentando la eficiencia y reduciendo los costos.

En estos días en el negocio del engorde existe poco margen para los errores.

### ✓ **Otras recomendaciones de interés:**

Las recorridas a los comederos deben hacerse previo a la alimentación de la mañana más dos observaciones adicionales durante el día, una durante el consumo de la primer comida y una previo a la comida de la tarde.

La cantidad de comida nunca debe incrementarse más de un 10%.

Disminuciones de más de un 10% pueden justificarse para forzar que los animales «limpien» los comederos.

Realizar las visitas usando la información sobre el consumo y puntuación del comedero de los días previos.

- Datos importantes que debería contener una planilla de lectura de comedero:

- Número de rodeo
- Número de lote
- Cantidad de cabezas
- Peso de entrada
- Peso actual
- Días de encierre
- Días con ración
- Indicaciones del alimentador
- Indicaciones de cuando el comedero de limpió por última vez
- Cantidad de alimentos consumido en los últimos 5-7 días

*Fuente: Boletín 16 Nutrefeed*