

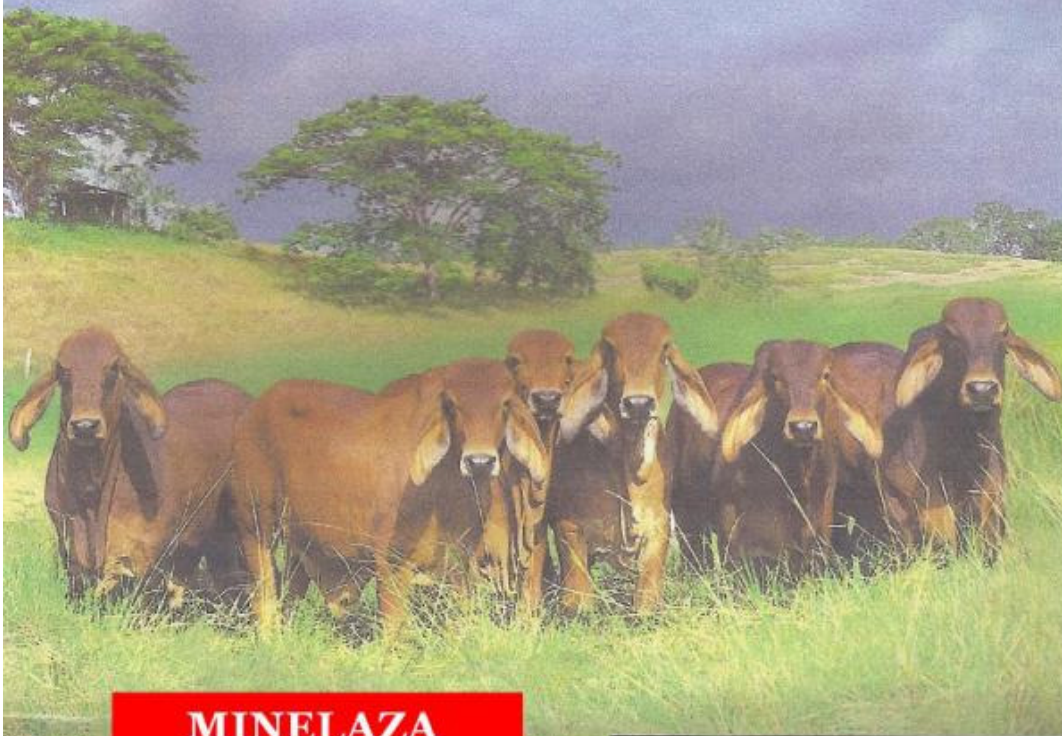
Soplan vientos de reactivación



GANADERÍA

DOMINICANA

RD



MINELAZA
EN POLVO

BRAHMAN ROJO
Base del doble propósito



Inversiones Agroindustriales
ARANDANO, C. por A.

Francisco Mariano Cepeda
Presidente

Av. Lope de Vega No. 13
Plaza Progresso Business Center
3er. Piso, Local 312, Edo. Naco
Santo Domingo, Rep. Dom.

Tel.: 809-883-5194
Cel.: 809-766-3490
E-mail: info@agroindustriaarandano.com
www.agroindustriaarandano.com



MINELAZA

Años de investigación, han dado como resultado un producto único en su género. **MINELAZA** ® es melaza de caña de azúcar conjugada y polimerizada. El proceso patentado a nivel mundial que se utiliza para modificar su estructura molecular, induce en el aparato digestivo de las distintas especies en las que puede utilizarse, una alta liberación y posterior potencialización de energía proporcionando condiciones óptimas para un mayor y mejor desarrollo. Adicionado con minerales micro y macro nutrientes, **MINELAZA** ® aporta la gama de elementos esenciales para una mejor nutrición animal.

Minelaza es un suplemento alimenticio para el ganado a base de melaza, la cual, proviene de la caña de azúcar y pertenece a un grupo de disacáridos $C_6H_{12}O_6$ conteniendo glucosa y fructuosa.

Minelaza se puede considerar como un suplemento mineral ya que contiene macro y micro elementos minerales.

Minelaza es una fórmula patentada en donde se unen las moléculas tanto de glucosa como de fructosa para formar una cadena de 8 moléculas apiladas una sobre otra eliminándose una molécula de agua.

Minelaza al ponerse en contacto con el sistema digestivo del ganado, es hidrolizada. La unión de las moléculas es rota en monosacáridos, obteniendo 16 monosacáridos; 8 de glucosa y 8 de fructosa. Estos monosacáridos son absorbidos por el intestino delgado y dirigidos al torrente sanguíneo.

Pasan al hígado donde son transformados en glucógeno, el cual es transportado hacia los tejidos y músculos a razón de 560mg/100cc. (melaza std. 70mg/100cc) Una porción importante de glucógeno es producido y depositado dentro de las paredes celulares en forma de Adenosin Trifosfato (ATP) y no como grasa. Almacenado en esta forma, se convierte en una fuente primaria y reserva de energía para ser utilizada en funciones voluntarias e involuntarias, permitiendo que el ganado experimente una importante ganancia y mejoramiento en la conversión de tejido muscular o carne marmoleada más limpia.



BENEFICIOS DE MINELAZA

Un kilo de Minelaza es equivalente a 8kg. de melaza convencional.

Con Minelaza no se tienen problemas en el mezclado en la revolvedora.

Con Minelaza se tiene un control estricto de inventarios.

Con Minelaza baja el costo de almacenamiento ya que se adquiere solo lo que se necesite.

Con Minelaza se acortan los tiempos de empadres y se mantiene la condición corporal de la vaca al estar alimentando al becerro.

Con Minelaza se minimiza los problemas de timpanismo y diarreas por contener agentes reguladores de PH.

Con Minelaza se eliminan el problema de las moscas.

Minelaza no requiere de infraestructuras especializadas para su almacenaje.

Con Minelaza se eliminan los problemas de transporte.

Con Minelaza se tiene una corrección en la deficiencia de minerales.

Con Minelaza se tiene un aumento en la asimilación de nutrientes.

Con Minelaza se tiene una maximización en el proceso de gestación.

Con Minelaza se obtiene mayor rendimiento en las etapas de lactancia, engorda y crecimiento.

Con Minelaza se maximiza el nivel de fertilidad por el contenido de selenio y fósforo.

Con Minelaza se tienen además de energía los minerales necesarios para la nutrición de su ganado.



Energía * Vitaminas * Minerales

MINELAZA CLASSIC/ADE

Es melaza de caña de azúcar conjugada y polimerizada que se pulveriza a través de un proceso patentado a nivel mundial.

MINELAZA CLASSIC/ADE

Es un complemento alimenticio diseñado para aportar a su ganado la energía, las vitaminas y los minerales que resultan esenciales en una mejor nutrición. El uso constante de MINELAZA CLASSIC/ADE le permite experimentar un marcado incremento en los niveles de producción cárnica y de leche, el resultado de esto en sus utilidades.

MINELAZA CLASSIC/ADE

Es además coadyuvante en la optimización de sus recursos al mantener a su ganado más sano y mejor conformado todo el tiempo.

Corrige las deficiencias energéticas, vitamínicas y de minerales

Incrementa la absorción de nutrientes

Ayuda a acortar los periodos de empadre

Maximiza el proceso de gestación

Incrementa el nivel de fertilidad

Elimina la retención de placentas

Incrementa el rendimiento en las etapas de lactancia, desarrollo y engorda

Regularizar le PH en el rumen y en el aparato digestivo, promoviendo una mejor metabolización.

Ayuda a mantener la condición corporal durante los periodos de lactancia y ordeña. No causa timpanización y/o diarrea.

Su alta palatabilidad induce a una mayor ingesta de alimento.

Reduce problemas administrativos de manejo, transporte, mezclado y almacenaje disminuyendo los costos de producción.



INGREDIENTES

Melaza de Caña de Azúcar conjugada y polimerizada, oxido de Manganeso, Orto fosfato Di cálcico, Sulfato de cobre, Carbonato de calcio, Sulfato de Cobalto, Oxido de Magnesio, Oxido de Zinc, Cloruro de sodio, Selenito de Sodio, Pantotenato de calcio, Vitaminas A,D3,E,K,B1,B2,B6,B12

ANALISIS GARANTIZADO

Calcio (Min)	19.6 %	Vitamina A	400,000,000 UI
Calcio (Max)	21.2 %	Vitamina D3	40,000,000 UI
Fósforo	4.60 %	Vitamina E	400,000 UI
Sodio	5.7 %	Vitamina K	160 gr.
Cloruros	11.1 %	Vitamina B1	64 gr.
Magnesio	1.2 %	Vitamina B2	160 gr.
Hierro	0.24 %	Vitamina B6	84 gr.
Cobre	14 ppm	Vitamina B12	0.4 gr.
Manganeso	1698 ppm	Ac. Fólico	4.0 gr.
Selenio	150 ppm	Pantotenato de Calcio	540 gr.
		Vehículo	CBD

*Texas Agricultural Experiment Station
Texas A&M University System: Feed And Fertilizer Control
Service/Agricultural Analytical Services # OTSC 98-198030

DOSIFICACION

BOVINOS	
Becerro hasta 1 año	150gms (5 oz.) / día
Novillo 1 año +	300gms(10 oz.)/ día
Ganado Lechero	600-900gms (21-31 oz.)/día
Vaca Gestante	600-900gms (21-31 oz.)/ día
Ganado pastoreo	500-1000gms (17-35oz.)/día



EQUINOS

100 - 200 gr 3.5-7.0 oz / Dia

OVINOS Y CAPRINOS

0-Destete	50gms (1.7 oz.)/día
Desarrollo	50-100gms (1.7-3.5 oz.)/día
Gestante o lactando	100-200gms(3.5-7.0 oz.)/día
Pastoreo	100-200gms(3.5-7.0 oz.)/día
Sementales	300gms(10 oz.)/día

Puede darse a libre acceso en comederos o baladeros

Puede integrarse a la formulación al 5%

Úsese en polvo, no requiere agregar agua

Registro SAGARPA 7340-001

Registro SAGARPA A 7319-001

REGISTRO RA 868-2000 (PANAMÁ)

LIENCIA RCAM 9469-001 (COSTA RICA)

FEED LICENCE 9232-2

PROTOCOLO DEL USO DE MINELAZA ADE EN GANADO LECHERO

MINELAZA ADE es melaza en polvo adicionada con minerales macro y micro, vitamina ADE, vitaminas del complejo B ácido fólico y ácido pantoténico.

MINELAZA ADE se adiciona en la fórmula a 5% 50kg de **MINELAZA ADE**, puede sustituir melaza líquida, minerales macro y micro, vitamina ADE vitaminas del complejo B.

Las pruebas de **MINELAZA ADE** son sencillas comparamos un grupo con **MINELAZA ADE** y otro con el manejo normal de la granja.

En que etapas se puede usar MINELAZA ADE

***Ultimo tercio de gestión y parto: observa y compara**

Peso del becerro al nacer
Salud del becerro al nacer
Facilidad de la hembra para arrojar la placenta
Calidad del calostro
Estimulo rápido de consumo de alimento

Reproducción:

Incremento de fertilidad de 60 a 90%
Reducción de uso de dosis de semen
Reducción de hembras abiertas
Condición corporal
Reducción de hormonales casi a cero
Acorta periodos de empadre

Lactancia:

Incremento de producción de leche de 8% a 20%
Pico de producción en menos días
Conversión alimenticia
Condición corporal durante toda la lactancia
Células sométicas
Uso de antibióticos antimastíticos
Potencialización del uso de vacunas biológicas
Condición de tendones y cascos
Lactancia más prolongada
Comparar uso de somatotropina con MINELAZA ADE (producción de leche)

También se puede usar desde el primer día de nacido de la becerro hasta su primer servicio incrementado la ganancia diaria de peso, mejorando conversión alimenticia de la hembra aumenta peso al destete MINELAZA ADE produce músculo y leche.



PROTOCOLO DEL USO DE MINELAZA ADE **POLLO DE ENGORDA Y AVES DE POSTURA**

MINELAZA ADE es melaza en polvo adicionada con minerales macro y micro, vitamina ADE, vitaminas del complejo B ácido fólico y ácido pantoténico.

MINELAZA ADE se adiciona en la fórmula a 2.5% o 25kg de **MINELAZA ADE**, puede sustituir melaza líquida, minerales macro y micro, vitamina ADE, vitaminas del complejo B

Las pruebas de **MINELAZA ADE** son sencillas comparamos un grupo con **MINELAZA ADE** y otro con el manejo normal de la granja o rancho.

En que etapas se puede usar MINELAZA ADE
Usted podrá observar y comparar

Pollo de engorda

Ganadería diaria promedio
Conversión alimenticia
Salud de las aves
Días a mercados. Reducir
Uso de antibióticos (Reducción)
Calidad de la carne. Sabor textura consistencia
Menor producción de grasa en carne
Reducción de hormonas de crecimiento

Aves de postura

Calidad de huevo
Reducción de estrés
Conversión alimenticia
Aumento de producción de huevo
El ave no pierde condición corporal
Descalcificación de las aves
Mejora salud animal
Potencializa el uso de vacunas biológicas
Uso de antibióticos

En fin **MINELAZA** tiene varias cualidades que le ayudan al productor a reducir costos e incrementar sus utilidades estos son algunos puntos que usted puede observar de otros más.



CUALIDADES Y VENTAJAS DE MINELAZA	DESVENTAJAS DE LA MELAZA CONVENCIONAL
Minelaza se vende en sacos de 25kg. Y se transporta fácilmente.	La melaza convencional tiene que ser transportada en pipas especializadas. A menor escala debe transportarse en toneles de 200kg. Lo cuál es impráctico y laborioso en su maniobra.
Minelaza no requiere de mezclas o formulaciones especiales, pues se vende preparado.	El manejo de la melaza líquida es complicado y requiere de personal calificado para la realización homogénea de sus formulaciones.
Minelaza en su presentación en polvo, puede almacenarse en cualquier sitio por tiempo indefinido, siempre y cuando no este en contacto directo con los elementos de la naturaleza.	El almacenamiento de la melaza requiere de tanques especializados o toneles en los cuales puede llegar a fermentarse perdiendo cualidades energéticas y nutritivas.
Minelaza también es un suplemento mineral ya que contiene macro y micro nutrientes minerales.	La concentración de la melaza líquida es muy variada ya que los grados Brix no son constantes
Minelaza siempre tiene la misma concentración de energía y minerales.	
Minelaza por ser en polvo elimina este tipo de mermas	



MINELAZA®



CEBÚ: CARNE Y LECHE PARA EL MUNDO

La mejor alimentación para su ganado



MINELAZA EN POLVO

Minelaza contiene los minerales necesarios para la nutrición de su ganado.

Minelaza se considera un suplemento mineral ya que contiene macro y micro elementos minerales.

Con Minelaza se obtiene mayor rendimiento en las etapas de lactancia, engorda y crecimiento.

Con Minelaza se maximiza el nivel de fertilidad por el contenido de selenio y fósforo.