

Ficha técnica

LipoFeed AQ

ENERGETICO PARA NUTRICION ANIMAL

Patente No. 293972

Registro SAGARPA: **LipoFeed AQ** - A-0828-002

PREMEZCLAS ENERGETICAS PECUARIAS SA DE CV
Herrera y Cairo No.10, Juanacatlán, Jalisco. 45880

Tel. y Fax: 52 (33) 3732 4257

e-mail: prepeccenter@prepec.com.mx

www.prepec.com.mx



	Ficha técnica LIPOFEED AQ					
	Código	IP 06	Revisión	00	Vigencia	Jun 23

Contenido

I.- DESCRIPCION.....	3
II.- BENEFICIOS FUNCIONALES.....	3
III.- VALOR ENERGETICO	4
IV.- ANALISIS GARANTIZADO	4
V.- FORMA DE EMPLEO	4
VI.- PRESENTACION	4
VII.- CADUCIDAD.....	5
VIII.- ALMACENAMIENTO	5
IX.- BENEFICIOS PRODUCTIVOS	5
X.- DOSIFICACION GENERAL	6
XI.- DOSIFICACION POR ESPECIE.....	6



	Ficha técnica LIPOFEED AQ				
Código	IP 06	Revisión	00	Vigencia	Jun 23

I.- DESCRIPCION

Lipofeed, es el resultado de un desarrollo biotecnológico, basado en sustratos gluconeogénicos que provee a los animales, de todas las especies, de precursores de glucosa que activan y estimulan vías metabólicas que producen energía y otros diversos elementos (metabolitos) cuya función es incrementar la expresión de genes (Nutrigenómica) que optimizan la utilización de los ingredientes de una ración (carbohidratos, proteínas, lípidos, vitaminas y minerales), llevando a los animales a expresar su máximo potencial genético de acuerdo a su función zootécnica.

La glucosa es la fuente de energía para la mayoría de las células, la utilizan para cubrir las súbitas demandas de energía de un organismo, como es: la reproducción, desarrollo, ganancia de peso, producción de leche o huevo; y los carbohidratos y los lípidos son los compuestos principales que utiliza un organismo para obtener energía, una vez que son metabolizados y sintetizados en glucosa o glucógeno por el hígado.

Lipofeed es un producto en polvo, desarrollado para utilizarse como fuente energética nutricional y sustituir con un kilogramo de éste hasta 10 kilogramos de grasas animales (sebo) o aceites vegetales en la formulación y elaboración de los alimentos balanceados.

Las grasas son utilizadas en las raciones como fuentes energéticas, sin embargo, existe otro tipo de compuestos que no son carbohidratos ni grasas, que al ser metabolizados forman glucosa y glucógeno. La vía fundamental dentro del metabolismo de los carbohidratos, lípidos y proteínas que permite la conversión de éstos compuestos se denomina gluconeogénesis. La gluconeogénesis da origen a la biosíntesis de una nueva fuente de glucosa. Los sustratos que intervienen en éste proceso, son: propionatos, lactatos, glicoles y aminoácidos glucoformadores. Estos sustratos, estimulan y mejoran la gluconeogénesis a través del Ciclo de Krebs que trata de una serie de reacciones químicas, cuyo resultado es la generación de energía, que se da en las mitocondrias de las células hepáticas (principalmente). Las mitocondrias, llamadas “plantas en miniatura generadoras de energía”, es el lugar donde se sintetizan las moléculas de energía (ATP) necesarias para que se realicen las funciones metabólicas de un organismo. En ausencia de dichos sustratos, una molécula de glucosa genera solamente 2 moléculas de ATP, a diferencia de las 36 moléculas de ATP que se generan cuando se adicionan a la ración dichos sustratos.

Las grasas no activan ni estimulan la gluconeogénesis, que es la vía aerobia del metabolismo de los carbohidratos donde se lleva cabo la biosíntesis de la glucosa. Los ácidos grasos no son gluconeogénicos y se requieren de dos moles de éstos para sintetizar un mol de glucosa, ocasionando un gasto metabólico extra a los animales.

II.- BENEFICIOS FUNCIONALES

Algunos de los principales beneficios funcionales del consumo de **Lipofeed** son:

- 1 litro sustituye hasta 10 kg de sebo.
- 1 litro sustituye hasta 10 kg de aceite.
- No se enrancia.
- No es toxico.
- No es hormonal.

	Ficha técnica LIPOFEED AQ					
	Código	IP 06	Revisión	00	Vigencia	Jun 23

- No es beta-agonista.
- Sus ingredientes son inocuos.
- No requiere de retiro antes del sacrificio o de la comercialización de los productos de los animales destinados al consumo humano.
- La calidad es siempre uniforme.
- Se mezcla sin problemas con los ingredientes de la ración.
- Su manejo es seguro, evitando el riesgo de accidentes.

III.- VALOR ENERGETICO

Lipofeed, al acelerar el Ciclo de Krebs, llega a generar hasta:

Rumiantes	Cerdos	Aves
81.60 Mcal. de E.D	81.60 Mcal. de ED	81.60 Mcal. de ED
77.50 Mcal. de EM	77.50 Mcal. de EM	77.50 Mcal. de EM
50.10 Mcal. de ENm	64.00 Mcal. de EN	61.70 Mcal. de EN
31.90 Mcal. de ENg		
48.80 Mcal. de ENI		

**** (Estos valores son informativos y no representan una garantía comercial)**

IV.- ANALISIS GARANTIZADO

PREPEC mantiene una calidad constante de sus productos mediante procesos controlados, lo que permite garantizar que **Lipofeed** contiene:

1-2 Propanodiol	4.00 % min.
Propionatos de Sodio	11.20 % min.
Vehículo c.b.p.	100.00 %

V.- FORMA DE EMPLEO

- Suplemento listo para el consumo animal. Mezclar en el alimento o agregar al agua de bebida, durante su elaboración de acuerdo a la dosificación indicada en el apartado X y XI de este documento.
- Administrar como energético en toma directa o sobre el alimento.
- Como suplemento en el agua de bebida, aplicar 1 litro por cada mil litros de agua.

VI.- PRESENTACION

Lipofeed AQ. Premezcla líquida envasada en bidones/ envases de polietileno de alta densidad de 20 lt de contenido neto.

	Ficha técnica LIPOFEED AQ				
Código	IP 06	Revisión	00	Vigencia	Jun 23

Autorizado para su comercialización en empaque cerrado.

VII.- CADUCIDAD

Lipofeed AQ: 6 meses a partir de su fecha de elaboración.

VIII.- ALMACENAMIENTO

- Conservar en lugar fresco y seco, protegido de la luz solar.
- Cerrar el envase después de usar el producto, hasta su término.
- No se considera incompatibilidad con sustancias alimenticias.
- No almacenar junto con sustancias químicas que generen gases tóxicos o sustancias no alimenticias.

IX.- BENEFICIOS PRODUCTIVOS

Porcinos

- Mayor producción de leche en la cerda.
- Evita la cetosis en la cerda.
- Mayor índice de fertilidad.
- Evita la hipoglicemia del lechón.
- Camadas más uniformes.
- Reduce el índice de mortalidad en lechones.
- Mayor resistencia al estrés (climático o de manejo).
- Mayor velocidad de ganancia (menos días a mercado).
- Mayor rendimiento en canal.
- Mejor calidad de carne (carne magra).
- Mayor producción de semen.

Ganado propósito lechero (vacas, cabras y ovejas lecheras):

- Evita la cetosis (clínica y subclínica).
- Evita el síndrome de hígado graso en hembras parturientas.
- Eleva el pico de lactación.
- Mayor producción de leche.
- Mejores índices de fertilidad.
- Reduce los problemas como: metritis, falta de ciclo y cistitis ovárica.

Ganado propósito carne (bovinos, ovinos y caprinos en engorda):

- Reduce el periodo de adaptación (alimentación de potrero a pila) en los corrales.
- Mayor velocidad de ganancia de peso.
- Mejor calidad de carne
- Mayor rendimiento en canal
- Mayor resistencia al estrés en el transporte.

	Ficha técnica LIPOFEED AQ				
Código	IP 06	Revisión	00	Vigencia	Jun 23

Aves

Pollos, pavos y codornices en engorda:

- Mayor resistencia al estrés (climático o de manejo).
- Menor índice de mortalidad.
- Parvadas más uniformes.
- Mejor calidad de carne.
- Mejor conversión alimenticia.

Gallinas, pavos y codornices en postura:

- Mayor resistencia al estrés (climático o de manejo).
- Eleva el índice de postura.
- Mejor condición corporal.
- Mejor calidad del huevo.
- Mejor conversión alimenticia

Aves reproductoras:

- Mayor resistencia al estrés (climático o de manejo).
- Mayor índice de fertilidad.
- Mayor periodo de postura.
- Mayor vida útil.

X.- DOSIFICACION GENERAL

- Un litro de lipofeed sustituye hasta 10 kg de grasa animal (sebo) o grasa vegetal (aceites) en los alimentos balanceados. Incluirlo durante la elaboración del alimento o en el agua de bebida
- Como energético, dosificar 1 ml por cada 20 kg de peso vivo. Suministrarse en toma directa, sobre el alimento, incluirlo en éste durante su elaboración o en el agua de bebida
- Suministrar 1 ml más por cada 20 kg de peso vivo en los casos siguientes:
 - Vacas lecheras en periodo de transición.
 - Ovejas y Cabras en las últimas 6 semanas de gestación.
 - Aves Bovinos y Porcinos, en periodos de estrés climático o de manejo.
 - Vacas propósito carne, cabras y ovejas en etapa de flushing.
- Proporcionarlo sobre el alimento o incluirlo durante su elaboración, en toma directa o en el agua de bebida.

XI.- DOSIFICACION POR ESPECIE

Porcinos

- 1 litro aporta la energía para sustituir parcial o totalmente hasta 10 kg de sebo o aceite. Mezclarse en el alimento durante su elaboración o en el agua de bebida
- Como energético en toma directa o sobre el alimento 1 ml por cada 20 kg de peso vivo.
- En periodos de estrés climático o de manejo, últimas dos semanas de gestación y lactancia, suministrar 1 ml más por cada 20 kg de peso vivo.

	Ficha técnica LIPOFEED AQ				
Código	IP 06	Revisión	00	Vigencia	Jun 23

Ganado lechero

Vacas en transición:

- 3 Semanas antes del parto, hasta 8 semanas después de éste, 40 a 60 ml. por día sobre el concentrado o incluidos en el alimento, durante su elaboración o agua de bebida

Vacas en producción:

- Durante la lactancia, hasta una semana antes del secado, 25 a 40 ml. por día sobre el concentrado o incluidos en el alimento, durante su elaboración o agua de bebida
- Con cada litro de lipofeed, puede sustituir hasta 10 kg de grasas inertes o de by-pass.

Recría:

- Adicionar 1 ml. por cada litro de sustituto de leche, en la mezcla preparada del mismo.
- En los alimentos de iniciación, adicionar de 25 a 30 ml diarios por animal; sobre el alimento o agua de bebida

Cabras y ovejas:

- Durante las últimas 6 semanas de gestación y hasta el destete, 4 a 6 gramos por día sobre el concentrado.
- En la etapa de flushing se recomienda utilizar de 3 a 4 kg por tonelada de alimento para obtener mejores resultados en la fertilidad.

Ganado propósito carne (Bovinos, ovinos y caprinos en engorda):

- Adicionar 1 ml por cada 20 kg de peso, sobre el alimento, mezclado durante su elaboración o agua de bebida.
- En periodos de estrés climático o de manejo; adicionar 1 lt. más por tonelada de alimento.

Aves (Aves engorda, postura y reproductoras):

- Mezclado en el alimento durante su elaboración o en agua de bebida, 1 litro aporta la energía para sustituir parcial o totalmente hasta 10 kg de aceite.
- **IMPORTANTE:** En pollo de engorda que requiera de pigmentación, sustituir el aceite por lipofeed al 100 % hasta la tercera semana; a partir de ahí, hasta mercado, utilizar en la ración el 50 % de aceite y el otro 50 % de lipofeed en la dosificación sugerida; de un litro, por cada 10 kg de aceite.

	Ficha técnica LIPOFEED AQ					
	Código	IP 06	Revisión	00	Vigencia	Jun 23

CON **lipofeed** LOS ANIMALES SIEMPRE TENDRAN DISPONIBLE LA ENERGIA REQUERIDA PARA LA: REPRODUCCION, CRECIMIENTO, GANANCIA DE PESO, PRODUCCION DE LECHE Y PRODUCCION DE HUEVO.

El energético lipofeed, se constituye en la actualidad como herramienta nutricional para reducir costos en la formulación de los alimentos balanceados, incrementar los rendimientos productivos de sus animales y lo más importante, incrementar sus utilidades, mejorando la competitividad de su empresa pecuaria en el mercado.

HECHO EN MEXICO POR:



Distribuido en Colombia Por

VITANEST

Vitanest Solutions

Camilo Angel

Asesor Técnico Comercial

correo: camilo.angel@vitanestsolutions.com

Cel: +57 300 6160492