

suplemento animal

17% N - 19% P



*Un producto
de calidad
para óptimos
resultados*

*Cristales de
alta solubilidad
y pureza*



Es un suplemento para alimentación animal, compuesto por cristales 100% solubles en agua e ideal para la nutrición de rumiantes (bovinos, ovinos, caprinos, etc.) y monogástricos (cerdos, aves, etc.) bajo sistemas intensivos de producción en carne, leche y huevos.

Composición

Compuesto químico:	Urea Fosfato
Fórmula:	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2\text{H}_3\text{PO}_4$
Solubilidad (20°C):	960 g/kg H ₂ O
Aspecto:	Cristalino
pH (1%):	1.75
Nutrientes:	Nitrógeno (N): 17%
	Fósforo (P): 19%

suplemento animal

Recomendaciones generales

Recomendaciones generales

(A) Vía ingesta de agua

Rumiantes y Monogástricos

TIPO DE ANIMAL	Consumo de P	Consumo de agua	Consumo de NP 19 (g/animal/día)		Aporte de N	
	(g/animal/día)	(Litros/animal/día)	Cristal (g)	Conc (g/l) (*)	(g/animal/día)	PCE (**)
Bovinos Ceba	10	50	50	1,0	8,5	53
Bovinos Leche	15	80	80	1,0	13,6	85
Ovejas y cabras	3	15	16	1,0	1,3	8
Cerdos carne (***)	1,5	8	8	1,0	1,3	NA
Cerdoscra (***)	3	15	16	1,0	1,2	NA
Aves beneficio (***)	0,1	0,8	0,5	0,5	0,08	NA
Aves ponedoras (***)	0,1	0,8	0,5	0,5	0,08	NA

(*) Concentración del NP 19 en el agua de ingesta;

(**) Proteína Cruda Equivalente (g/animal/día);

(***) Como complemento del P del alimento

NA= No se aplica a los monogástricos

(B) Vía ingesta alimento (sólido, melaza), suplemento, ensilaje

Rumiantes

- Mezclado/disuelto en melaza (5 kg a 15 kg por cada 100 kg de melaza)
- Mezclado con sales minerales
- Mezclas 50/50 NP-19/NaCl
- Mezclas 50/30/20 NP-19/NaCl/Sulfato de calcio
- Mezclas 80/20 NP-19/Sulfato de calcio
- Mezclas 30/30/30/10 NP-19/Urea/NaCl/Sulfato de calcio
- Cualquier mezcla anterior + minerales trazas
- Mezclas minerales completas: NP-19/Sal/Yeso/Caliza/minerales trazas/urea/melaza
- Componente de alimentos concentrados /balanceados (5 kg a 30 kg por ton. de alimento)
- Componente de bloques nutricionales (0.5% a 3% del peso seco del bloque)
- Componente de bloques minerales (5% a 15% del peso seco del bloque)
- En solución concentrada (10%-20%) como ayudante de ensilaje

Ventajas

Ventajas



NP19

- Fuente concentrada y eficiente de Nitrógeno (N) y Fósforo (P) libre de flúor (relación P/F superior a 350), de manufactura nacional y de inmediata disponibilidad.
- Es un suplemento animal de alta solubilidad y pureza y de disolución inmediata en agua.
- A diferencia de otros suplementos, puede utilizarse eficientemente a través de la ingesta de agua en los animales a suplementar (rumiantes y monogástricos).
- Se ha comprobado científica y comercialmente que los niveles de nitrógeno ureico del NP 19 no representan ningún riesgo de toxicidad ni para rumiantes, ni para monogástricos.
- El nitrógeno ureico del NP 19 es aprovechado por los rumiantes en la producción de proteínas. La proteína cruda equivalente (PCE) del NP 19 es de 106%.
- La naturaleza ácida-buffer del H_3PO_4 del NP-19, permite optimizar tanto el pH del rumen en los rumiantes (pH de 5.8 a 6.0) como del tracto digestivo en los monogástricos (pH de 3.0 a 5.0).
- La combinación única de nitrógeno-fósforo -acidez-buffer-solubilidad, le confiere una mayor biodisponibilidad en los rumiantes, superior a la de los mejores fosfatos tradicionales conocidos como los fosfatos mono y dicalcico (MCP y DCP).
- En monogástricos, por su alta solubilidad, la biodisponibilidad del fósforo del NP 19 también es superior a la del MCP y DCP.
- Puede suministrarse en mezclas sólidas con otros suplementos, y puede utilizarse en la preparación de bloques multinutricionales. La acidez del NP 19 facilita el fraguado final de los bloques multinutricionales.
- El NP 19 también puede usarse como ayudante de ensilajes y preservación de pastos para alimentación animal.
- La presencia de H_3PO_4 le confiere una alta palatabilidad al NP19 y a los alimentos, suplementos y agua de ingesta con los cuales se mezcle.

Uso comercial

La urea-fosfato, producto químico base del NP 19, se utiliza mundialmente como suplemento alimenticio animal. En Venezuela se comercializa y utiliza con excelentes resultados. Su uso ha permitido obtener incrementos de engorde, producción de leche, reducción de índices de conversión, e incrementos de fertilidad, en bovinos, ovinos, aves y cerdos, cuando se compara contra los resultados logrados con el MCP-DCP.

El NP 19, se suministra en función del requerimiento de P y tipo de animal, en dosis que van desde 0.5-1.0 gramos por día en aves, 7-15 gramos por día en cerdos, cabras y ovejos, hasta 30-80 gramos por día en bovinos.

En rumiantes se puede suministrar bajo cualquier esquema (vía líquida o sólida), mientras que en monogástricos la vía líquida (ingesta de agua) es la más recomendable.

Presentación

En sacos de 25 Kg. En paletas de 40 sacos (1 tonelada) y/o paletas de 60 sacos (1,5 toneladas)

TPV TRIPOLIVEN, C.A.

Central (58-242) 401.01.11 (Master) Gcia. Planta (58-242) 401.01.19 Fax (58-242) 401.01.81 Asistencia Técnica: (58-242) 401.01.86 E-mail: r.castillo@tripoliven.com

WWW.TRIPOLIVEN.COM