



CENTROAMÉRICA

Avenida Petapa 42-85 zona 12
Empresarial Petapa, Bodega #2
Guatemala, Centro América
Tel: (502) 2479 4743
Fax: (502) 2479 4746

INFORMACIÓN TÉCNICA

OXICAP

ANTIOXIDANTE PARA MATERIAS PRIMAS Y PIENSOS

INTRODUCCION

Las grasas y los aceites son materias primas de gran importancia en la alimentación animal. La utilización de un 5% y aún niveles más altos de grasas en la formulación de alimento para animales es últimamente una práctica corriente. Esto quizás sea debido a que las grasas son la materia prima con una mayor concentración energética que puede usarse en alimentación animal. Esto se aplica particularmente en las explotaciones avícolas y porcinas.

Para mantener la calidad nutritiva de las grasas se hace necesario protegerlas de los procesos naturales de oxidación. Así las sustancias que se agregan al alimento para prevenir la oxidación se conocen con el nombre de antioxidantes. Estos actúan reaccionando preferentemente con peróxidos y oxígeno bloqueando desde el inicio la cadena de reacciones oxidativas.

OXICAP LIQUIDO Y POLVO

OXICAP es una mezcla sinérgica de antioxidantes especialmente formulada para uso en alimentos y piensos compuestos en nutrición animal, así como también en premezclas vitamínicas y especialmente en materias primas como las grasas y subproductos de origen animal.

OXICAP es un polvo fino de alta fluidez y poder antioxidante para uso en alimentación animal. Su composición está basada en un estudiado equilibrio entre dos grupos de sustancias, las cuales actúan de forma sinérgica logrando así una amplia y eficaz protección del alimento.

OXICAP LIQUIDO es un líquido de baja viscosidad, el cual permite una dosificación automática sin necesidad de manejo o preparación previa, es liposoluble lo que confiere una buena dispersión y asegurando una buena protección de los lípidos susceptibles a la oxidación.



INDUSTRIAL TÉCNICA PECUARIA, S.A.
Barcelona, España



COMPONENTES

OXICAP está compuesto por dos grupos de sustancias que actúan sinérgicamente entre sí, obteniendo resultados altamente satisfactorios en relación a sus componentes simples:

a) Antioxidantes:	Etoxiquin	10%
	BHT	10%
b) Agentes Quelantes:	Pirofosfato de sodio	
	Acido Cítrico	3%
	Tartrato Sódico Potásico	

El grupo antioxidante está formado por los productos que mayor eficacia han demostrado tener en el campo de la alimentación, proporcionando una extensa protección a las vitaminas, xantofilas y demás componentes sensibles a la oxidación.

La inclusión de agentes quelantes tiene como objetivo el secuestro de los minerales presentes en el alimento, impidiendo de esta forma la acción catalizadora que estos ejercen en los procesos oxidativos

Su equilibrada composición logra excelentes resultados en cuanto a la protección de materias primas o en piensos compuestos, permitiendo además que su acción antioxidante se ejerza tanto antes como después de la ingestión del pienso por parte de los animales.

DOSIFICACION

Se recomienda llevar a cabo previamente pruebas a fin de establecer la dosis más conveniente de acuerdo a las necesidades específicas del producto a proteger.

OXICAP se usa a niveles de:

En premezclas y piensos	125-350 g/TM
En subproductos animales	200-500 g/TM
En grasas y aceites	175-750 g/TM

ESTUDIOS REALIZADOS CON OXICAP

Usando el método Rancimat (Metrohm AG) se evaluó la estabilidad de las grasas tratadas con OXICAP frente a otros tratamientos en base a distintos antioxidantes.

Los parámetros utilizados para realizar la comparación fueron el período de inducción y el factor de protección de las diferentes muestras, respectivamente.