

Nutrición animal.

¿Por qué se deben utilizar antioxidantes?

Algunos ingredientes empleados en la preparación de piensos, debido a su naturaleza química, son muy susceptibles a la degradación oxidativa.

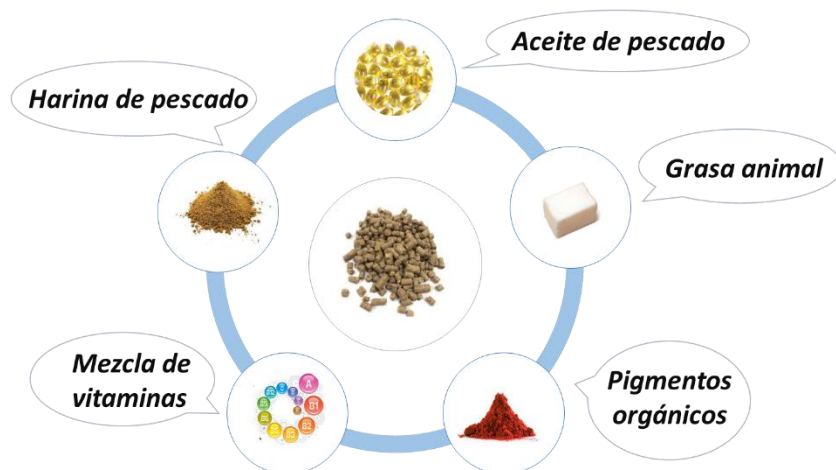
La oxidación de estas sustancias tiene consecuencias indeseadas en la calidad de los piensos tales como:

- **Degradación** de los ingredientes.
- **Pérdida de contenido calórico** en la materia prima.
- Presencia de **sustancias tóxicas**, que afectan a la salud y al bienestar animal.
- **Pérdida de palatabilidad** y, por lo tanto, del apetito y de peso del animal.
- **Pérdida en la ingesta diaria** del animal que conlleva a pérdidas en la productividad de los animales.
- **Pérdidas** significativas en el **negocio**.

Por ello, la protección con antioxidantes de los ingredientes de piensos, es fundamental para:

- ✓ Asegurar la correcta nutrición del animal.
- ✓ Mantener en buenas condiciones los ingredientes y el pienso final.
- ✓ Evitar la pérdida de color y los cambios de sabor de los ingredientes.
- ✓ Mantener el valor nutricional del pienso.

¿Qué ingredientes de piensos se deben proteger y por qué?



Ctra. C-35, Km 59,
Pol. Ind. Nord Est
08470 Sant Celoni,
Barcelona, España
Teléfono: +34 93 867 49 97
expert@oxirischemicals.com
www.oxirischemicals.com

HARINA DE PESCADO.

La harina de pescado, en un extracto rico en proteínas. Su composición, por lo general, suele incluir: proteínas (60% - 72%), grasas (6-12%), vitaminas y minerales.

Las proteínas de la harina de pescado presentan en su estructura aminoácidos esenciales como la metionina, la cisteína, la lisina, la treonina y el triptófano, que previenen la desnutrición, la inmunodeficiencia y los factores de crecimiento lento.

ACEITES DE PESCADO.

El aceite de pescado está constituido por lípidos obtenidos del procesamiento de los subproductos de las pesqueras (harina de pescado y ensilado de pescado).

Estos lípidos contienen valiosos ácidos grasos omega-3, especialmente los ácidos grasos EPA y DHA. El EPA contribuye a los procesos antiinflamatorios. El DHA tiene un rol importante en la estructura de las membranas celulares.

GRASAS ANIMALES.

Las grasas animales son lípidos obtenidos del procesamiento de subproductos de origen animal (industria del rendering).

Estas grasas generalmente son sólidos a temperatura ambiente y están compuestas principalmente por triglicéridos. Las grasas son la principal fuente de energía y actúan como potenciadores del sabor.

PREMEZCLAS DE VITAMINAS.

Desde el retinol (A) hasta la biotina (B7), todos ellos necesitan ser protegidos para asegurar su disponibilidad.

Las vitaminas son micronutrientes esenciales para el buen funcionamiento del metabolismo.

PIGMENTOS.

Algunos ejemplos de carotenoides son la luteína (amarilla), la astaxantina (roja), la capsantina (roja), la zeaxantina (naranja).

Los pigmentos son compuestos orgánicos extraídos de materias primas naturales y son usados para realzar el color, aunque también pueden participar en otros procesos metabólicos, como la axantaxantina, que es un antioxidante celular.

Para más información sobre la LÍNEA DE PRODUCTOS FEED, visite nuestra SECCIÓN DE PRODUCTOS.

<https://oxirischemicals.com/feed-and-food>

13.10.2022



Ctra. C-35, Km 59,
Pol. Ind. Nord Est
08470 Sant Celoni,
Barcelona, España
Teléfono: +34 93 867 49 97
expert@oxirischemicals.com
www.oxirischemicals.com