



**Oxicap**  
antioxidantes

Protección eficaz para materias primas y piensos compuestos

Un producto para cada necesidad



CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC

**FAMIQS**  
European Feed Additives and PreMixtures Quality System

Pigmentantes

**Capsantal**

Acidificantes

**Digestocap**  
**Lacticap**

Enzimas

**Capsozyme**

Antifúngicos

**Fungicap**

Antioxidantes

**Capsoquin**  
**Oxicap**

Antimicrobianos

**Salcap**

Aromas y Saborizantes

**Flavoral**  
**Sugarcap**

Suplementos específicos

**Capsomin**  
**Capsogenin**  
**Salmosan**

**Oxicap**  
antioxidantes

La gama de antioxidantes de amplio espectro adaptada a cada necesidad



Industrial Técnica Pecuaria, S.A.

Av. de Roma 157, 7ª planta - 08011 Barcelona - Tel +34 934 520 330 - Fax +34 934 520 331  
www.itpsa.com



www.itpsa.com



Suplementos naturales para piensos de alta calidad

# Oxicap

antioxidantes



El principal objetivo de la utilización de productos antioxidantes en piensos compuestos o materias primas es retardar los procesos de oxidación y enranciamiento de grasas y aceites, procesos que reducen la calidad final del alimento, así como su vida media. Para ello, la gama de antioxidantes **OXICAP**, desarrollada por **ITPSA**, tiene como finalidad aportar una protección eficaz adaptada a dichas materias primas y piensos compuestos, aumentando la resistencia a la oxidación de estos productos y evitando de esta forma sus consecuencias sobre el valor nutritivo de los alimentos, así como los posibles efectos nocivos que puedan originar.

## ¿Por qué añadir **OXICAP** a la dieta?

- ▶ Ofrece una protección eficaz y duradera a materias primas y piensos completos frente a los procesos de oxidación, actuando directamente sobre la formación de radicales libres.
- ▶ Se evita el deterioro de la palatabilidad de materias primas y piensos compuestos, así como las pérdidas nutricionales y los efectos negativos sobre los parámetros productivos.
- ▶ Su formulación ofrece una máxima dispersión del producto en la materia a tratar.
- ▶ Aumenta la vida media de materias primas y piensos compuestos.



### GAMA DE PRODUCTOS OXICAP

Forma Sólida	Forma Líquida
Mezclas sinérgicas de antioxidantes (Etoxiquin, BHT, BHA, Galato de propilo, Ácido Fosfórico, Ácido Cítrico) sobre un soporte mineral	Combinan compuestos activos de elevada eficacia antioxidante (Etoxiquin, BHT y BHA) con sustancias sinérgicas (Ácidos Cítrico y Fosfórico) y un soporte de aceite vegetal con propiedades surfactantes
Difusión amplia y homogénea en la materia a tratar (piensos, premezclas vitamínicas y subproductos de origen animal)	Adecuada difusión en la materia a tratar, especialmente sobre grasas y aceites
Presentaciones adaptadas a las necesidades de cada materia prima a tratar y en constante actualización y ampliación de la gama:	
OXICAP OXICAP E2 OXICAP 5-15 PREMIX OXICAP PF PREMIX OXICAP MS ...	OXICAP LIQUID OXICAP PF OXICAP 5-15 OXICAP PFG OXICAP MS LIQUID ...
Dosificación Recomendada: - Piensos: 125 a 250 g/Tm - Premezclas: 250 a 500 g/Tm - Grasas y productos de origen animal: 400 a 1000 g/Tm	Dosificación Recomendada: - Piensos: 125-350 g/Tm - Subproductos de origen animal: 200-500 g/Tm - Grasas o Aceites: 200-750 g/Tm
Garantía de 24 meses en su envase original (saco de aluminio)	Garantía de 24 meses en su envase original (bidones de polietileno e IBCs)

### ESTUDIOS REALIZADOS CON OXICAP

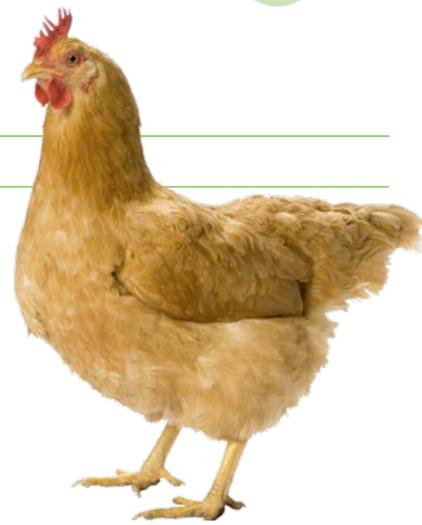
**TABLA 1**

Eficacia de **OXICAP** y **OXICAP LIQUIDO** en la protección de grasa de pollo frente a la oxidación

Tratamientos	Dosis	Período de inducción (h)	Factor de protección <sup>1</sup>
Control sin antioxidante	...	6.25	1.0
+ <b>OXICAP</b>	175 ppm	10.01	1.6
+ <b>OXICAP LIQUIDO</b>	175 ppm	10.02	1.6
+ BHT	175 ppm	9.85	1.6
+ Producto comercial <sup>2</sup>	175 ppm	8.50	1.4

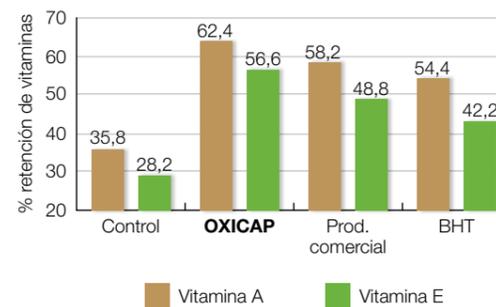
<sup>1</sup> Período de inducción de la muestra con antioxidante/Período de inducción de la muestra control.

<sup>2</sup> producto a base de etoxiquín y BHA.



**FIGURA 1**

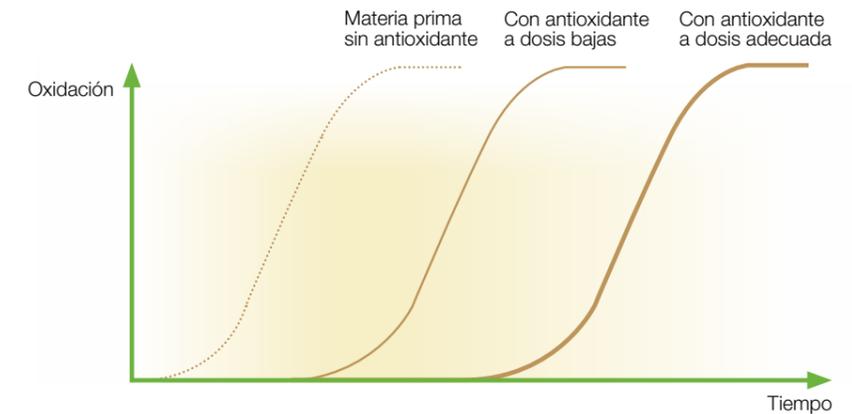
Efecto de **OXICAP** en la protección frente a la oxidación de vitaminas en correctores para piensos



(Dosis antioxidantes = 125 ppm. Producto comercial a base de etoxiquín y BHA. Muestras almacenadas 2 meses en recipientes abiertos, T° = 30°C)

**GRÁFICA 1**

Efecto de la adición de **OXICAP** sobre la oxidación (período de inducción del alimento)



**FIGURA 2**

Estudio de la relación eficacia-coste de diferentes antioxidantes en la protección de grasa animal

