

# DOSTO<sup>®</sup> LIQUID + DOSTO<sup>®</sup> DRINK



## Suplementos DOSTO<sup>®</sup> de administración en agua o leche

### Aspectos clave de aceite esencial de *Origanum vulgare*

### BENEFICIOS SANITARIOS

- ✓ Gran actividad fungicida y bactericida.
- ✓ Previene la aparición de desórdenes digestivos y otras patologías habituales de las explotaciones ganaderas.
- ✓ Controla de forma rápida infecciones del sistema digestivo.
- ✓ Fortalece el sistema inmune natural mejorando la resistencia del animal.
- ✓ No tiene periodo de supresión o retirada.

### BENEFICIOS EN ALIMENTACIÓN

- ✓ Estimula el apetito y el volumen de ingesta de alimento.
- ✓ Incrementa la salivación, las enzimas y mejora la digestibilidad de la ración.
- ✓ Mejora los ratios de producción, como GMD e IC.



## tecnología que funciona

Los suplementos y aditivos alimenticios **DOSTO<sup>®</sup>**, son una alternativa segura y efectiva a base de orégano natural, para la producción ganadera.

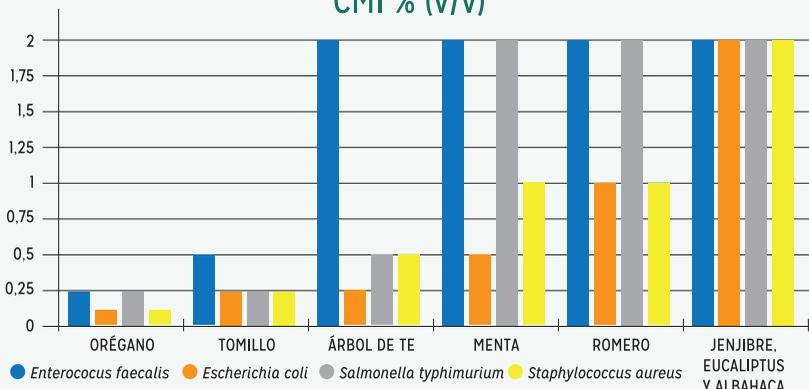
La técnica de extracción y la variedad exclusiva de *Origanum vulgare* permiten garantizar un aceite de orégano puro, natural y estandarizado de alta calidad, proveniente de cultivos certificados y controlados mediante contrato. La acción en sinergia de sus 29 activos de fenoles y terpenos, lo hacen único.

Todas las formulaciones están avaladas científicamente y testadas en pruebas de campo, en diversas especies y tipos de producción.

### CAPACIDAD ANTIBIÓTICA DE *Origanum vulgare*

Actividad antimicrobiana de extractos vegetales (Hammer et al., 1999)

CMI % (v/v)



Concentración Mínima Inhibitoria (CMI) es la concentración más baja de un antibiótico que inhibe el crecimiento de un microorganismo después de su incubación.

**DOSTO<sup>®</sup> LIQUID** y **DOSTO<sup>®</sup> DRINK** son suplementos alimenticios solubles en agua y leche, con aceite de orégano 100% natural, para uso inmediato en casos de estrés y problemas en todo tipo de animales de granja.

- ▶ Forman disoluciones perfectas, permitiendo una administración fácil, rápida y homogénea.
- ▶ Pura esencia; 100% aceite natural de orégano, puro, sin hidrocarburos ni elementos nocivos.
- ▶ Certificado, garantizado y estandarizado.
- ▶ Científicamente probado y testado en campo.

# PREVENCIÓN Y RÁPIDA RECUPERACIÓN

**IM MASSÓ**  
ANIMAL HEALTH

Testado en pruebas de campo; la administración de **DOSTO®** durante los periodos de riesgo previene eficazmente desequilibrios digestivos y otros desafíos sanitarios, incrementado el rendimiento productivo.

En caso de existir problemas sanitarios, los animales se recuperan mucho más rápido, estabilizan el balance de electrolitos, recobran el apetito y evitan retrasos en el crecimiento.



## DOSTO® LIQUID

- Garrafa 5 kg
- Botella 250 g ó 1 kg



## DOSTO® 4GREEN DRINK

- Cubo 2 kg

## TECNOLOGÍA QUE FUNCIONA

En explotaciones con problemas habituales de *Cryptosporidium*, *Coccidia*, *E. Coli* y *Clostridia*, los resultados de numerosos estudios de campo evidencian reducciones significativas o incluso ausencias de:

- ▶ Diarreas
- ▶ Tratamientos antiparasitarios
- ▶ Tratamientos antibióticos

Demuestran también, mejoras en parámetros productivos como IC y GMD.

Explotación conejos (Zika) convencional  
Alemania 2004

IC	TASA DE SUPERVIVENCIA
-13,1%	+42%

Explotación pollos broiler (Ross 308) ecológica  
Rusia 2014

IC	TASA DE SUPERVIVENCIA
-11,9%	+23%

Explotación terneros (Frisón) convencional  
Ucrania 2015

TASA DE SUPERVIVENCIA
+3%

DIARREAS
-40%

USO DE ANTIBIÓTICOS

Producción sin tratamientos contra enfermedades respiratorias

Explotación gallinas ponedoras (Hy-Line Brown) convencional  
Portugal 2016

PRODUCCIÓN HUEVO
+0,5%

HUEVOS ROTOS Y SUCIOS
-0,12%

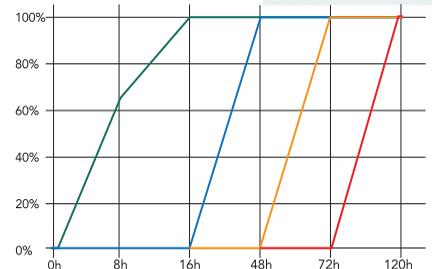
TASA DE SUPERVIVENCIA

+0,04%

BENEFICIO ADICIONAL / GALLINA

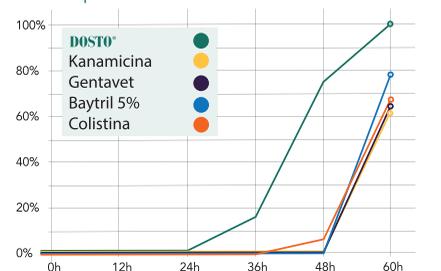
0,15 €

Velocidad de recuperación de terneros con diarrea causada por *E. coli*.



X: horas tras empezar el tratamiento  
Y: porcentaje de animales recuperados

Velocidad de recuperación de lechones con diarrea causada por *E. coli*.



X: horas tras empezar el tratamiento  
Y: porcentaje de animales recuperados

## DOSIS Y APLICACIÓN

	TERNEROS	CORDEROS CABRITOS	BROILER	PONEDORAS	PORCINO	min - máx
 DOSTO® LIQUID	0,5ml/litro LECHE	0,5ml/litro LECHE	5-7 días 500ml/1000litros AGUA 3-5 días 1000ml/1000litros AGUA	Continuadamente 100-300ml/1000litros AGUA 5-7 días 500ml/1000litros AGUA	Continuadamente 300-500ml/1000litros AGUA 5-7 días tras destete 500ml/1000litros AGUA	100-1500ml/1000litros AGUA
 DOSTO® 4GREEN DRINK	2,5g/litro LECHE	2,5g/litro LECHE	5 días 2,5Kg/1000litros AGUA 3 días 5Kg/1000litros AGUA	Continuadamente 500-1500g/1000litros AGUA 5-7 días 2,5Kg/1000litros AGUA	Continuadamente 1,5-2Kg/1000litros AGUA 5-7 días tras destete 2,5Kg/1000litros AGUA	500-7500g/1000litros AGUA

**IM MASSÓ**  
ANIMAL HEALTH

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, SA

www.massozoo.com

Viladomat 321, 5º 08029 Barcelona Spain

+34 93 495 25 00

+34 93 495 25 19