

PROMIX®

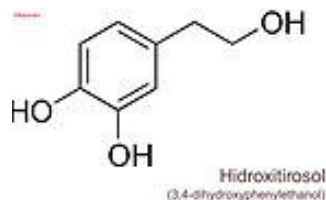
by



Natural health improvement

PROMIX® es una materia prima en forma de harina de orujo de aceituna (*Olea Europaea*), estabilizada tras su proceso de obtención, y estandarizada con un alto contenido en polifenoles, entre los que destaca el hidroxitirosol.

El hidroxitirosol (3,4-dihidroxifenilethanol; DOPET) es un polifenol fitoquímico con potentes propiedades antioxidantes. Se encuentra presente en el olivo, actuando como inmunoestimulante y antibiótico.



Absorción, metabolismo y excreción de los polifenoles

Resultados experimentales procedentes de sistemas celulares *in vitro* han mostrado que el Hidroxitirosol es cuantitativamente transportado hacia las pequeñas células epiteliales del intestino por difusión pasiva.

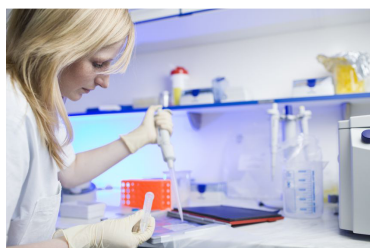
Datos provenientes de estudios realizados *in vivo* con animales y humanos han confirmado que los compuestos fenólicos del aceite de oliva son bien absorbidos a nivel intestinal. Tirosol e Hidroxitirosol son absorbidos por humanos de una manera dependiente de la dosis (los aceites de oliva con las concentraciones más altas de compuestos fenólicos proporcionaron las concentraciones más altas de Hidroxitirosol en sangre) [1]. Incluso para dosis moderadas (25 ml de aceite de oliva/día), las cuales son más bajas que la ingesta diaria en los países mediterráneos, se muestra que alrededor del 98% de estos compuestos fenólicos están presentes en el plasma y orina en formas

conjugadas, principalmente compuestos conjugados con el ácido glucurónico. Estas observaciones indican que el primer paso del metabolismo intestinal/hepático de la ingesta es extensivo a todos los compuestos fenólicos.

Otros estudios *in vivo* han demostrado que los compuestos con estructura química relacionada con los fenoles de la aceituna (Hidroxitirosol, Tirosol y sus formas conjugadas) son completamente metabolizados en 8 horas después de la digestión, siendo los correspondientes a la familia química de los flavonoides los que más tardan en metabolizarse. Aparecen en plasma metabolitos endógenos, catecolaminas o sus metabolitos, con similar estructura química que los fenoles [2].

[1]. Visioli, F., et al., *Olive oil phenolics are dose-dependently absorbed in humans*. FEBS Lett, 2000, 468(2-3): p. 159-60.

[2]. Soler Cantero, A., *Estudio de la Capacidad Antioxidante y Biodisponibilidad de los compuestos fenólicos del aceite de oliva. Primeras Etapas en el Desarrollo de un aceite Funcional*. 2009, Universidad de Lleida: Lleida.



Nuestro producto NO ES UN MEDICAMENTO

Ahora bien, en un escenario de animales en producción llevados al límite de su capacidad, se comporta de la siguiente manera:

Es un potente antiinflamatorio

Los animales se alimentan "ad limitum", originando un estrés intestinal, generando irritación y pequeñas heridas; dado que nuestro producto es antiinflamatorio y cicatrizante, tendrá un primer efecto reparador y aliviador que facilitará la ingesta y mejor alimentación en aquellos animales que lo tomen.

Es un antioxidante muy activo

El mayor antioxidante dentro de la naturaleza. Esta acreditado su carácter de captador de radicales libres. Al evitarlo tenemos un animal más sano, que no demandará recursos para paliar una situación de problemas circulatorios y tendrá un mejor tono y aptitud ante el apetito y por ende la transformación en carne.

Es un gran antimicrobiano

Generará una defensa suplementaria ante el e-coli, sobre todo ante el auto inducido, y se podrá anticipar una defensa ante signos de su aparición (tos, situaciones de estrés, cambios de entorno, etc.).

Es un estimulante natural

Como hemos comentado, el mayor conjunto de problemas le sobrevienen a los animales como consecuencia de los estrés, algunos inevitables, como los manejos, cambios de alimento dentro del ciclo (tres o cuatro), la propia interacción del cuidador en la manada, densidades elevadas, cambios en las condiciones de luz, humedad y temperatura.

Su uso reducirá la mortandad en ese periodo. También ese efecto dopamínico es importante tanto en periodos previos a una enfermedad, como preventor, como durante esta; dado que ese efecto dopamínico los impele a comer y beber, no bajará la ingesta y no se reducirá la conversión; y con respecto al periodo de enfermedad, la medicación prescrita se administra en el agua, pero los animales enfermos retraen el consumo, por lo que no les llegará la dosis requerida, en cambio si toman el producto ese efecto dopamínico les hará beber en mayor cantidad y consumir su dosis.



Utilización preventiva del PROMIX® en la cría de ganado ovino y caprino:



Los innegables adelantos genéticos y nutricionales han incrementado la eficiencia productiva de las ganaderías ovinas y caprinas de leche y de carne, primando este factor a costa de otros menos visuales, como el reproductivo o el inmunitario. Y aunque se trata de especies muy resistentes con alta capacidad de adaptación, existen factores exógenos como el estrés, el hacinamiento, el manejo, la alimentación, la temperatura o la circulación de agentes infecciosos (víricos, bacterianos o fúngicos) que predisponen a los brotes de enfermedades en una explotación. Estas enfermedades provocan, de manera general y periódica, una reducción de la productividad de la explotación y un incremento de la mortalidad y morbilidad en la misma, con especial incidencia sobre


los animales más jóvenes (en el periodo entre el parto y el destete). La suplementación en ese periodo de la dieta de la madre con PROMIX®, rico en polifenoles, mejora su estado nutricional y fisiológico, aportando a las crías las defensas y el estímulo necesarios para superar el estrés post-parto, y favoreciendo una mejor y más rápida recuperación de las madres.

La suplementación de la dieta del animal durante su ciclo de producción regular mejora el perfil de ácidos grasos y el enranciamiento en los animales de carne, y la calidad (grasa y proteína) de la leche en los animales de leche.

Modo de empleo:

Aplicación	Periodo	Dosificación
Mejora de la calidad de la leche (proteína, grasa y perfil de ácidos grasos – Omegas-)	Durante toda la vida del animal – incluyendo el periodo de secado -	0,5 kgs de PROMIX® por cada tonelada de ración seca
Preparación para el parto y recuperación de madres	Desde el mes anterior al parto hasta los 30-45 días posteriores al mismo	0,5 kgs de PROMIX® por cada tonelada de ración seca
Mejora de la calidad de la carne de los animales (grasa infiltrada y enranciamiento)	Desde la entrada a cebo hasta 2 meses antes de sacrificio	0,5 kgs de PROMIX® por cada tonelada de ración
	Durante los 2 meses previos a sacrificio	0,8 kgs de PROMIX® por cada tonelada de ración

Información complementaria:

Presentación	Formato	Código	Caducidad	Composición	Clasificación
Saco	5 K	M010301		Harina de orujo de aceituna (Olea Europaea)	Materia prima para piensos de alimentación animal
	10 K				
	25 K	TARIC 23069090	18M	Ortodifenoles. Mín. 2,50% (HPLC)	Reglamento N° 68/2103 UE

MASLINA INTERNATIONAL TRADE, S.L.

Polígono La Verde. Nave A4
39608 Herrera de Camargo (SPAIN)

T - (+34) 942 57 00 78

F - (+34) 942 57 00 79

W- www.maslina.es

RGSEAA 40. 049220/ S . ESP3950522

PROMIX®

by



Natural health improvement