


¿QUÉ ES EL AZOMITE®?

El AZOMITE® es un aditivo natural para alimentos obtenido de una mina en Utah, USA. El AZOMITE® en general contiene un amplio espectro de más de 70 minerales y oligoelementos, y es único entre todos los depósitos geológicos del mundo. El AZOMITE® está clasificado como GRAS por la FDA, cuenta con la certificación de uso orgánico/natural del OMRI (Organic Materials Review Institute), y está certificado como Halal.

**Disponible en sacos de 20 kg,
Super Saco de 1 TM, a granel
por camión, y tolvas de FF.CC.
de 89 TM.**



 facebook.com/AZOMITE

 @AZOMITE



U.S. MANUFACTURER
AZOMITE MINERAL PRODUCTS, INC.
+1 435-623-8007
information@azomite.com
www.azomiteinternational.com

MASSAM LLC

CANADA, CARIBBEAN, LATIN AMERICA
USA +1 719-565-0597
Dr. Paul Massam
jpmassam@gmail.com
www.massamllc.com



AZOMITE®
NATURAL TRACE MINERALS FOR FEED

AVICULTURA

**ADITIVO NATURAL DE OLIGOELEMENTOS
PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL**



BENEFICIOS DEL AZOMITE®

En la avicultura, investigaciones acreditadas y pruebas industriales informan que el AZOMITE® mejora:

- Las enzimas digestivas y la digestibilidad del alimento
- La tasa de conversión de alimentos (FCR)
- La ganancia diaria promedio (ADG)
- La calidad del cascarón
- La resistencia a los patógenos, tales como el *Clostridium perfringens*.

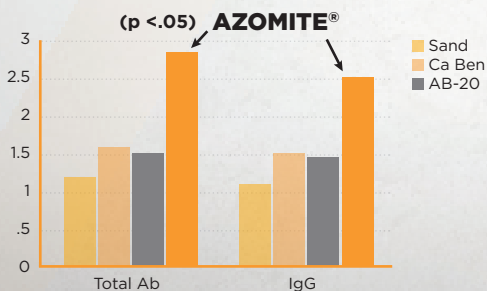
MECANISMO DE ACCIÓN DEL AZOMITE®

Los 70 oligoelementos de AZOMITE® tienen un efecto positivo en las enzimas digestivas naturales del tracto digestivo de todos los animales. Los resultados de pruebas hechas con AZOMITE® han mostrado que su inclusión en tasas del 0,25% refuerza las enzimas digestivas pepsina y proteasa pancreática, lo que a su vez mejora la capacidad de los animales para digerir el alimento, como los del tipo de materias secas y proteínas crudas. También se ha visto que el AZOMITE® refuerza las enzimas que participan en el mejoramiento de las funciones inmunológicas.

Hay una mejoría en la tasa de conversión de alimentos (FCR) de entre un 2% y 3%, y que aumentan la ganancia diaria promedio (ADG) en 1% aproximadamente. Los gráficos a continuación muestran el efecto del AZOMITE®.

RESPUESTA INMUNOLÓGICA EN POLLO DE ENGORDA

MEDICIONES DE RESPUESTA INMUNOLÓGICA, ANTICUERPOS E IGG TOTALES
Universidad de Wisconsin



La respuesta inmunológica se duplicó cuando se agregó AZOMITE®. La IgG es principalmente una proteína, por lo que se considera que el AZOMITE® coadyuva de alguna forma la síntesis de proteínas.

INVESTIGACIÓN: INVESTIGACIONES DEMUESTRAN

AZOMITE® EN POLLO DE ENGORDA (0-21 DAYS)

Universidad de Georgia EEUU Trial

AZOMITE® %	CONTROL	AZOMITE® 0.125%	AZOMITE® 0.250%	AZOMITE® 0.500%
Body Weights (grams)	970 ^b	1004 ^a	991 ^{ab}	987 ^{ab}
FCR	1.356 ^a	1.316 ^b	1.313 ^b	1.318 ^b

NECROTIC ENTERITIS CHALLENGED COBB MALES DAY 0 THROUGH 35

Colorado Quality Research USA

GROUP	1	2	3	4
TREATMENT DESCRIPTION	CONTROL	BMD (50g/ton)	AZOMITE® (0.5%)	BMD (50g/ton) + AZOMITE® (10lb/ton)
% MORTALITY	25.00% ^a	1.67% ^b	18.70% ^a	1.00 ^b
AVERAGE INDIVIDUAL BIRD WEIGHT GAIN (LBS.)	3.993 ^a	4.046 ^{ab}	4.024 ^b	4.157 ^a
ADJ. FEED CONVERSION	1.541 ^b	1.494 ^b	1.533 ^a	1.494 ^b
LESION SCORES	2.812 ^a	0.500 ^c	2.100 ^b	0.483 ^c

AZOMITE® EN CAPAS (BLANCOS NOVOGEN & MARRONES HYLINE) (0-112 DAYS)

AHPharma, Inc. - 2015

PARAMETER	WHITE EGGS			BROWN EGGS		
	Group 1	Group 2	Group 3	Group 1	Group 2	Group 3
AZOMITE® %	0	0.15%	0.30%	0	0.25%	0.25%, 1st 12 weeks
Peak Production %	93.02% ^b	95.48% ^a	97.94% ^a	91.0% ^b	95.0 ^a	95.0 ^a
Egg Weight, gr/egg, 12-16 weeks	59.32 ^b	60.76 ^{ab}	62.24 ^a	60.38 ^b	64.81 ^a	64.19 ^{ab}
Shell Weight, (gr) at 12 weeks	6.843 ^a	6.840 ^a	6.763 ^a	6.631 ^b	6.826 ^a	6.855 ^a
Shell Thickness, mm, 16 weeks	0.346 ^a	0.347 ^a	0.344 ^a	0.322 ^b	0.348 ^a	0.348 ^a
Kg Feed/dozen eggs	1.73 ^b	1.67 ^{ab}	1.64 ^a	1.80 ^b	1.75 ^a	1.73 ^a
Feed Consumed gr/bird/day	130.94 ^a	129.1 ^a	128.38 ^a	123.38 ^a	125.37 ^a	123.39 ^a
Dozen Eggs/Metric Ton of Feed	578.7	599.5	608.3	—	—	—
Egg Increase	—	+250 eggs/ton	+355 eggs/ton	—	+250 eggs/ton	+355 eggs/ton

La producción pico de huevos mejoró en ambos grupos, y se alcanzó entre 7 y 10 días antes que en el grupo de control. La mejora promedio (%) en la producción de huevos fue el del 3% cuando recibieron alimentación que incluía AZOMITE. El peso de los huevos, blancos y marrones, mejoró en 4% y 7% respectivamente.

PRUEBAS CIENTÍFICAS POLLO DE ENGORDA

(ANÁLISIS META-ESTADÍSTICO DE MÚLTIPLES ESTUDIOS Y MÚLTIPLES RANGOS DE DOSIS: 0,25% - 1,0%)

PARAMETER	No AZOMITE®	AZOMITE®	p Value	No. Tests
Peso (kg)	2.189 ^b	2.215 ^a	<0.001	26
FCR	1.964 ^b	1.913 ^a	0.002	26
Mortalidad (%)	9.61 ^b	7.62 ^a	0.014	26
En canal, seco (%)	66.99 ^b	67.29 ^a	0.011	12
Pechuga (% of carcass)	19.59 ^b	20.21 ^a	<0.001	12