

AZOMITE® y Gallinas Ponedoras



AZOMITE® - COSTO - BENEFICIO

¿Desafíos?

Nutrición animal/ productividad

Produccion de huevos

Calidad del cascarón



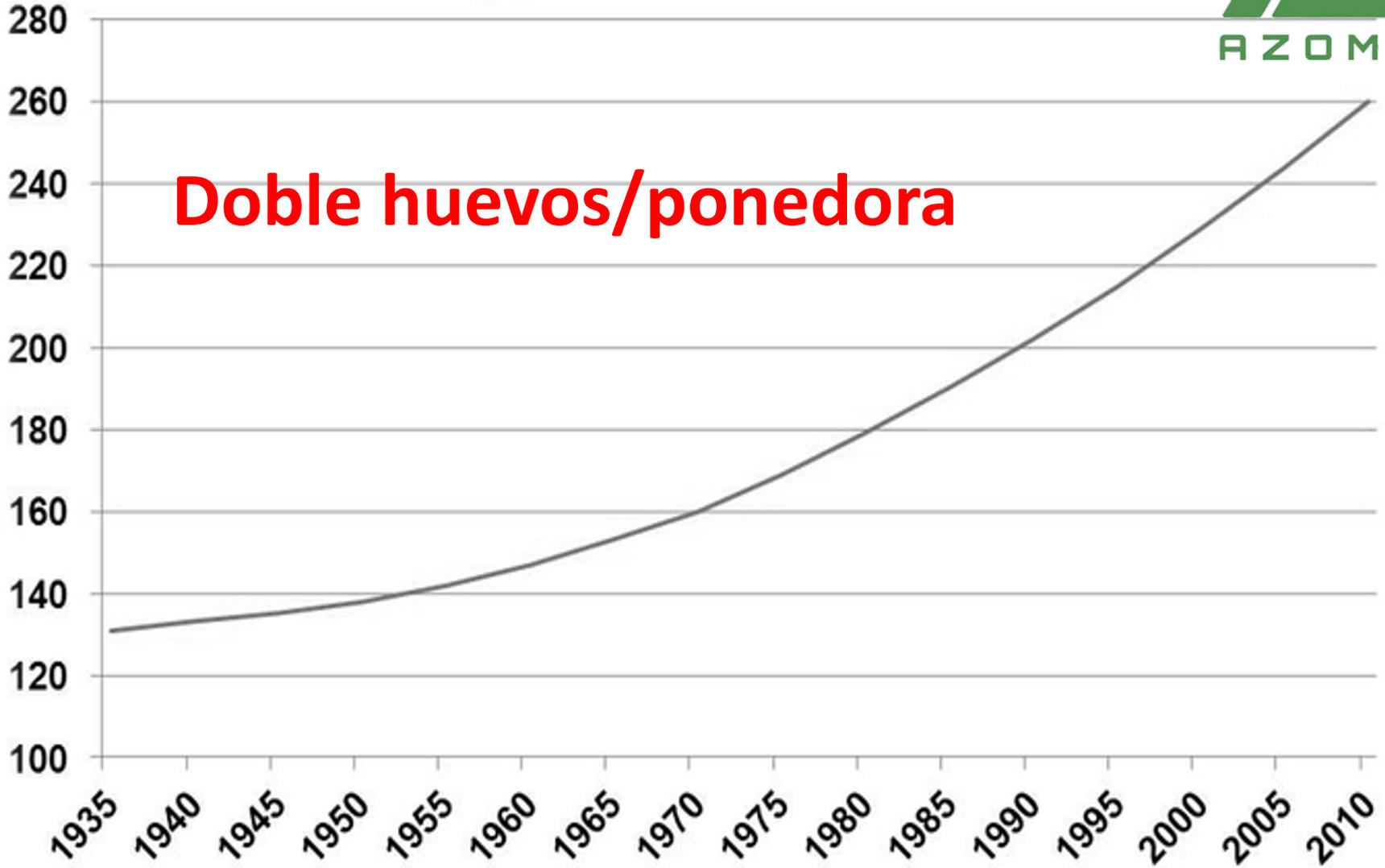
DESAFIOS



Desde 1935 - 2010, la genética cambió
2 x huevos/ ponedora

Producción comercial intensiva

Progreso Genético en Producción de Huevos 1935 – 2010 (75 años) Huevos/ ponedoras hasta 60 semanas



Doble huevos/ponedora

RESPUESTA



- Más aditivos (minerales y vitaminas).
- Mayor posibilidad de enfermedades debido a las prácticas agrícolas intensivas.
- Más antibióticos - ahora limitados o prohibidos.
- Granos cultivados en suelos carecientes de minerales (más de 50 años)



Granos deficientes = NO minerales en la alimentación

LEY DEL MÍNIMO



Esta ley popularizada desde 1840 indica que el rendimiento de una cosecha está determinado por el elemento nutritivo que se encuentra en menor cantidad. Además, un exceso de cualquier otro nutriente, no puede compensar la deficiencia del elemento nutritivo limitante. **AZOMITE** contiene más de 70 elementos y minerales traza ayudando con el cumplimiento de esta ley.



CONTACTO
(+506) 2441-7242
www.biosymca.com

Beneficio para Huevos



% de gallina por día, con y sin AZOMITE®

Consumo alimento

Produccion de huevos

Pesos de huevos

Dureza de huevo

Dureza Ósea

Mejor vida de anaquel



Vamos comenzar con datos de EUA

Efecto sobre el largo Velloidades Intestinales en Duodeno



Largo Velloidades (Villi length)	Duodeno micrometer	Jejuno	Duodeno
1) Dieta Comercial sin AZOMITE	822.803 ^a	478.502	1 vs 3 3.66%
2) Dieta comercial con 0.25 % AZOMITE	829.662 ^{ab}	473.739	
3) Dieta comercial con 0.50 % AZOMITE	852.881 ^b	468.562	

Diferencia estadísticamente significativa ($p > 0,05$) en largo de vellosidades de duodeno

Gravedad Específica



(Media para cada lote de 16 huevos)

Universidad de Auburn

Dr. David A. Roland, Sr.

Hyline W 36 –

Prueba en Ponedoras

8 replicaciones en una semana.

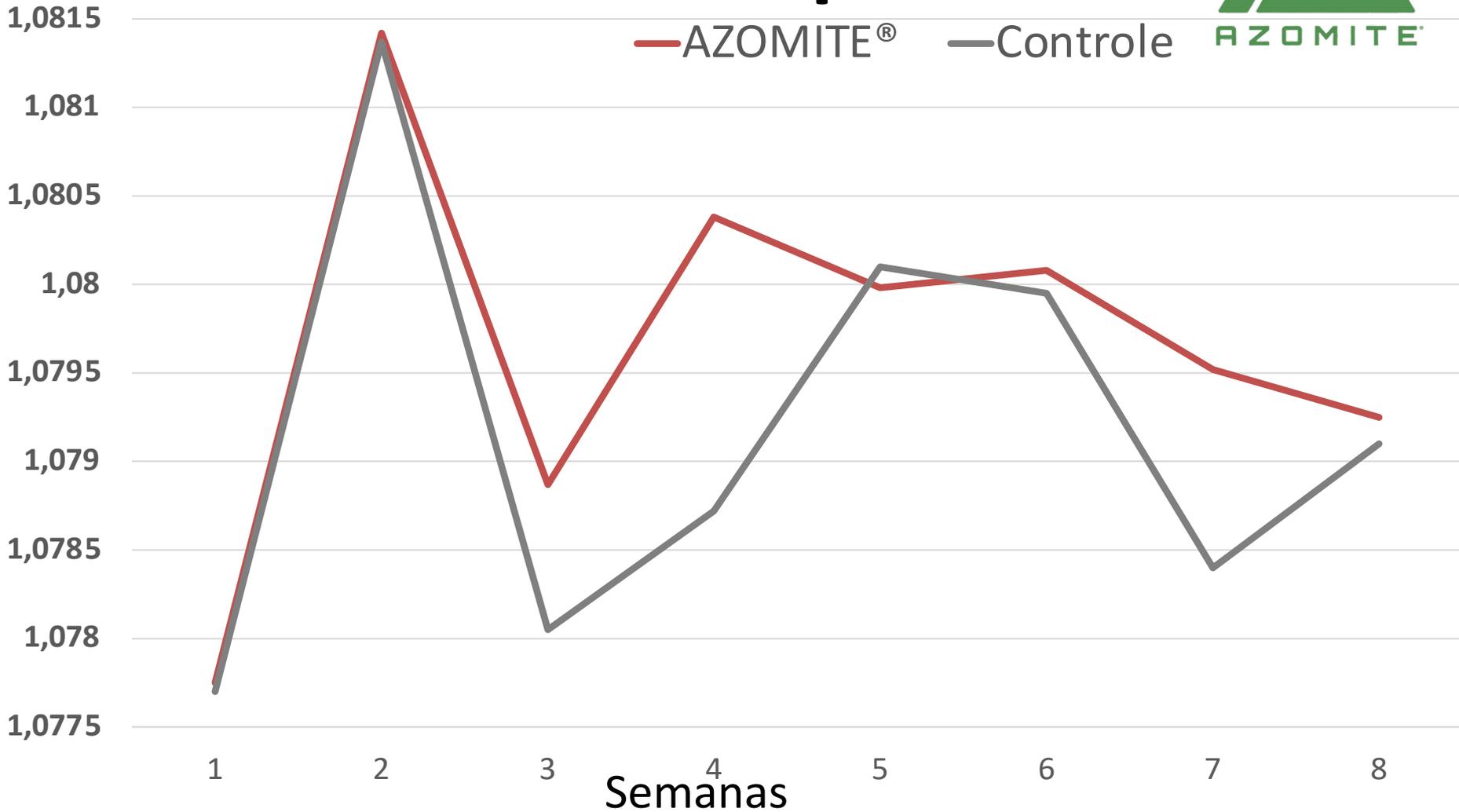
6 galpones de 16 gallinas de CONTROL y

6 galpones de 16 gallinas con AZOMITE® (5 kg/ TM)

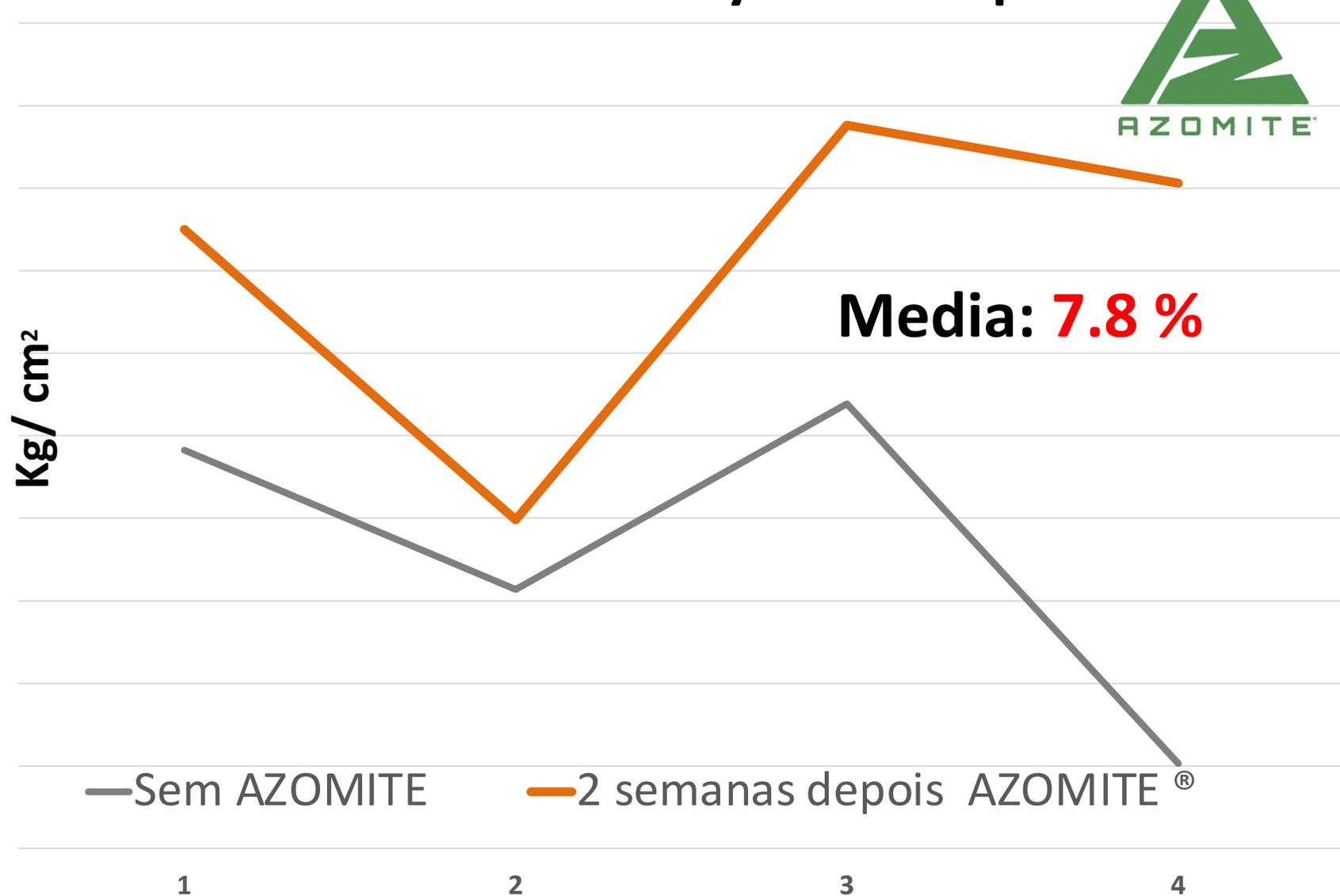
Gravedad Específica



AZOMITE



Dureza de Huevo - Ensayo de campo



50 huevos medidos a partir de cada lote

Efecto de AZOMITE (FG) en Desempeño de Gallinas Ponedoras

Protocolo:

Ensayo conducido por Dr. James McNaughton , AHPharma, Inc.
Cada tratamiento alimentado con 20 semanas de edad por 112 días.

15 replicaciones de 3 aves/ Galpón (NOVOGEN WHITES)

Base (con bastante alimento para todo el tratamiento) mezclado primero y dividida en tres partes, AZOMITE (FG) adicionado y re-mezclado.

% Produccion de Huevos

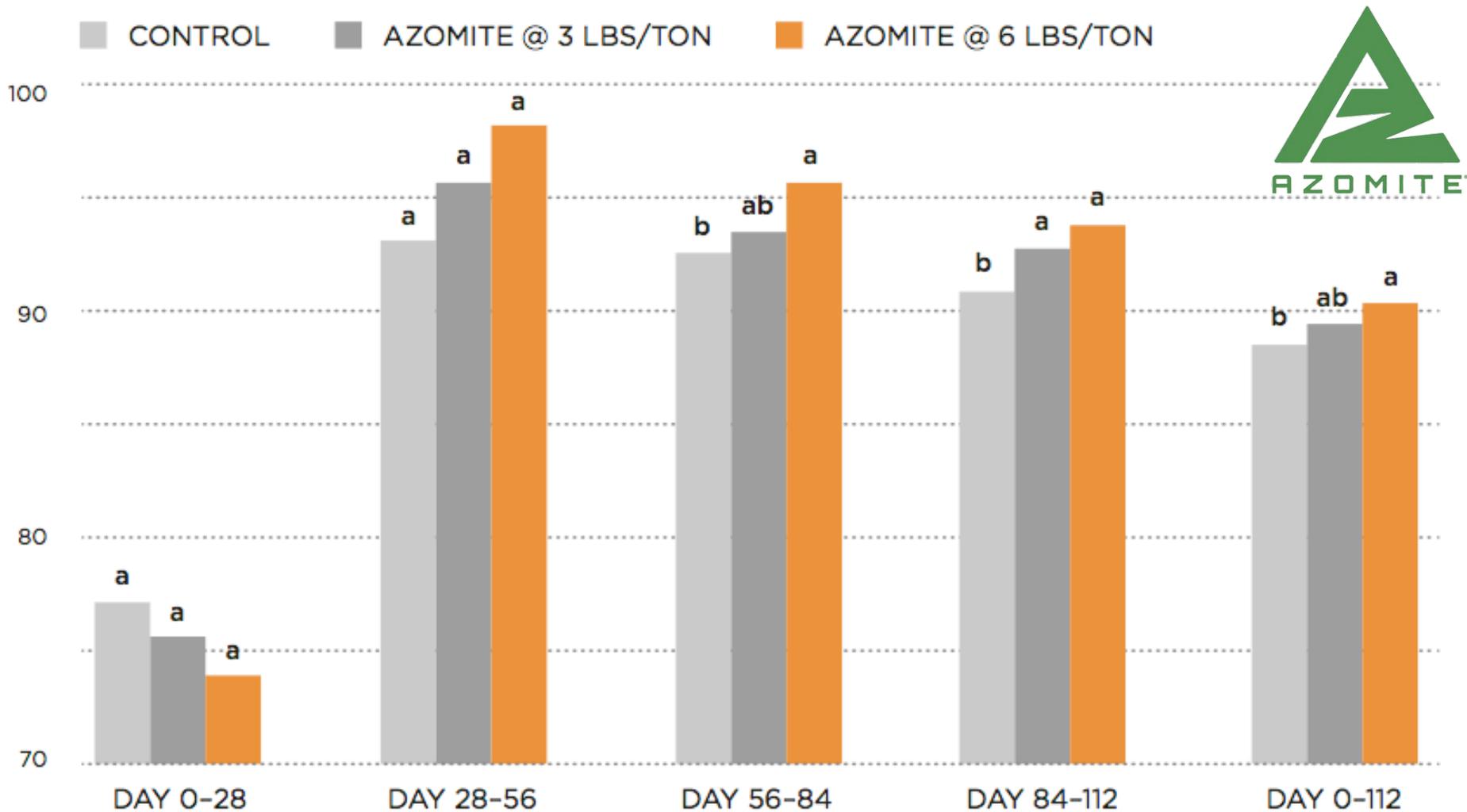
Peso de Huevo

Mejora % Conversión Alimentar - Día (0-112)

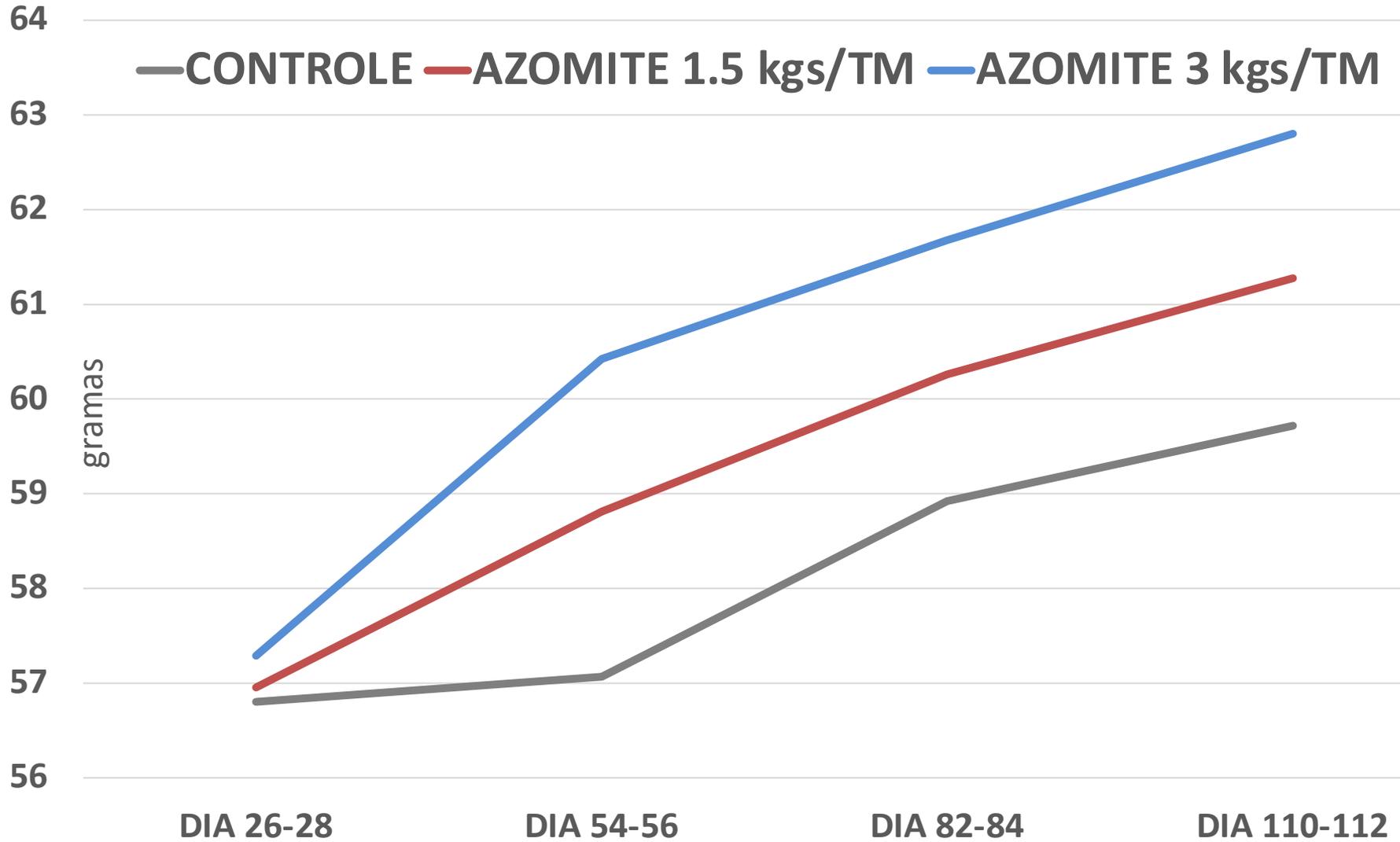
Peso de Yema



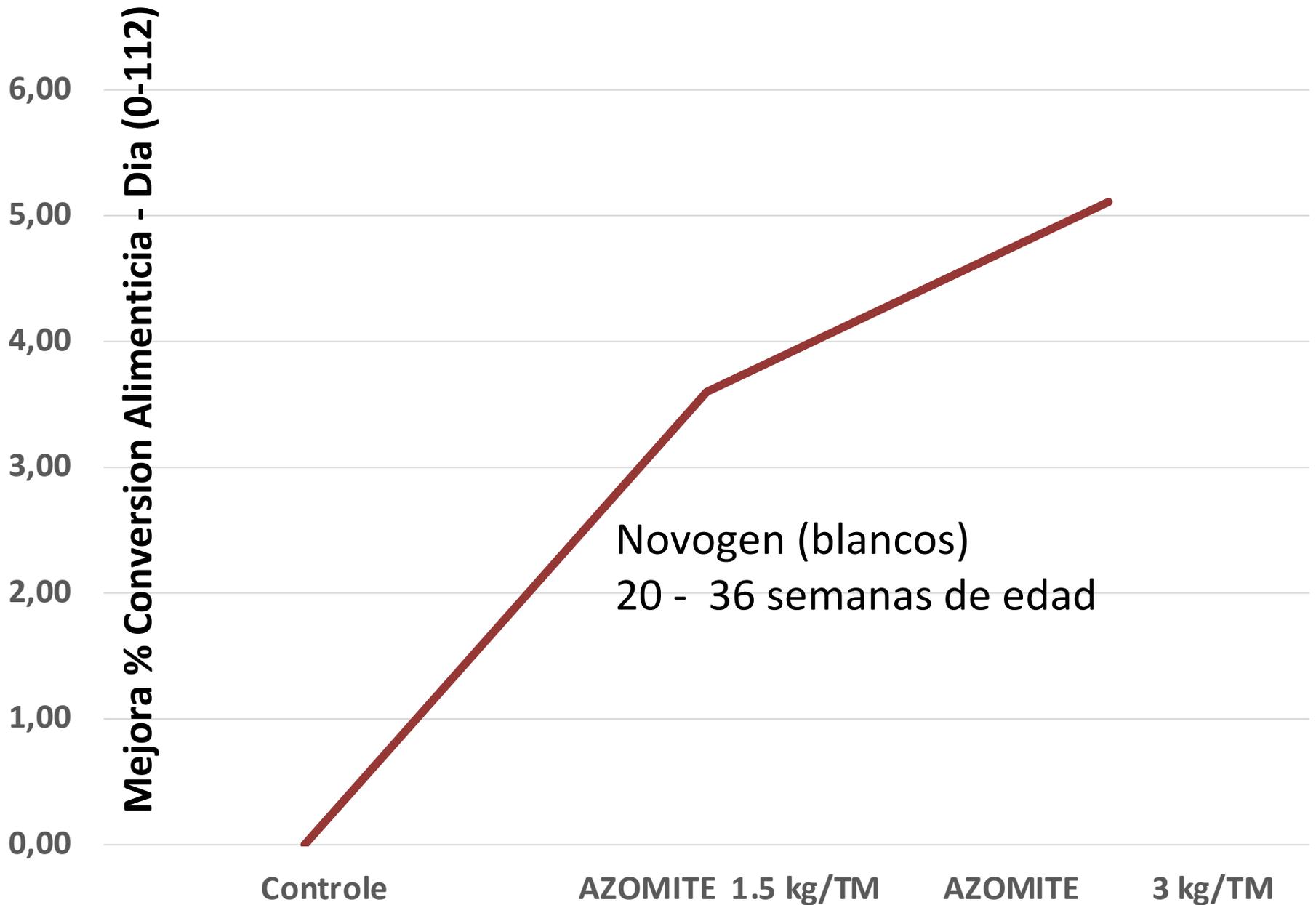
% Produccion de Huevos 2 dosis de AZOMITE



PESO DE HUEVO - DOS DOSIS AZOMITE

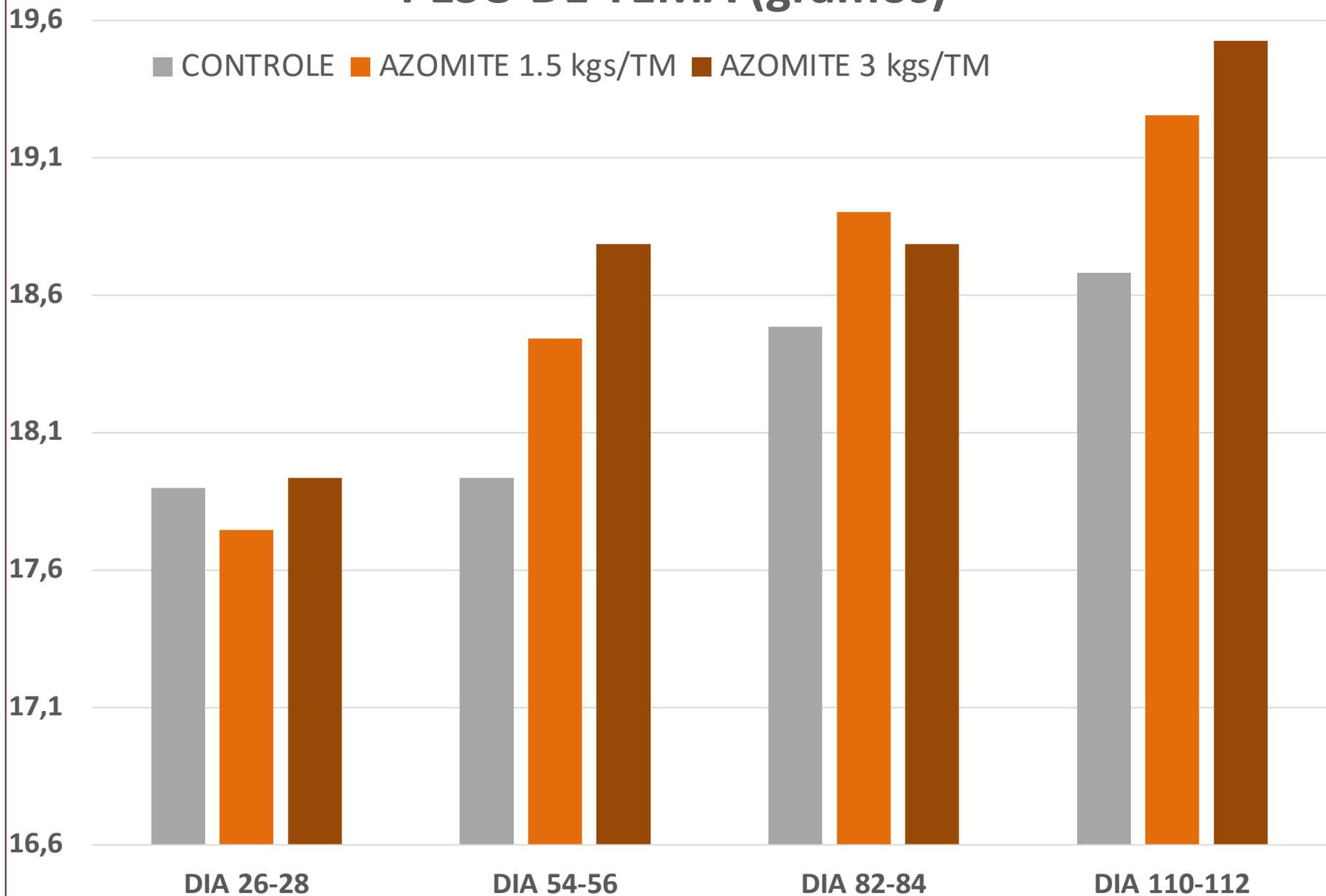


BENEFICIOS ECONÓMICOS OBSERVADOS



PESO DE YEMA (gramos)

■ CONTROLE ■ AZOMITE 1.5 kgs/TM ■ AZOMITE 3 kgs/TM



Las Filipinas

**3 pruebas de campo 2016, total >10,000 aves;
2 kg/ AZOMITE**

AZOMITE mejoro el desempeño:

 **Mejor Costo/ beneficio usando AZOMITE
Produccion de huevos más alta**

 **Menos huevos con cascara blanda
Menos % de huevos rotos**

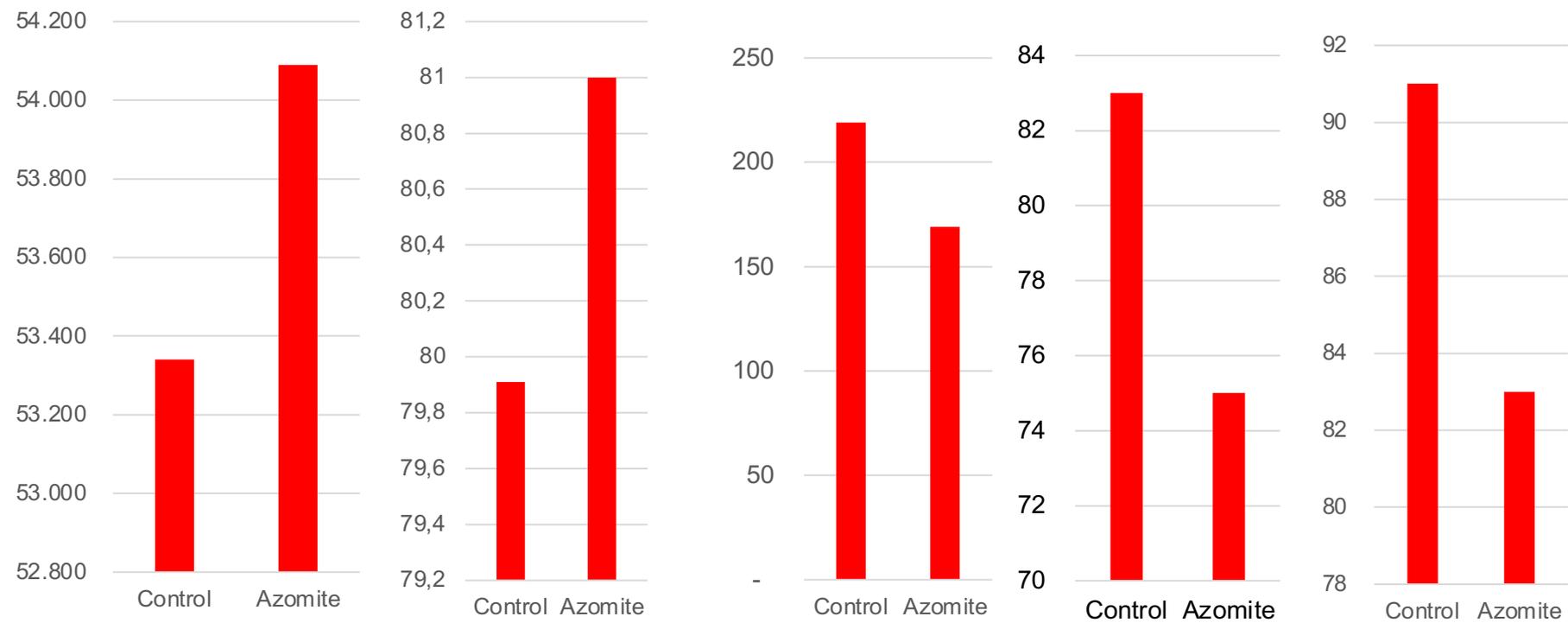
Algunos gráficos

AZOMITE® HUEVOS DE GALLINA

(Filipinas 2 kg AZOMITE/TM)



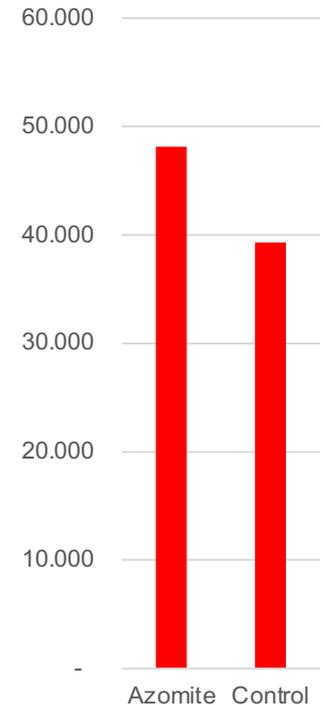
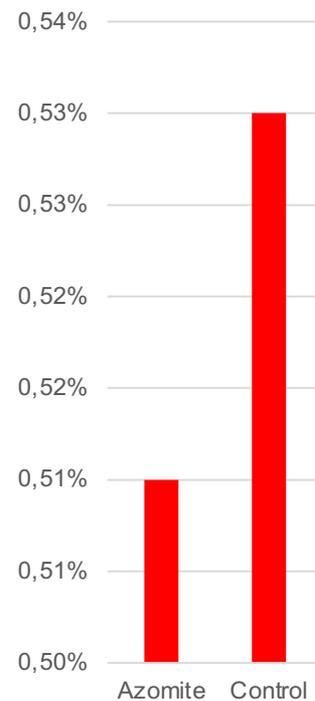
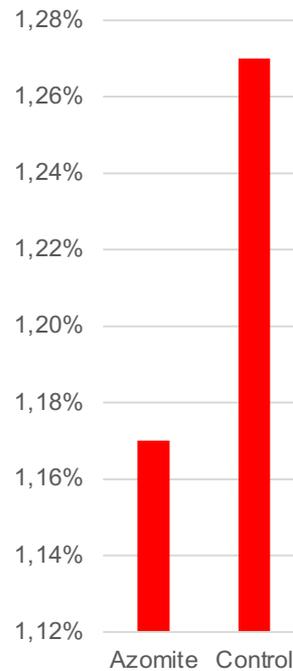
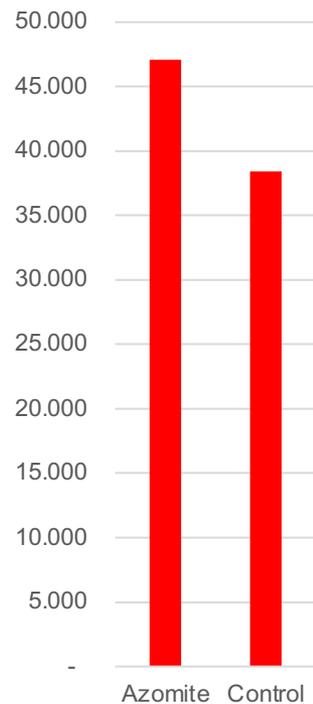
Test	Huevos Producidos	% Producción Huevos	Huevos Rotos	Huevos Sucios	Cascara Blanda
Control	53,340	79.91	219	83	91
AZOMITE	54,090	81.00	169	75	83



AZOMITE® En HUEVOS DE GALLINA

(Filipinas 2 kg AZOMITE/ TM)

Test	Huevos buenos	% Huevos Rachados	% Cascara blanda	Total Huevos
AZOMITE	47,070	1.17	0.51	48,132
Control	38,430	1.27	0.53	39,314



México

Proan, México - dieta con 0,5% p/ p de AZOMITE[®]
(5 kg/ TM de alimento).

2 semanas + de producción
Mejor calidad = Mejor vida de anaquel
Color cascarón más uniforme y oscura
Huevos más grande, calidad "A"
Menos sucios
Gallinaza más seca, más compacta, menos olor, menos moscas



35.000.000 de gallinas de postura

Últimos Aportes



Minerales completos = una gallina **más** saludable que:

- vive **más** tiempo,
- produce **más** huevos de **mejor** calidad,
- con cascarones **más** fuertes
- Menos huevos sucios

(Vs la ave que no consume AZOMITE®)





Gracias...