MicroCrusta®
Complemento alimenticio funcional

Informe de resultados en tratamientos de Bio estimulación orgánica

POLLO DE ENGORDA

POLLO QUERÉTARO

GRUPO ABREGO

EL MARQUES , QUERÉTARO
2012

MicroCrusta®
Complemento alimenticio funcional

Complemento alimenticio para uso pecuario
(FÓRMULA ESTÁNDAR APLICACIÓN AVES)

Beneficios
•Fortalece el sistema inmune
•,Estimula el crecimiento
• Optimiza el factor de conversión alimenticio
• Acelera el crecimiento
• Disminuye mortalidad
•Incrementa oxigenación en la sangre
•Incrementa bio disponibilidad de nutrientes
•Optimiza Hematocrito
•Mejora integridad intestinal
•Optimiza actividades bio sintéticas
•Mejor absorción y fijación de pigmeto
•Mejora desarrollo embrionario
•Mejora calidad de Huevo
•Disminuye mortalidad ascitis de un 30 a un 50 %

Modo de Empleo
Se aplica aspersjado al alimento o disuelto en agua de bebida diariamente.

Dosis de referencia:
*AVES ENGORDA Y POSTURA:
30 A 100 ml/ 20000 AVES / DIA

Usos:
Engorda, postura, reproductoras, pollas en desarrollo

NO TÓXICO, NO IRRITANTE,
NO PRESENTA INCOMPATIBILIDADES

*Presentación: frasco con 500 ml

Análisis Bromatologico
Proteínas (Base seca) ... 86% min.
Cenizas ..... 7 % max.
Humedad ..... 8 % max
Digestibilidad .....99.9 %

Formula: Cada 100 ml contienen
Base Crusta
(concentrado orgánico con minerales, proteínas y aminoácidos...10 mg.
Extractos de plancton .....0.0 %
Estabilizadores, conservadores y antioxidantes naturales.....0.05 %
Vehículo c.b.p.....84.95 ml

HECHO EN MÉXICO
CRUSTAataval

Grupo ATAVAL S.A. DE C.V.
Dr. Barragán 604 -102
Col. Narvarte,
CP 03020 México D.F
Tel: (52)(55) 55302912, (52)(55) 52356164
infocrusta@gupoataval.com
www.grupoataval.com

Ficha técnica
ORGANICO 100 %

Composición molecular base

Minerales (mcg)
Cobre (Cu) 4.00
Gadolinio (Gd) 6.20
Plata (Ag) 45.45
Torio (Th) 14.63
Zinc (Zn) 8.94
Disprosio (Dy) 4.20
Oro (Au) 86.25
Radio (Ra) 62.23
Litio (Li) 6.58
Iridio (Ir)
Berilio (Be)
Cadmio (Cd)
Holmio (Ho) 8.91
Indio (In) 1.96
Renio (Re) 5.36
Estaño (Sn) 3.92
Lutecio (Lu) 1.47
Yodo (I) 95.8
Bromo (Br) 5.25
Neptunio (Np) 2.37
Selenio (Se) 7.85
Plutonio (Pu) 3.64
Azufre (So) 1.85
Americio (Am) 7.18
Germanio (Ge) 9.63
Calcio (Ca) 500.52
Ceria (Ce) 8.59
Niquel (Ni) 8.71
Galio (Ga) 2.28
Silicio (Si) 46.86
Fosforo (P) 225.56
Nitrógeno (N) 4%
Astato (At) 9.26
Potasio (K) 700.51
Francio (Fr) 6.58
Bismuto (Bi) 8.95
Actinio (Ac) 6.37
Carbono (C) 410.26
Hierro (Fe) 82,000
Boro (Bo) 30.75
Rodio (Rh) 6.25
Paladio (Pd) 4.10
Cerio (Ce) 4.65
Europio (Eu) 7

Vitaminas
(ppm y traza)
Riboflavina (B 2) 11ppm
Niacina (B3) 346 ppm
Vitamina C 625 ppm
Biotina 530 ppm
Ácido Fólico 450 ppm
Hidratos de carbono
Aldosas traza
Cetosas Traza
L minaria trazas
Manosiol Trazas
Ácido Algínico Traza

Aminoácidos
(% del Total)
Ácido Aspártico 7.9
Ácido Glutámico 6.67
Alanina 5.66
Arginina 4.00
Cistéina 1.4
Fenilanalina 5.65
Glicina 3.15
Histidina 3.05
Isoleucina 2.62
Leucina 8.42
Lisina 5.53
Metionina 1.35
Prolina 3.48
Serina 4.26
Treonina 2.24
Triptófano 1.85
Valina 5.34

PROTEINAS, AMINOACIDOS Y MINERALES TRAZA QUE FAVORECEN LA ABSORCION DE NUTRIENTES.

Composición estructural
Nano partículas solubles de minerales traza, aminoácidos y proteínas quelatados

Propiedades Fisicoquímicas:
Liquido Obscuro-Marron, Olor suigeneris, PH no menor a 6.0, Sabor salino .

CRUSTAataval

Grupo ATAVAL S.A. DE C.V.
Dr. Barragán 604 -102
Col. Narvarte,
CP 03020 México D.F
Tel: (52)(55) 55302912, (52)(55) 52356164
infocrusta@gupoataval.com
www.grupoataval.com

MicroCrusta®

Complemento alimenticio funcional

- Las principales características de nuestros productos son su alto contenido de aminoácidos, minerales traza proteinados como quelatos monodentados nano encapsulados en concentración como microdietas que facilitan las actividades metabólicas de las células animales y estimulan los procesos biosintéticos de las mismas, además de actuar como prebiótico y sustrato para la fauna intestinal benéfica dando como resultado individuos con mejor desempeño inmunológico, mayor eficiencia en la absorción de nutrientes por lo que se mejora sustancialmente el factor de conversión alimenticia y como resultado favorece incremento en la calidad de la carne además de acelerar la velocidad de crecimiento.
- El objetivo de utilizar micodietas nanoencapsuladas permite, sin riesgo de sobredosis, que un ejemplar alcance su potencial genético.
-
- Como reguladores de los procesos corporales los minerales preservan la integridad celular por la presión osmótica y son componentes de varios sistemas enzimáticos que catalizan las reacciones metabólicas en los sistemas biológicos.
-
- La efectividad de los nutrientes minerales presentados como aminoácidos quelatados han demostrado el incremento en la absorción, asimilación y reducción de la toxicidad de las formas de minerales quelatados a aminoácidos.
-
- Los aminoácidos quelados son absorbidos intactos sin la degradación en el tracto digestivo a que no requieren proteínas acarreantes como los iones metálicos para ser absorbidos, por lo que el problema potencial de la depresión en la generación enzimática de proteínas acarreadoras no compromete el estado nutricional del animal.
-
- Los quelatos de aminoácidos no son dependientes de la cantidad de vitaminas en la dieta para su absorción (como la vitamina D y el calcio), ni la cantidad de fibra en la ración o la velocidad de tránsito en el tracto digestivo.
-
- Como resultado, la administración de suplementos quelatados estables, como el nuestro, se puede observar el incremento en el crecimiento e integridad inmunológica.
-

CRUSTAataval

MicroCrusta®

Complemento alimenticio funcional

Complemento alimenticio para uso pecuario

(FÓRMULA ESTÁNDAR APLICACIÓN AVES)

Beneficios

- Fortalece el sistema inmune
- ,Estimula el crecimiento
- Optimiza el factor de conversión alimenticio
- Acelera el crecimiento
- Disminuye mortalidad
- Incrementa oxigenación en la sangre
- Incrementa bio disponibilidad de nutrientes
- Optimiza Hematocrito
- Mejora integridad intestinal
- Optimiza actividades bio sintéticas
- Mejor absorción y fijación de pigmeto
- Mejora desarrollo embrionario
- Mejora calidad de Huevo
- Disminuye mortalidad ascitis de un 30 a un 50 %

Modo de Empleo

Se aplica asperjado al alimento o disuelto en agua de bebida diariamente.

Dosis de referencia:

*AVES ENGORDA Y POSTURA:
30 A 100 ml/ 20000 AVES / DIA

Usos:

Engorda, postura, reproductoras, pollas en desarrollo

NO TÓXICO, NO IRRITANTE,
NO PRESENTA INCOMPATIBILIDADES

*Presentación: frasco con 500 ml

Análisis Bromatológico
Proteínas (Base seca) .... 86% min.
Cenizas..... 7 % max.
Humedad .....8 % max
Digestibilidad .....99.9 %

Formula: Cada 100 ml contienen
Base Crusta
(concentrado orgánico con minerales, proteínas y aminoácidos...10 mg.
Extractos de plancton ....5.0 %
Estabilizadores, conservadores y antioxidantes naturales.....0.05 %
Vehículo c.b.p.....84.95 ml

HECHO EN MÉXICO

CRUSTAataval

Grupo ATAVAL S.A. DE C.V.
Dr. Barragán 604 -102
Col. Narvarte,
CP 03020 México D.F
Tel: (52)(55) 55302912, (52)(55) 52356164
infocrusta@gupoataval.com
www.grupoataval.com

Ficha técnica

ORGANICO 100 %

PROTEINAS, AMINOACIDOS Y MINERALES TRAZA QUE FAVORECEN LA ABSORCION DE NUTRIENTES.

Composición molecular base

Minerales (mcg)

Cobre (Cu) 4.00
Gadolinio (Gd) 6.20
Plata (Ag) 45.41
Terbio (Tb) 14.63
Zinc (Zn) 8.94
Disprocio (Dy) 4.20
Oro (Au) 86.25
Radio (Ra) 62.23
Litio (Li) 6.58
Iridio (Ir)
Berilio (Be)
Cadmio (Cd)
Holmio (Ho) 8.91
Indio (In) 1.96
Iterbio (Yb) 5.36
Estaño (Sn) 3.92
Lutecio (Lu) 1.47
Yodo (I) 95.8
Bromo (Br) 5.25
Neptunio (Np) 2.37
Selenio (Se) 7.85
Plutonio (Pu) 3.64
Azufre (So) 1.85
Americio (Am) 7.18
Germanio (Ge) 9.63
Calcio (Ca) 500.52
Cesio (Cs) 8.59
Niquel (Ni) 8.71
Galio (Ga) 2.28
Silicio (Si) 46.86
Fosforo (P) 225.56
Nitrógeno (N) 4%
Astato (At) 9.26
Potasio (K) 700.51
Francio (Fr) 6.58
Bismuto (Bi) 8.95
Actinio (Ac) 6.37
Carbono (C) 410.26
Hierro (fe) 82,000
Boro (Bo) 30.75
Rodio (Rh) 6.25
Paladio (Pd) 4.10
Cerio (Ce) 4.65
Europio (Eu) 7

Vitaminas (ppm y traza)

Riboflavina (B2) 11ppm
Niacina (b3) 346 ppm
Vitamina C 825 ppm
Biotina 530 ppm
Àcido Fólico 450 ppm
Hidratos de carbono
Aldosas traza
Cetosas Traza
L-minaria trazas
Mannitol Trazas
Ácido Algínico Traza

Aminoácidos (% del Total)

Ácido Aspàrtico 7.9
Ácido Glutámico 6.67
Alanina 5.66
Arginina 4.08
Cisteína 1.4
Fenilanalina 5.65
Glicina 3.15
Histidina 3.91
Isoleucina 2.62
Leucina 8.42
Lisina 5.53
Metionina 1.15
Prolina 3.48
Serina 4.26
Tirosina 2.24
Treonina 4.19
Triptófano 1.85
Valina 5.34

Composición estructural

Nano partículas solubles de minerales traza, aminoácidos y proteínas quelatados

Propiedades Fisicoquímicas:

Liquido Obscuro-Marron, Olor suigeneris, PH no menor a 6.0, Sabor salino .

PROTOCOLO DE APLICACIÓN SUGERIDO

GRUPO ÁBREGO
(El Marquez, Qro)
2012

MicroCrusta®
Complemento alimenticio funcional

- Beneficios probables esperados:

- *Fortalecer sistema inmunológico*
- *Acelerar proceso de crecimiento*
- *Incrementar ganancia en peso promedio diario*
- *Favorecer la formación de flora intestinal*
- *Incrementar la Oxigenación en la sangre*
- *Optimizar hematocrito*
- *Disminuir ascitis*
- *Optimizar el factor de conversión alimenticio*
- *Disminuir el índice de enfermedades y mortalidad en la población*
-
- **Producto:** Micro Crusta Soluble (fórmula estándar)
- **Objetivo:** Engorda de pollos
- **Raza:** Ross

Modo de aplicación:
Elaborar una pre-mezcla en 20 litros de agua con la dosis sugerida diaria de MICRO CRUSTA e incorporar a tanque de alimentación de agua desde inicio de llenado para que quede la mezcla lo más uniforme posible.

Dosis por Cada 20 mil aves

ideal continuo

SEMANA #	dosis/dia/tanque/caseta (ml)	dosis totales (ml por semana/caseta)
1	**30**	**210**
2	**30**	**210**
3	**30**	**210**
4	**50**	**350**
5	**50**	**350**
6	**50**	**350**
7	**50**	**350**
	dosis total 20 mil aves (ml)	2030

CRUSTAataval

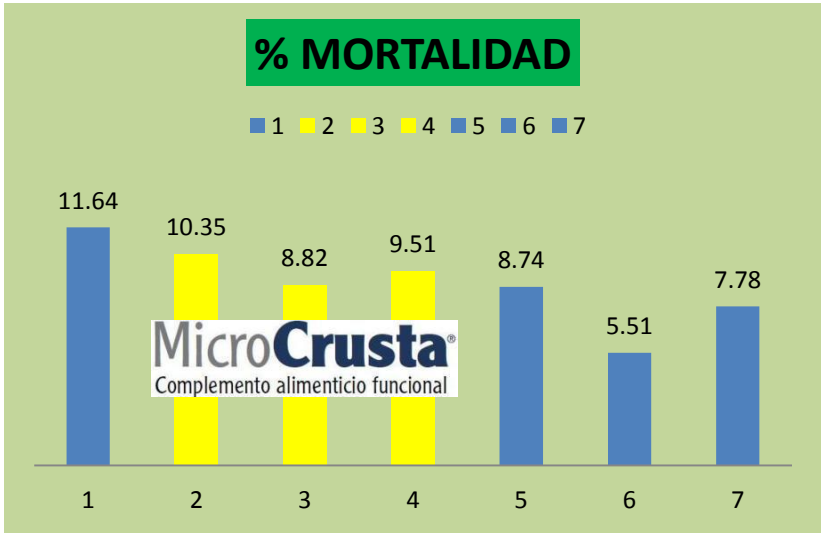
GRUPO ÁBREGO
(El Marquez, Qro)
2012

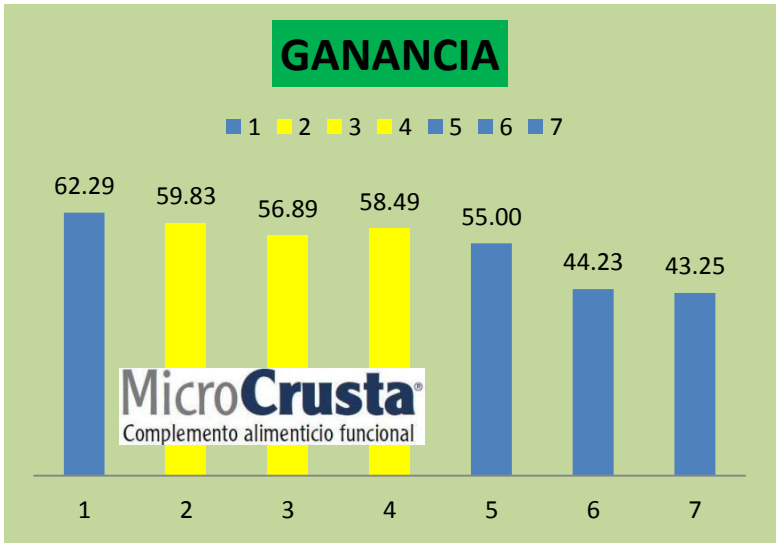
RESULTADOS

Caseta	Aves Iniciadas	Aves Finalizadas	% Mortalidad	G. D. P.
1	15,392	13,600	11.64	62.29
2	15,392	13,798	10.35	59.83
3	23,088	21,052	8.82	56.89
4	22,880	20,702	9.51	58.49
5	17,160	15,660	8.74	55.00
6	22,672	21,422	5.51	44.23
7	21,944	20,215	7.78	43.25

MicroCrusta®
Complemento alimenticio funcional

PRUEBA



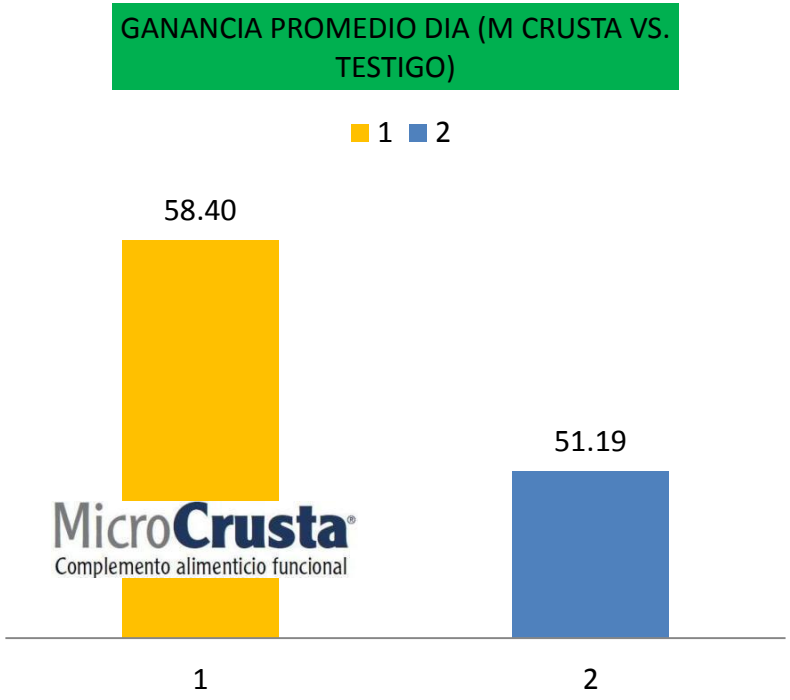


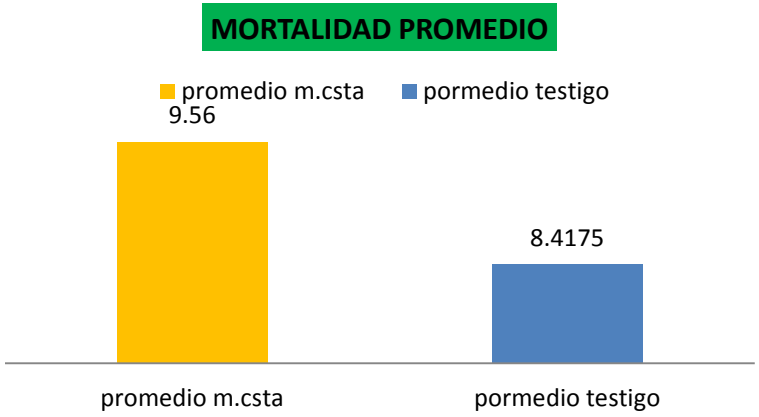
ANALISIS PROMEDIO DE TRATAMIENTOS VS. TESTIGOS

GRUPO ÁBREGO
(El Marquez, Qro)
2012

TRATAMIENTO	MORTALIDAD	GANANCIA
PROMEDIO M.CSTA	9.56	58.40
PORMEDIO TESTIGO	8.4175	51.19
	Diferencia SOBRE TESTIGO (GRAMOS)	7.21
	%	14%

ANALISIS PROMEDIO A 20 MIL AVES (COSTO BENEFICIO)		
Ganancia en 20 mil aves (KG)		1,400
Beneficio en peso * costo de produccion	$	19,600.00
INVERSION EN TRATAMIENTO ($)	$	2,600.00
BENEFICIO ($)	$	17,000.00





* COSTO DE PRODUCCIÓN $ 14.00 /KILO DE CARNE