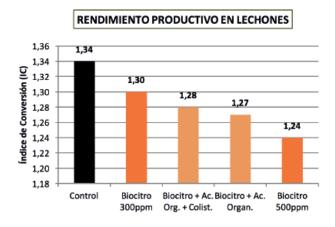


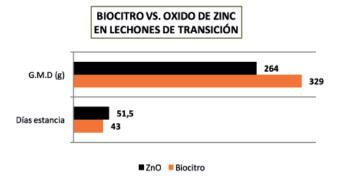
Biocitro EN PORCINO

EFICACIA EN CAMPO



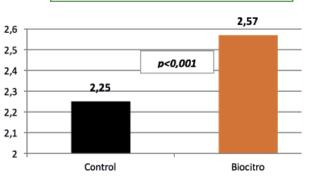
"Efecto de diferentes niveles de Biocitro sobre la productividad de lechones"

Piñeiro, C., Rodríguez, E. PigCHAMP Pro Europa S.A., Proinserga I+D.



"Prueba eficacia de Biocitro vs Óxido de Zinc en lechones al destete"

IgG FRENTE A CIRCOVIRUS PORCINO TIPO 2



- Mejora la eficacia nutricional, optimizando los índices productivos.
- Reduce el estrés oxidativo y sus consecuencias.
- Efecto sinérgico con acidificantes y otros extractos de plantas.
- Favorece la homogeneidad de las camadas y el correcto desarrollo de los aspectos reproductivos.
- Colabora en la absorción intestinaldel hierro en los lechones.
- Mejora la recuperación fisiológica de la cerda gestante durante el periodo de lactancia...

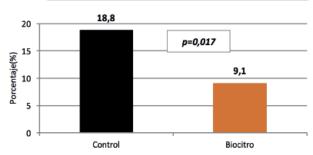
	GRASA DORSAL		
	Parto	Destete	
Control	16,94	13,33	
Biocitro	15,71	15,21	

...acortando consecuentemente su periodo destete-cubrición fértil.

INTERVALO DESTETE-CUBRICION FERTIL	
Control	5,667 ± 0,820
Biocitro	4,786 ± 0,214

- Reincorporación de la cerda al ciclo productivo de una forma más rápida y competente, permitiendo incrementar el número de partos por cerda y año.
- Forma parte de una estrategia de producción animal sin antibióticos

MORTALIDAD LECHONES DURANTE LA FASE LACTANTE



"Efecto de Biocitro como potenciador Inmunitario en lechones" Grandía J., Sarasa R., Aznar B. Agro-Test-Control, S.L.

Protege el sistema inmunitario, favoreciendo su estimulación natural



- Minimiza pérdidas productivas en mortalidad.
- Mejora del estado sanitario general.
- Programas vacunales más eficaces.
- Contribuye en el control de la Clostridiosis, Salmonelosis, Colibacilosis, Disentería y el síndrome M. M. A.



EFICACIA LABORATORIAL

• Actividad bacteriostática y bactericida frente a bacterias Gram+ y Gram-.

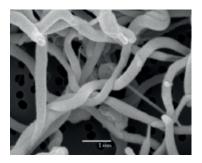
ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA BIOCITRO

	CIM (ppm)	CMB (ppm)
Escherichia coli	64/128	128
Salmonella entérica spp	64/128	128/256
Clostridium sp	16/32	16/64
Campylobacter sp	32	32
Staphilococcus aureus	16/64	32/64
Brachyspira hyodysenteriae	32/128	32/128

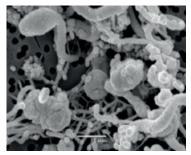
- Capacidad de inhibir biofilms (E. coli y Clostridium perfringens).
- Lesiona la integridad/permeabilidad de membranas celulares bacterianas.



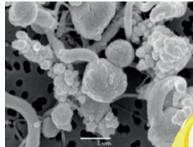
Ejemplo acción sobre Brachyspira hyodysenteriae: lesiones en la pared celular así como protuberancias de la pared (vesículas pequeñas) debidas al efecto antimicrobiano.











"BIOCITRO: ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA. Efectividad y modo de acción" DIGESPORC: Grupo de Investigación en Enfermedades Digestivas del Ganado Porcino. Facultad de Veterinaria, Universidad de León.

CALIDAD DE LA CARNE

- Mejora de la calidad de la carne porcina.
 - Protección frente a la oxidación de la carne.
 - Aumento de la vida útil, minimizando pérdidas en la comercialización.
 - Incremento del nivel de ácidos grasos monoinsaturados (ácido oléico) y apariciónde ácidos Omega-3.

OXIDACIÓN: EVOLUCIÓN VALORES TBA Control Biocitro 2 1,5 1 0,5 0 4 8 12 Días

"Efecto antioxidante de Biocitro® sobre la calidad de la carne porcina" C. López Bote, F. Veterinaria U. C. M; Probena, S.L.

1,4 1,215 1,2 1 0,891 0,6 0,4 0,2 0 Control Biocitro



PROGRAMAS DE USO EN PORCINO

APLICACIÓN EN PIENSO (g/tm)				
FASE PRODUCTIVA	Biocitro polvo	Biocitro 20		
Lactoiniciadores	400	2.000		
Prestarter (1)	300-400	1.500-2.000		
Starter (1)	200 -300	1.000-1.500		
Transición (1)	150 - 250	750-1.250		
Entradas a cebo (1)	200-400	1.000-2.000		
Cebo (2)(4)	100-200	500-1.000		
Cerdas en gestación (4)	100-200	500-1.000		
Cerdas en lactación (3)	125-200	650-1.000		
Verracos (Mejora del semen y antiestrés	100-150	500-750		

- (1) Usar las dosis más altas si los animales no han ingerido Biocitro en fases anteriores, o si el pienso no lleva acidificantes.
- (2) Para mejorar la eficacia nutricional y la calidad de la carne.
- (3) Aplicar la dosis más alta si no se incorporó Biocitro en el pienso de gestación.
- (4) Dosis más alta para colaborar en el control de Clostridiosis, lleítis y Disentería.

FASE PRODUCTI	APLICACIÓN EN AGUA DE BEBIDA (ml/l) VA	Biocitro L-15
Lechones	Primeras semanas de vida, si beben independiente, continuo	1-1,2
	Pre-cebo, transiciones, situaciones de estrés, entradas a cebaderos, post vacunaciones, traslados, durante 12 a 15 días	0,8-1,2
Cebo	Durante todo el cebo, una semana cada mes si no lo lleva en el pienso. En momentos puntuales para reforzar la respuesta inmunitaria, 8-10 días	0,5-0,7 1-1.5
		,•
Verracos	Periodos productivos intensos, momentos de calor, antiestrés, continuo	0,5-1
Cerdas	Para disminuir los efectos del síndrome M.M.A. y reforzar la inmunidad, antiestrés: 2 semanas antes del parto y durante la lactación, diario	0,5-0,7

Presentaciones:

- Biocitro® Polvo: extracto concentrado para incorporar como materia prima en el alimento de todas las especies. Sacos de 20 Kg.
- Biocitro® 20: Biocitro® polvo excipientado al 20% para incorporar en el pienso final de todas las especies. Sacos de 20 Kg.
- Biocitro® L-15: Biocitro® Líquido excipientado, para aplicar en el agua de bebida de todas las especies. Garrafas de 1,5 y 25 Litros.

Estamos a su disposición para ayudarle a obtener los mejores resultados con Biocitro®. Consúltenos cualquier duda





Empresa Certificada: