

Saúde suína
Phibro[®]
TM-P (TM-700[®] e Posistac[®])



Seu plantel mais saudável.



A solução de amplo espectro para o controle de desafios entéricos e respiratórios.

TM-700[®]

A Terramicina[®], princípio ativo do TM-700[®] é um antibacteriano de amplo espectro de ação, especialmente indicado para o controle e tratamento, via ração, das principais doenças respiratórias e entéricas de suínos, como: Pneumonias (*Pasterella* sp., *Haemophilus* sp., *Mycoplasma* sp., *Bordetella bronchiseptica*), Abscessos (*Streptococcus* sp., *Corynebacterium* sp.), e Erisipela (*Erysipelothrix rhusiopathiae*).

Superioridade da Terramicina[®] frente às demais tetraciclina

1) Estabilidade química e física superior em meios neutros a alcalinos.

Estabilidade e pH



2) Menor nível de ligação às proteínas plasmáticas do sangue.

Quanto menor é o nível de ligação às proteínas plasmáticas do sangue, maior é a disponibilidade da molécula nos tecidos alvo. A Terramicina[®] é 2 vezes mais disponível (livre) na corrente sanguínea para o combate às infecções.

TM-700[®]

70-75% de Terramicina[®] livre na corrente sanguínea para o tratamento das infecções.



Clortetraciclina ➔ De 25 a 35% livre na corrente sanguínea para o tratamento das infecções.

3) Forte atividade antimicrobiana contra *Mycoplasma hyopneumoniae* em suínos.

Média de concentração mínima inibitória (MIC) para <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> (MH) de 5 antimicrobianos						
Referência	Nº de cepas de MH	MIC de antimicrobianos (µg/ml)				
		Lincomicina	Terramicina [®]	Clortetraciclina	Tilosina	Tiamulina
Yamamoto, 1986	55	0,12	0,74	14,4	0,06	0,03
Ter Laak, 1991	10*	0,25	<0,03	0,5	0,06	=0,03
Inamoto, 1991	25	0,06	1,2	36,4	0,03	0,02
Hannan, 1997	20**	Nr	1	Nd	0,25	0,05

* MIC 50 (Concentração inibitória mínima para inibir 50% das cepas testadas).

** MIC 90 (Concentração inibitória mínima para inibir 90% das cepas testadas).

Nr: Não realizado.

Desrosiers, R. A review of some aspects of the epidemiology, diagnosis, and control of *Mycoplasma hyopneumoniae* infections. J Swine Health Prod. 2001;9(5):233-237.



Posistac®

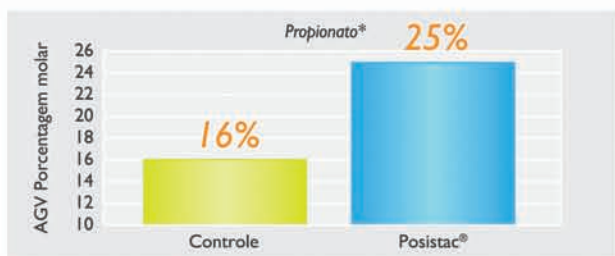
Salinomicina Phibro®, princípio ativo do Posistac® é um melhorador de eficiência produtiva, que incorporado nas rações de suínos nas fases de crescimento e terminação, proporciona excelente desempenho através da melhoria de ganho de peso e conversão alimentar.

Posistac® é o único aditivo que interfere na formação dos ácidos graxos voláteis - ácido acético, ácido butírico e ácido propiônico - que são produzidos durante o processo de digestão das rações consumidas pelos suínos.

O ácido propiônico, especificamente, passa a ser produzido em maior quantidade, o que estimula o ganho de peso e melhora o aproveitamento da ração.

Suínos que recebem Posistac® na fase adulta chegam mais rápido ao abate, consumindo menos ração, liberando as instalações para novos animais, gerando economia para o produtor.

Posistac® atua nas fases em que os custos de produção são mais altos, e onde os melhoradores de desempenho tradicionais deixam de atuar.



*p<0.05 / McMillan, E.G., 1988.



Programa TM-P	56-65 dias	66-80 dias	81-90 dias	91-105 dias	106-115 dias	116-130 dias
TM-700®	22 mg/kg		22 mg/kg		22 mg/kg	*
Posistac®	25 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm**

* Período de retirada - 5 dias antes do abate.

** Sem período de retirada.

Apresentação:

TM-700® - Sacos 25 kg / Posistac® - Sacos 25 kg

Concentração inibitória mínima (MIC) frente a 95 isolados de <i>Clostridium perfringens</i>	
Componente	MIC 90
Salinomicina	0,12
Avilamicina	0,5
Bacitracina Zn	0,5
Flavomicina	64

Devriese, L.A. et al, 1993.

Concentração inibitória mínima (MIC) para <i>Brachyspira pilosicoli</i>	
Componente	MIC 90
Salinomicina	1,0
Tiamulina	2,0
Olaquinox	2,0
Lincomicina	64,0
Tilosina	> 128

Cizek, A. et al, 1998.

Desempenho do Posistac® frente a outras moléculas.			
	Tiamulina 20 ppm	Posistac® 25 ppm	Controle
Consumo Diário	3,5	3,4	3,3
GPD	795	866	783
C. Alimentar	4.409	3.945	4.275

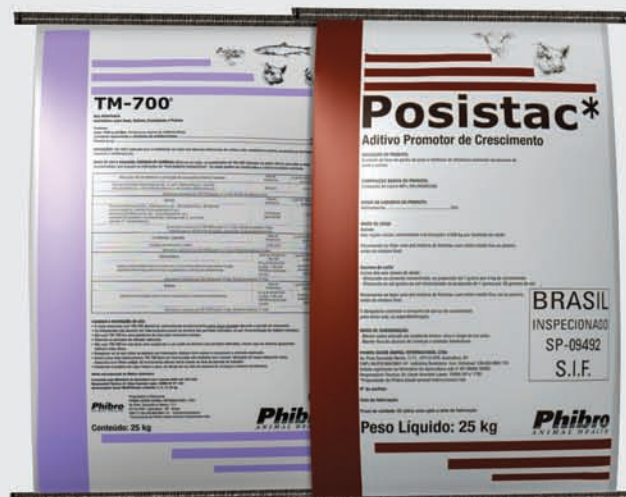
Garcia Guerra, D.C. 12th IPVS, 1993. Salinomycin & Tiamulin as Growth Promoters in diets for finishing pigs.

Farmacocinética das Tetraciclinas

Molécula	Taxa de absorção	Concentração máxima (Cmax) (mg/l)/pico	Meia vida (t1/2)(h)	Ligação proteína plasmática	Volume de distribuição (l/kg ou l)
Terramicina®	58%	2	9,2	27-35%	128
Clortetraciclina	25-30%	1,4	5,6	50-55%	100

Fonte: Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 2006 58, 256-265.

A solução de amplo espectro para o controle de desafios entéricos e respiratórios.





Qualidade é o nosso DNA[®]



Soluções globais para um mundo mais saudável

SAC 0800 722 8011
phibro.sac@pahc.com
www.phibroah.com.br

