

Saúde suína  
**Phibro**<sup>®</sup>  
TM-S (TM-700<sup>®</sup> e Stafac<sup>®</sup>)



Seu plantel mais saudável.



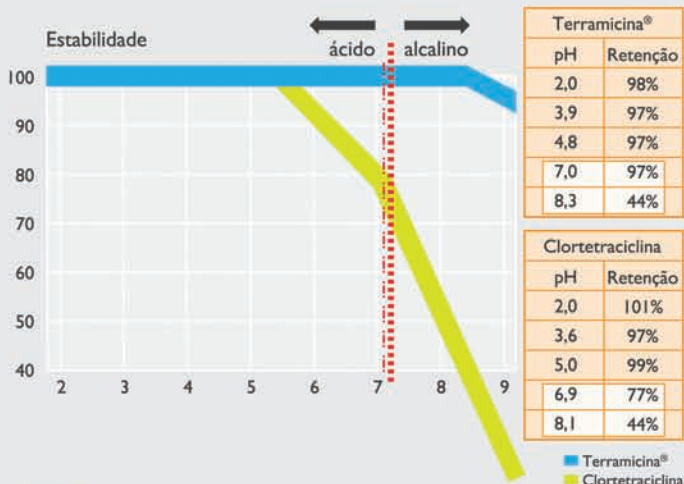
## TM-700<sup>®</sup>

A Terramicina<sup>®</sup>, princípio ativo do TM-700<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> frente às demais tetraciclina

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

#### Estabilidade e pH



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

**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<sup>®</sup> é 2 vezes mais disponível (livre) na corrente sanguínea para o combate às infecções.

## TM-700<sup>®</sup>

70-75% de Terramicina<sup>®</sup> 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 <sup>®</sup>	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	I	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.

# Stafac®

Virginiamicina, princípio ativo do Stafac® é uma molécula de ação contra microorganismos Gram positivos, que atua no intestino melhorando o rendimento dos suínos. Quando os animais são continuamente alimentados com Stafac®, há um aumento significativo do peso e melhoria da conversão alimentar.

Stafac® promove benefícios de maior crescimento e melhora da eficiência alimentar através da economia de nutrientes no trato digestivo. Stafac® elimina bactérias localizadas na região anterior do intestino e quando presentes, consomem nutrientes importantes, que devem ser utilizados pelo animal para o crescimento. Stafac® modula a função digestiva, reduz a velocidade de passagem do alimento no trato intestinal, disponibilizando mais nutrientes para o suíno.

A virginiamicina atua somente no intestino, não é absorvida e não requer período de retirada.\*

\* Aplicável exclusivamente para o Brasil.

Melhoria da digestibilidade de nutrientes em suínos recebendo Stafac®			
	Controle	Stafac®	P-valor
Digestibilidade matéria seca %	88,99	89,93	0,0490
Digestibilidade Energia %	88,28	89,12	0,0600
Digestibilidade N %	88,69	89,35	0,2100
Digestibilidade CA %	51,51	57,32	0,0030
Digestibilidade P %	30,37	38,81	0,0007

M.D Lindermann et. Al, 2003.



Programa TM-S	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	*
Stafac® 500	11 ppm	11 ppm	11 ppm	11 ppm	11 ppm	11 ppm**

\* Período de retirada - 5 dias antes do abate.

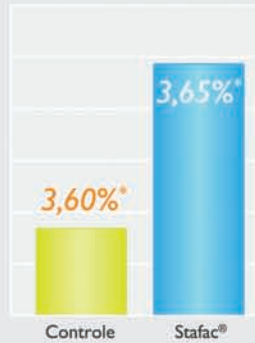
\*\* Sem período de retirada.

## Apresentação:

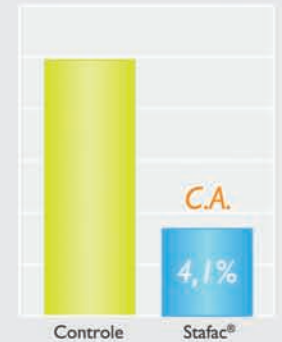
TM-700® - Sacos 25 kg / Stafac® 500 - Sacos 20 kg

## Desempenho de suínos recebendo Stafac®.

GDP (g/d)



Conversão Alimentar 4,1% menor



\*p<0.05 / Schinckel, A.P. 1994

## 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<sup>®</sup>



**Soluções globais para um mundo mais saudável**

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

