

DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE VÁRIOS ANTIBIÓTICOS CONTRA MYCOPLASMA SYNOVIAE

Baseado no estudo da BIO VET S.A. DE C.V. M.V.Z. JESUS REYNOSO

A Concentração Inibitória Mínima (CIM) de 9 antimicrobianos diferentes foi determinada usando 4 cepas distintas de *Mycoplasma synoviae* (MS). A técnica usada foi a baseada no trabalho de "Whithear, K.G. et al. E usado um procedimento de diluição do micro-caldo para testar a sensibilidade na fermentação dos micoplasmas aviários para cada antibiótico. Av.Dis. 27: pp 937-949 (1983)".

A cepa controle foi obtida comercialmente da SPAFAS. As outras 3 cepas foram isoladas de amostras de traquéias. Elas foram isoladas através de métodos convencionais e então identificadas como Ms utilizando imunofluorescência específica.

RESULTADOS

Valores de CIM em mcg/ml

Antimicrobiano	Cepa Controle	Cepa Campo 1	Cepa Campo 2	Cepa Campo 3
Gentamicina	2.5	1.25	1.25	1.25
Eritromicina	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5
Oxitetraciclina	1.25	0.625	2.5	2.5
Tiamulina	0.156	0.078	0.078	0.078
Tilosina	0.019	0.0097	0.0097	0.0097
Enrofloxacina	2.5	2.5	2.5	> 2.5
Josamicina	> 2.5	1.25	> 2.5	> 2.5
Espiramicina	0.625	0.625	0.312	0.312
AIVLOSIN	0.0097	0.0097	0.0048	0.0048