

**DESCRIÇÃO:** **TST PREMIX** é um medicamento antibiótico e quimioterápico para uso na ração e se constitui na associação de três potentes agentes antimicrobianos com espectro de ação e características farmacodinâmicas complementares, com o objetivo de controlar infecções mistas dos tratos digestivo e respiratório de suínos e aves sensíveis à associação: **Doxiciclina, Trimetoprim e Sulfadiazina.**

A doxiciclina é uma tetraciclina de rápida absorção e longa meia-vida (12 a 22 horas), que atua na inibição da síntese de proteínas e bloqueia a união do RNA de transferência ao complexo ribossômico do RNA mensageiro. A associação da sulfadiazina, que é uma sulfa de absorção rápida, ao trimetoprim produz um bloqueio duplo e simultâneo no metabolismo vital das bactérias em dois estágios subsequentes da síntese do PABA, essencial para o desenvolvimento do micro-organismo, que dificulta o surgimento de resistências.



### COMPOSIÇÃO:

Cada quilo do produto contém:

Doxiciclina (cloridrato) .....	40,00 g
Trimetoprim .....	15,00 g
Sulfadiazina .....	75,00 g
Excipientes q.s.p.....	1.000,00 g

### INDICAÇÕES:

**Aves - Mycoplasma synoviae** (artrite, aerosaculite, bursite), **Mycoplasma gallisepticum** (doença respiratória crônica, aerosaculite, sinusites), **E. coli** (colibaciloses, septicemia, doença respiratória crônica complicada), **Salmonella spp** (tifo, paratifo e pulrose), **Avibacterium gallinarum** (coriza infecciosa das aves), **Pasteurella multocida** (cólera aviária, pasteurelose), **Staphylococcus spp** e **Streptococcus spp.**

**Suínos - E. coli** (enterites, enterotoxemia, etc.), **Salmonella spp** (salmoneloses, enterites, septicemia), **Pasteurella multocida** e **Bordetella bronchiseptica** (rinite atrófica), **Haemophilus pleuropneumoniae** (pneumonia), **Mycoplasma hiopneumoniae** (pneumonia enzoótica).

Infecções mistas: **Mycoplasma spp + Pasteurella multocida** (síndrome MMA), **Mycoplasma spp + vírus** (pneumonias viróticas).

### MODE DE USAR E POSOLOGIA:

**Aves - Frangos de corte:** utilizar 20 mg da associação por quilo de peso vivo ao dia ou 2 kg a 3 kg do produto por tonelada de ração por 5 a 7 dias ou a critério do médico veterinário.

**Suínos -** Utilizar 20 mg da associação por quilo de peso vivo ao dia ou 2 kg a 4 kg do produto por tonelada de ração por 5 a 7 dias ou a critério do médico veterinário.

Esquema preventivo para controle de pneumonia enzoótica, rinite atrófica, síndrome MMA e enterites neonatais em suínos: **Matrizes:** Utilizar 2 kg do produto por tonelada de ração 5 a 7 dias antes e 5 a 7 dias após o parto.

**Leitões:** Utilizar 1 kg do produto por tonelada de ração do nascimento até 60 a 90 dias de idade.

**Controle** (a critério do médico veterinário)

Utilizar metade das doses acima para aves e suínos durante os períodos críticos de aparecimento de doenças.

**PERÍODO DE CARÊNCIA:** **Aves e Suínos -** 15 dias antes do abate.

**APRESENTAÇÃO:** Caixas com 10 kg (fracionados em sachês metalizados de 250 g) e 25 kg do produto.