

# **G-TROX-PLUS-AARÃO**

A COLISTINA, matéria-prima utilizada em nosso produto **G-TROX-PLUS AARÃO**, é um antibiótico peptídico do grupo das polimixinas.

É uma COLISTINA com qualidade comprovada e assegurada, indicada para tratamento das diarreias bacterianas, promovendo o crescimento dos animais.

**G-TROX-PLUS-AARÃO** está indicado para o tratamento e o controle de diarreia bactérias do tipo gram-negativo, tais como nas aves e suínos: Escherichia coli spp, e Salmonella spp. Adjuvante no tratamento e no controle de doenças de causas mistas de aves, suínos por exercer uma potente atividade antibiótica contra um espectro de como Escherichia coli, Salmonellaspp, Bordetellaspp, Shigellaspp, KlebPseudomonasspp, Aerobacterspp e Haemophilus spp.

A COLISTINA usada no **G\_TROX-PLUS-AARÃO** não é carcinogênica, mutagênica ou teratogênica.

O **G-TROX-PLUS-AARÃO** muito utilizado para ajudar a uniformizar e diminuir a mortalidade de lotes de aves nas suas primeiras semanas de vida, como também para tratar diarreias em suínos causadas por bactérias do grupo das gram negativa. Sendo estável atuando em um pH de 4 a 7.

## **ENTENDA A COLIBACIOSE E COMO G-TROX-PLUS-AARÃO AUXILIA NO PROBLEMA**

A Colibacilose é uma infecção cujo agente etiológico é a bactéria Escherichia coli, uma enterobactéria Gram negativa causadora de lesões irreversíveis ao epitélio intestinal promovendo a ocorrência de diarreias, diminuição do consumo de ração, desidratação, perda de peso, podendo levar à morte o animal com perdas econômicas da atividade de produção.

Normalmente, o animal doente diminui o consumo de alimento sólido (ração) e passa a ingerir líquidos, especialmente no caso de diarreias, isto acontece pelo estado febril do animal e na tentativa do organismo reverter o quadro de desidratação promovida pela perda de líquidos através das fezes.

Outro cenário de oportunidade para a instalação de bactérias patogênicas no intestino dos animais são as primeiras horas ou primeiros dias de sua vida, pois o animal não possui uma imunidade adequada e em seu trato digestório não possui uma microbiota benéfica que o protege de infecções. Vale a pena lembrar que o animal recém-nascido, também, ingere muito mais líquido do que um alimento sólido.

Por este motivo a administração do **G-TROX-PLUS-AARÃO** através da água de bebida é via de eleição para situações como as descritas anteriormente.

Pensando nesta necessidade, a AARÃO apresenta o **G-TROX-PLUS-AARÃO** especialmente desenvolvida para proteger o seu plantel das infecções intestinais causadas por bactérias Gram negativas, como a Escherichia coli, Salmonellasp., Pseudomonas sp., etc.

**G-TROX-PLUS-AARÃO** Dificilmente absorvido no trato digestivo, não deixando resíduos nos produtos animais;

**G-TROX-PLUS-AARÃO** Apresenta uma ótima estabilidade frente à peletização das rações;

**G-TROX-PLUS-AARÃO** Altera a permeabilidade da membrana citoplasmática do microrganismo, exercendo uma ação bactericida;

**G-TROX-PLUS-AARÃO** Apresenta compatibilidade e sinergismo, com diversos antimicrobianos utilizados na produção animal.