



# InmuSal

Potencia a imunidade e a proteção do frango vacinado

## Porquê usar InmuSal em frangos vacinados?



Porque **aumenta os níveis e a homogeneidade de títulos IgA e LPS** presentes na mucosa intestinal após a vacinação, sendo estes os principais parâmetros associados à proteção.



Porque **melhora a capacidade cicatrizante e anti-inflamatória no intestino**, bem como o nível de bactérias ácido-láticas, o que se traduz numa maior proteção perante qualquer desafio microbiológico e numa redução da mortalidade precoce dos frangos.



Porque **aumenta a persistência de excreção da vacina Avipro Salmonella Vac T 21 dias após a vacinação** e, portanto, a eficiência da vacinação.



## Objetivo: melhorar o nível de imunidade e proteção

ao nível local do lote de frangos vacinados para minimizar o risco de infeção por estirpes de campo.



Para mais informação, leia o código QR ou consulte o site: [www.trouwnutrition.es](http://www.trouwnutrition.es)

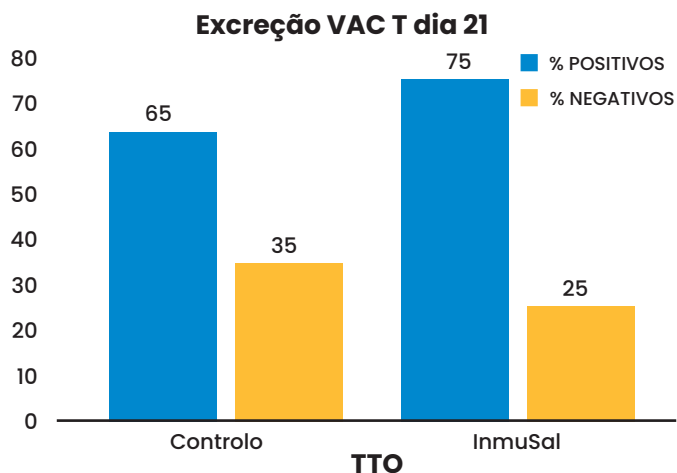
 **trouw nutrition**  
a Nutreco company

## Soluções fitogênicas de apoio à estratégia vacinal

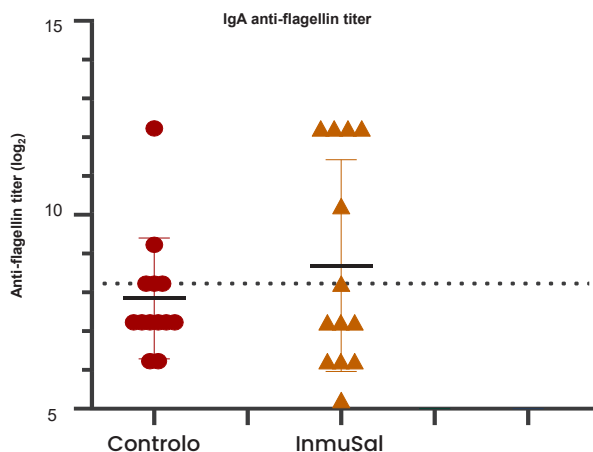
InmuSal e os seus ingredientes de origem vegetal contribuem para aumentar e reforçar a resposta imunitária que um lote de frangos vacinados desenvolve de forma fisiológica. Além disso, favorece a flora láctica, reduz a inflamação do aparelho digestivo e promove a sua regeneração natural.

### Resultados comprovados

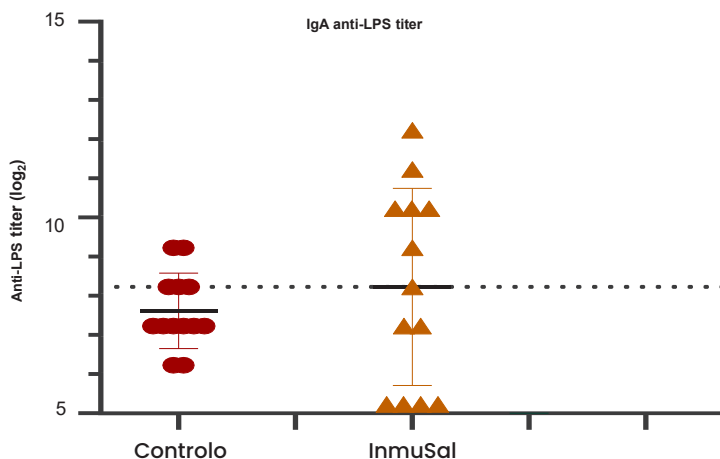
Os estudos experimentais realizados no nosso centro experimental (Poultry Research Center) evidenciam este maior nível de excreção da estirpe vacinal e a melhoria do nível de imunidade e proteção do lote vacinado, bem como a redução da % de mortalidade precoce (mortalidade acumulada aos 21 dias) (Gráfico 1).



▲ Gráfico 1: Nível de excreção da estirpe vacinal 21 dias após a vacinação com AviPro™ SALMONELLA DUO.



▲ Gráfico 2: Nível de IgA antilagelina específica após a vacinação com AviPro™ SALMONELLA DUO. Cada ponto do gráfico representa uma amostra, a linha vertical refere-se ao desvio-padrão, a linha horizontal representa a média e a linha de pontos representa o corte (8,23).



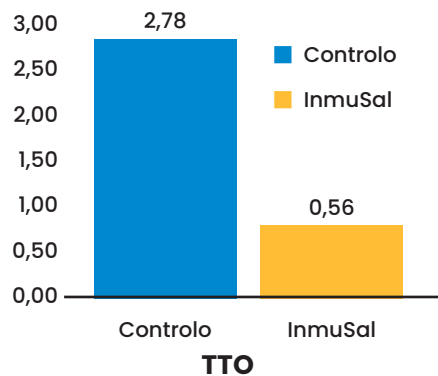
▲ Gráfico 3: Nível de IgA anti-LPS específica após a vacinação com AviPro™ SALMONELLA DUO. Cada ponto do gráfico representa uma amostra, a linha vertical refere-se ao desvio-padrão, a linha horizontal representa a média e a linha de pontos representa o corte (8,23).

### Recomendação de uso

O produto INMUSAL é administrado em água potável até ao 10.º dia de vida, diluindo **1 litro de produto em 9 litros de água.**

A dose a administrar corresponde a 1% da mistura do produto em água.

### Mortalidade acumulada 21 dias



▲ Gráfico 4: Comparação % mortalidade acumulada aos 21 dias.