

Fysal® Solute

Un prodotto multifunzionale per controllare specifiche *Enterobacteriaceae*

Perché Fysal® Solute?



Riduce la dipendenza dagli antibiotici e la necessità di alternative nella produzione suina



Riduce l'escrezione fecale e la trasmissione orizzontale di *Escherichia Coli* nei suinetti



Mantiene la salute e le prestazioni controllando specifiche *Enterobacteriaceae* quali *E.Coli*

NOME PRODOTTO: Fysal® Solute

BENEFICI: Mantenere la salute e le performance zootecniche controllando specifiche *Enterobacteriaceae* quali *E.Coli*

DA USARE PER: Suini

PROGRAMMA: Integrità intestinale suina

SFIDA COMMERCIALE:

Attenersi ai requisiti commerciali e/o legali nel processo produttivo



Legislazione e consumatori / richieste del mercato.

L'impiego degli antimicrobici, quali gli antibiotici e lo zinco ossido, è sempre più limitato e la dipendenza da queste sostanze deve essere ridotta. Diversi studi nei suini, hanno evidenziato alti livelli di *E.Coli* resistenti alla colistina; le conseguenti modifiche legislative richiedono nuove e innovative soluzioni per garantire la salute intestinale e il mantenimento delle performance zootecniche, specialmente nei processi produttivi che prevedono la riduzione o la totale assenza di antibiotici.

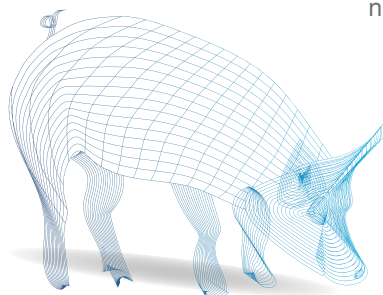
I suini e suinetti infettati sono vettori chiave della trasmissione diretta di *Enterobacteriaceae*.

Una volta raggiunto il tratto gastrointestinale dell'animale, *Enterobacteriaceae* quali l'*E.Coli* possono aderire agli enterociti intestinali dove inizia un processo di colonizzazione e invasione. Gli animali possono liberare alti livelli di *E.Coli* nell'ambiente, trasmettendo il contagio ad altri animali e aumentando il livello di infezione dell'allevamento.

Mantenere la salute e le performance zootecniche controllando le infezioni da *E.Coli*.

La diarrea post-svezzamento è una seria minaccia per la produzione di carne suina a livello mondiale. La diarrea è comunemente associata alla proliferazione di *Escherichia Coli* enterotossigenica nell'intestino del suino.

A causa di molti fattori di stress, come il brusco cambiamento di alimentazione, la composizione del gruppo e la fine dell'immunità lattogena (IgA), questi fattori di stress hanno un impatto negativo sull'equilibrio microbico nell'intestino, il che si traduce in una compromessa disponibilità di nutrienti che porta a diarrea e perdita di prestazioni.



MIGLIORARE LA SALUBRITÀ INTESTINALE NEL SUINO:

Fysal® Solute è parte integrante del programma di salute intestinale del suino, il quale è mirato al controllo microbico, al minor impiego di antibiotici e alla stimolazione delle performance animali. Tutto ciò stimola le performance suine e sostiene la riduzione di sostanze antimicrobiche in tutte le fasi produttive dell'allevamento.

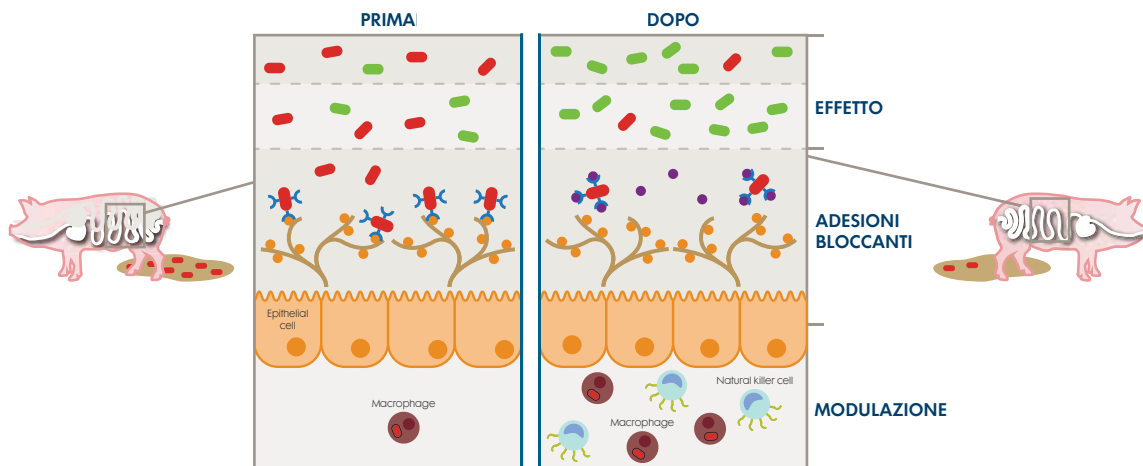
SOSTENERE LA SALUTE POST-SVEZZAMENTO CON FYSAL® SOLUTE

Benefici principali:

Contribuisce ad una minore escrezione fecale di *Enterobacteriaceae*, quali *E.Coli*, e riduce quindi la trasmissione diretta tra i suini e i suinetti.

Come funziona:

Fysal® Solute contiene segale fermentata e pannello di copra idrolizzato che:



- stimola la crescita di benefici batteri commensali;
- si lega a specifiche fimbrie di *Enterobacteriaceae* bloccando la loro adesione alla parete cellulare intestinale;
- sostiene il sistema immunitario in determinate condizioni sfidanti.

Risultati comprovati

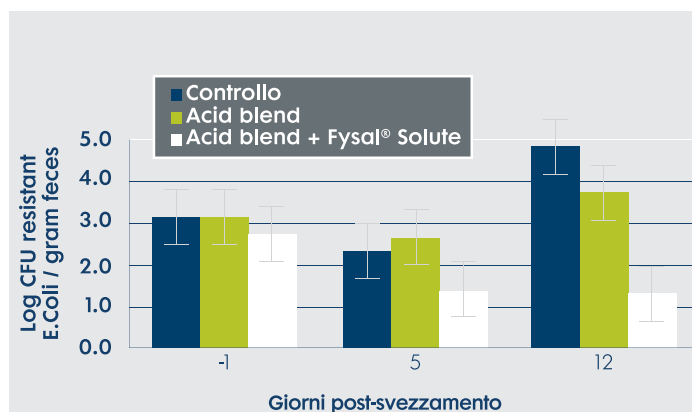


Figura 1. Fysal® Solute in aggiunta ad una corretta miscela di acidi organici riduce in modo significativo l'escrezione fecale di *E.Coli* nel post svezzamento (challenge trial) ($p < 0.01$)

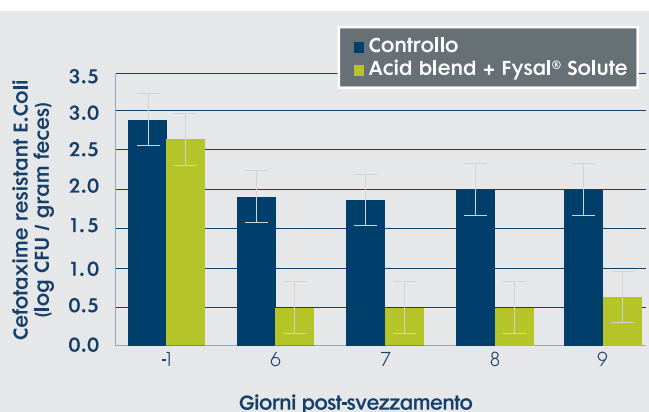


Figura 2. Fysal® Solute in aggiunta ad una corretta miscela di acidi organici riduce significativamente l'escrezione fecale di batteri produttori di ESBL (challenge trial) ($p < 0.01$)

Dosaggio raccomandato

	Fino a 1 settimana post-svezzamento	Fino a 6 settimane post-svezzamento
Fysal® Solute*	2 kg/ton	1-2 kg/ton

*in combinazione con miscele di acidi organici

RICEVI TUTTE LE INFORMAZIONI Contatta il tuo referente commerciale

Chiedi al tuo referente Trouw Nutrition come **Fysal® Solute** possa aiutarti a mantenere le performance produttive dei suinetti nella fase post-svezzamento.

Disclaimer: The information in this document is believed to be correct as of the date issued. Given the variety of factors that can affect the use of a Selko product, the user is responsible for determining whether the Selko product and dosage is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use. Selko B.V. or any of its affiliates makes no warranties, including but not limited to warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Product labelling and associated claims may differ based on government requirements. All quotations, orders, confirmations and transactions are subject to our General Conditions of Sale (www.nutreco.com). The applicability of any other terms and conditions is explicitly rejected. © Trouw Nutrition. The trademarks shown in this document are registered in The Netherlands, The USA and other countries. These trademarks are owned by Selko B.V. or Micronutrients USA LLC or Trouw International B.V. IntelliBond products are registered as Selko IntelliBond in The Netherlands, and other countries.