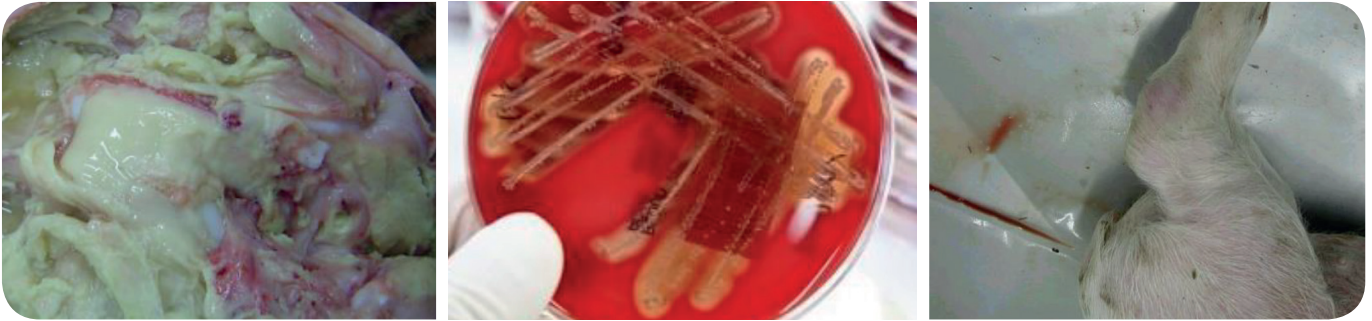


***DRAX S***

ACIDO LAURICO  
PROTETTO  
PER MIGLIORARE  
L'EQUILIBRIO DELLA  
FLORA BATTERICA  
INTESTINALE





La salubrità intestinale dipende dall'interazione tra dieta, integrità della mucosa e equilibrio della flora intestinale: un microbiota intestinale stabile coadiuva digestione e assorbimento dei nutrienti, limita le malattie intestinali e promuove uno stato immunitario efficace. Batteri Gram<sup>+</sup>, come streptococchi, stafilococchi e clostridi provocano danni considerevoli alla salute degli animali e notevoli perdite finanziarie per l'allevatore. *Streptococcus suis* viene trasmesso per contatto diretto o diffuso per contatto indiretto tramite le goccioline disperse nell'aria con la respirazione. I suini sani possono trasportare il microorganismo per diversi mesi nelle tonsille e le scrofe possono agire da portatrici sane. La scrofa trasmette gli anticorpi al suinetto attraverso il colostro e per questo motivo la malattia è poco comune negli animali allattanti. La malattia è molto comune nel primo periodo dopo lo svezzamento e spesso compare 2-3 settimane dopo e prosegue fino a circa 16 settimane di età. Nello svezzamento quasi il 100% dei suini diventa portatore entro tre settimane.

## Danni economici da Streptococco

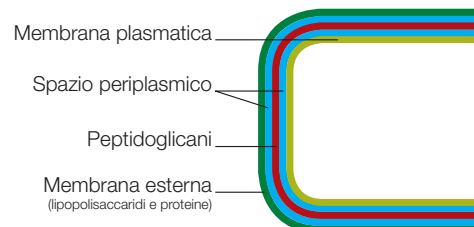
■ Alta mortalità	10-50%
■ Alta morbilità	5-20%
■ Minor incremento medio giornaliero	20/40 g/die
■ Giorni di produzione persi	+8/15 gg
■ Riduzione consumo alimentare	-20/50%
■ Peggior conversione alimentare	+20/30%
■ Aumento costi medicazioni	+1-5 €/suino
■ Aumento costi manodopera/possibile contagio manodopera	

La parete cellulare dei batteri Gram<sup>+</sup> è costituita per il 50-90% da peptidoglicani, mentre i Gram<sup>-</sup> hanno una membrana aggiuntiva di natura polisaccaridica e una sottile membrana di peptidoglicani.

### GRAM POSITIVI



### GRAM NEGATIVI

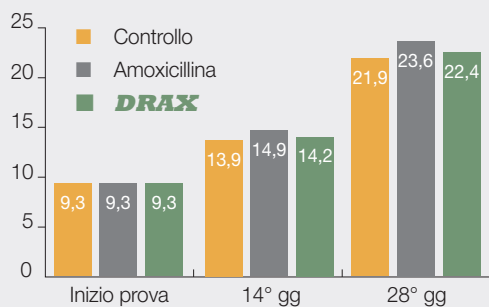


Tra tutti gli acidi grassi saturi a media catena, l'acido laurico è quello con la più forte attività antimicrobica contro i batteri gram<sup>-</sup> positivi e contro alcuni virus e funghi. L'acido laurico è in grado in grado di interpersi nella parete cellulare costituita da peptidoglicani provocando delle vere e proprie rotture della stessa: una volta all'interno della cellula, può inoltre interferire con i processi di traduzione e trascrizione genica batterica.

# DRAX S prove di campo 2018

(In collaborazione con Università Milano, Centro Zootecnico Didattico Sperimentale, CZDS, Lodi)

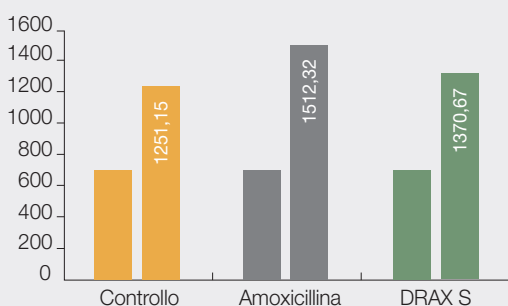
Fig. 1 - Peso suinetti durante la prova



Tab. 1 - Disegno sperimentale prova DRAX

Trattamento	Prestarter (0-14 d)	Starter (15-28 d)
Controllo	No additivi	No additivi
Medicato	Amoxicillina (400 mg/kg)	Amoxicillina (400mg/kg)
Laurato	DRAX S (1kg/ton)	DRAX S (1 kg/ton)

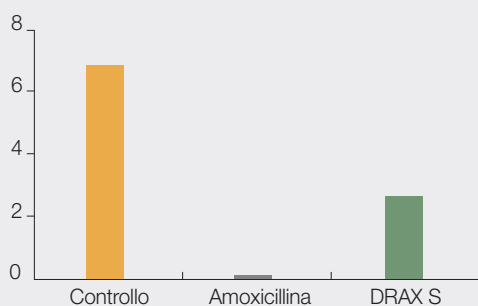
Fig. 2 - Peso finali gruppi suinetti (kg)



Tab. 2 - Disegno sperimentale prova DRAX

Trattamenti: 3	Animali per replica: 4
Repliche: 16	Animali per trattamento: 64
Totale repliche: 48	Animali totali: 192
Suinetti: Topics (Stambo HBI Dalland 40)	50% maschi, 50% femmine
Età allo svezzamento: 24 d	Peso medio svezzamento: 9 kg

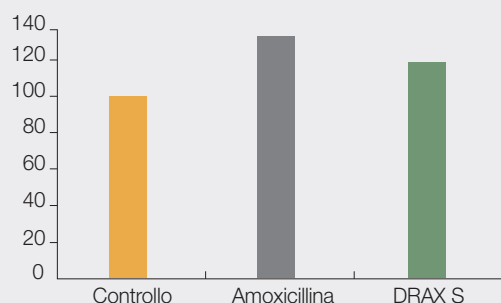
Fig. 3 - Numero suinetti morti durante la prova



Tab. 3 - Animali morti e trattati durante la prova

	Controllo	Amoxi	DRAX S
Morti* (*Streptococco)	7	0	3
Trattati con antibiotico			
Streptococco (Amoxicillina)	5	0	3
Diarrea (Baytril)	1	9	0

Valore economico gruppi suinetti (espressa in %)



## CONSIDERAZIONI ECONOMICHE

Nella fase post svezzamento DRAX S ha dimostrato di poter egregiamente sostituire o diminuire il dosaggio e/o il tempo di utilizzo degli antibiotici comunemente utilizzati per prevenire la Streptococcosi.

Rispetto al gruppo controllo (no antibiotico, no additivi) DRAX S ha garantito un ritorno economico del 20% in più del valore di mercato dei suinetti.

## Quando utilizzare **DRAX S**

- ✓ Per diminuire l'incidenza delle problematiche da Streptococco
- ✓ Per prevenire la diarrea post-svezzamento
- ✓ Durante la fase di passaggio tra mangimi di qualità diversa
- ✓ In situazione di stress da caldo o restrizione alimentare
- ✓ Per migliorare lo stato sanitario generale

### **DRAX S**: aspetti pratici di utilizzo

Dosaggio consigliati	Stato sanitario	kg/ton	Timing
Suineetti post-svezzamento	Prevenzione diarrea da Coli Prevenzione Streptococcosi	1,0 - 1,5 kg	Tutto il periodo
12 - 20 kg	Prevenzione diarrea da Coli Prevenzione Streptococcosi	1,0 - 1,5 kg	Tutto il periodo
20 - 40 kg	Prevenzione diarrea da Coli Prevenzione Streptococcosi	0,5 - 1,0 kg	Tutto il periodo
Scrofe/scrofette pre-parto Scrofe/scrofette	Prevenzione Streptococcosi	0,5 - 1,0 kg 1,0 kg	5-10 giorni Tutta la lattazione

## **DRAX S** Premiscela per suini

#### Additivi per kg:

#### Oligoelementi:

3b603 Zinco (Zinco ossido) mg 30.000.

#### Supporto costituito da:

Acidi grassi a media e corta catena;

Sali di calcio da acidi grassi a media catena (C<sub>12</sub>).

**Istruzioni per l'uso e dosi:** Miscelare accuratamente alle altre componenti del mangime, secondo le buone pratiche di lavorazione, in ragione di 1 - 1,5 kg/ton. di mangime.

Non superare i limiti previsti per gli oligoelementi con l'uso di altre integrazioni.

Distribuito da:



PRACTICAL SOLUTION