

IMPROVING  
PIG PERFORMANCE  
WITH

***PIGACID™***



# PIGACID™

È un **mix di acidificanti a basso dosaggio** studiato per **stabilizzare la flora batterica** grazie al rilascio modulare dei componenti lungo tutto il tratto intestinale.

**Previene** efficacemente l'azione dei patogeni **ETEC** dopo lo svezzamento.

**Previene** efficacemente l'azione negativa dei **batteri del genere Clostridium**.

## Danni economici da diarrea da E.coli

Alta mortalità	5-25%
Alta morbidità	50-100%
Minor incremento medio giornaliero	-20-40%
Giorni di produzione persi	+8-15 gg
Riduzione consumo alimentare	-20-50%
Peggior conversione alimentare	+20-40%
Danni permanenti alle mucose intestinali	Si
Minor assorbimento nutrienti	-15/20%
Aumento costi trattamenti medicati	+1-3 €/suino

Allo svezzamento l'apparato digerente del suinetto non è completamente sviluppato e la produzione di acido cloridrico può essere insufficiente (Fig.1): quando il pH dello stomaco si mantiene a livelli superiori a 4,0, le proteine alimentari non sono completamente demolite e la parte indigesta raggiunge il tratto intestinale fornendo il "pabulum" ideale per la **proliferazione di batteri tossigeni** con conseguenti fenomeni di diarrea e/o formazione di edemi.

Il responsabile principale (anche se non l'unico) del fenomeno è l'**Escherichia coli enterotossigeno**, la cui azione è associata alla comparsa della diarrea post-svezzamento (PMWD).

Presente in tutto il mondo, la malattia è **una tra le maggiori cause di mortalità dei suinetti post-svezzamento**.

### Cambiamenti concentrazione acidi nello stomaco in funzione dell'età.

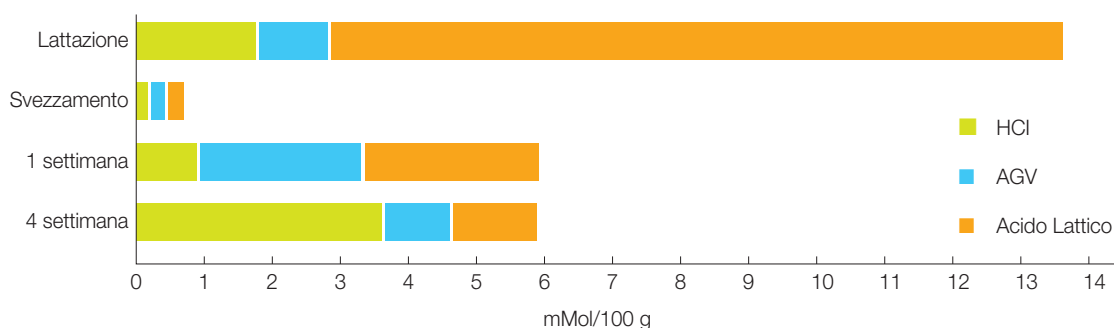


Fig. 1

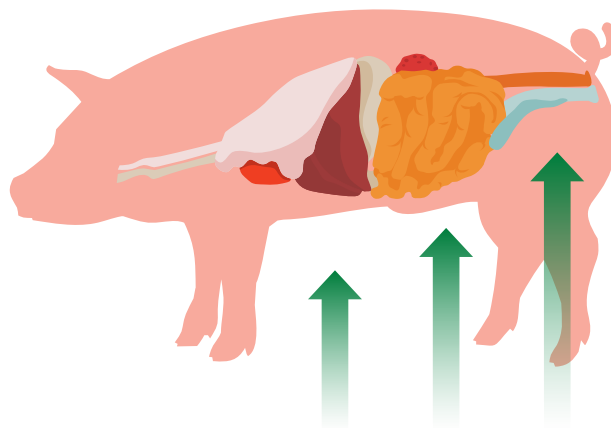
# Modo d'azione

**PIGACID™** contiene Acido Formico (E236) e Acido Lattico (E270) miscelati con uno specifico additivo tecnologico che trasforma il prodotto in gel.

**PIGACID™** è in grado di passare la barriera gastrica e di solubilizzarsi **lentamente lungo tutto il tratto intestinale** e di raggiungere direttamente anche l'ultima porzione dell'intestino dove sviluppa una effettiva azione di selezione della flora batterica con marcata azione antidiarroica.

**PIGACID™** mantiene l'integrità dell'epitelio intestinale e la salute e l'altezza dei villi.

**PIGACID™** non provoca ulcerazioni a livello di esofago e stomaco.



**PIGACID™** agisce lungo tutto il tratto intestinale.

## Effetti nutrizionali e metabolici dei principali componenti di **PIGACID™**

Parametri	Acido Formico*	Acido Lattico**
Effetto antibatterico (Coli, Salmonelle, Clostridi)	+++	++
Effetto antifungino	+	0
Apporto energetico	0	++
Effetto sul pH gastrico	++++	++
Integrità epiteliale	0	+++
Secrezione pancreatica	0	++++
Azione conservante sul mangime	+++	+++

++++ effetto molto forte • +++ effetto abbastanza forte • ++ effetto moderato • +/- effetto debole o trascurabile

## **PIGACID™**: aspetti pratici di utilizzo

	Stato sanitario	kg/ton/acqua	Timing
Suinetti post-svezzamento	Prevenzione PWD	3,0 kg	Tutto il periodo
12-20 kg	Prevenzione fenomeni diarrea	2,0 kg	Tutto il periodo
20-40 kg	Prevenzione fenomeni diarrea	2,0 kg	Tutto il periodo
Scrofe	Prevenzione fenomeni diarrea	1,0 kg	5-10 giorni
Suini Ingrasso	Malassorbimento; Clostridiosi Alimenti mal conservati (es. Pastone)	1,5 kg	5-10 giorni

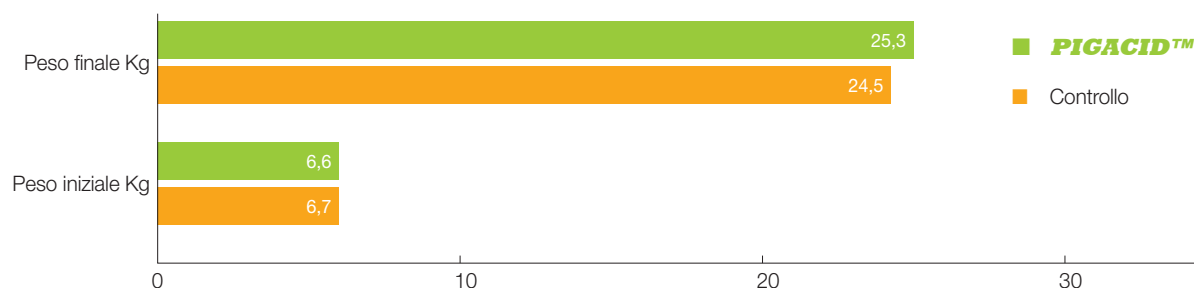
## Quando utilizzare **PIGACID™**

- ✓ Per prevenire la diarrea post-svezzamento
- ✓ Nel passaggio tra mangimi di qualità diversa
- ✓ In situazione di stress
- ✓ Nel caso di alimenti mal conservati
- ✓ Pastone mal conservato o ancora caldo

## **PIGACID™**

Efficacia di crescita comparata con **PIGACID™** e un acidificante generico in commercio.

Ogni gruppo contava 100 animali.



Distribuito da:



PRACTICAL SOLUTION