

VITALACT^{PRO}

SIMBIOTICO IDROSOLUBILE REGISTRATO PER
GALLINE OVAIOLE - RIPRODUTTORI - BROILER

PREBIOTICO
PROBIOTICO
POSTBIOTICO



CEPPI VIVI SINERGICI

Lactobacillus acidophilus
Bacillus subtilis
Enterococcus faecium

CEPPI INATTIVATI FERMENTATI

Lactobacillus rhamnosus
Lactobacillus farciminis
Lactobacillus plantarum

Negli ultimi anni l'utilizzo di additivi naturali quali probiotici e postbiotici ha assunto un ruolo centrale nell'avicoltura, sia per migliorare le performance produttive che per potenziare la salute e il benessere degli animali.

PROBIOTICO

I ceppi di **E. faecium**, **B. subtilis** e **L. acidophilus** sono tra i più studiati per i loro effetti benefici sul tratto gastrointestinale, l'immunità e la qualità finale del prodotto.

POSTBIOTICO

Lactobacillus rhamnosus, **Lactobacillus farciminis**, **Lactobacillus plantarum**, rappresentano i postbiotici contenuti, con i loro metaboliti e le molecole secrete offrono ulteriori vantaggi quali: azione antimicrobica, modulazione del sistema immunitario e miglioramento della barriera intestinale.

1. Miglioramento delle performance produttive

Crescita e conversione alimentare:

Studi sperimentali evidenziano come l'integrazione di VITALACT con probiotici (*E. faecium*, *B. subtilis*, *L. acidophilus*) e postbiotici (*L. rhamnosus*, *L. farciminis*, *L. plantarum*) possa favorire un incremento del tasso di crescita e una migliore efficienza nella conversione del mangime.

Questo è attribuibile alla modulazione del microbiota intestinale, che ottimizza la digestione e l'assorbimento dei nutrienti.

2. Salute intestinale e immunità

Riduzione della patogenicità:

La presenza di questi ceppi probiotici e postbiotici ha dimostrato di competere con i patogeni intestinali, limitandone la proliferazione e migliorando la funzione barriera dell'intestino.

Stimolazione del sistema immunitario:

L'attività immunomodulante dei probiotici, rafforzata dall'azione sinergica dei postbiotici, contribuisce a una maggiore resistenza alle infezioni, riducendo la necessità di antibiotici.

3. Miglioramento della salute generale

Riduzione dello stress ossidativo:

I postbiotici possiedono proprietà antiossidanti che aiutano a proteggere i tessuti cellulari dai danni ossidativi, contribuendo a una maggiore robustezza e resistenza degli animali.

Riduzione dell'umidità e della collosità fecale, con conseguente riduzione delle emissioni di gas nocivi.

La tabella che segue mostra i valori dei parametri fecali analizzati dopo il 6° giorno di trattamento probiotico (le differenze espresse in termini percentuali)

PARAMETRI FECALI	TRATTATI CON FERMENTI LATTICI	CONTROLLO
pH	6,26	6,73
ACQUA %	71,03	75,83
NH ₃ %	0,13	0,18
NH ₃ % SOSTANZA SECCA	0,46	0,71
PUTRESCINA mg/kg	6,4	15,4
SPERMINA mg/kg	0,16	0,4
SPERMIDINA mg/kg	0,11	0,87



MECCANISMI D'AZIONE

1. *Competizione con patogeni*

VITALACT con i suoi ceppi probiotici compete con i patogeni per l'adesione alle mucose intestinali, riducendo la possibilità di colonizzazione da parte di microrganismi indesiderati.

2. *Produzione di metaboliti benefici*

I postbiotici derivati dalla fermentazione dei ceppi *Lactobacillus rhamnosus*, *Lactobacillus farciminis* e *Lactobacillus plantarum* includono acidi organici, batteriocine e altre molecole che esercitano effetti antimicrobici e antinfiammatori, migliorando così l'equilibrio microbico e la salute della mucosa intestinale.

3. *Stimolazione della risposta immunitaria*

L'interazione tra i probiotici e le cellule immunitarie del tratto intestinale porta alla modulazione delle risposte immunitarie, con un aumento della produzione di citochine e una migliore attivazione dei meccanismi difensivi.

1. *Qualità dell'uovo e produttività*

Incremento della produzione e qualità dei prodotti:

L'integrazione con VITALACT con i suoi probiotici e postbiotici è associata ad un aumento della produzione e a un miglioramento delle caratteristiche qualitative dell'uovo (guscio, composizione e freschezza).

Ottimizzazione dell'assorbimento dei nutrienti:

Un microbiota intestinale equilibrato migliora la digestione e l'assorbimento dei nutrienti, con un impatto positivo sulla deposizione di nutrienti nell'uovo.

2. *Effetti di VITALACT sul sistema immunitario*

Resistenza alle infezioni:

Come nei broiler, anche nelle ovaiole il supporto al sistema immunitario, mediato dalla presenza di probiotici e postbiotici, contribuisce a ridurre l'insorgenza di malattie e a mantenere la salute dell'animale.

3. *Miglioramento della salute intestinale*

Equilibrio microbico:

La modulazione del microbiota intestinale con VITALACT porta ad una riduzione dei microrganismi patogeni, contribuendo ad un ambiente intestinale favorevole che supporta il benessere e la produttività delle ovaiole.





CONCLUSIONI

L'integrazione di VITALACT nell'alimentazione di broiler, riproduttori, pollastre e galline ovaiole rappresenta una strategia promettente per:

Migliorare le performance produttive e la conversione alimentare.

Ridurre l'umidità e la collosità delle feci, con conseguente riduzione delle emissioni di gas nocivi.

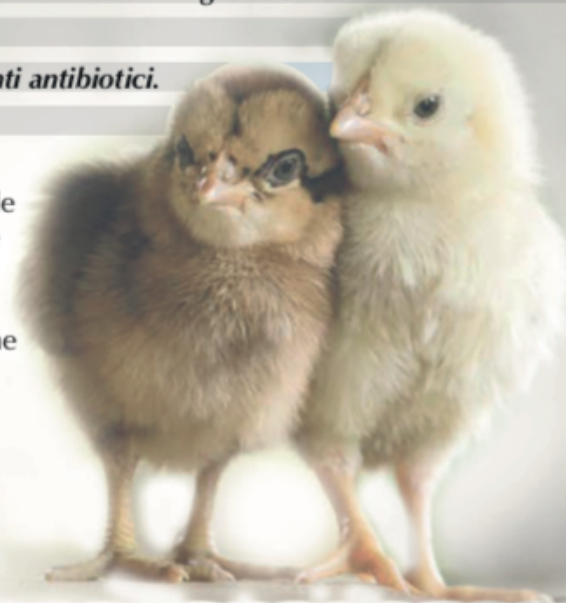
Rafforzare la salute intestinale, riducendo l'insorgenza di patogeni.

Potenziare la risposta immunitaria, riducendo la necessità di trattamenti antibiotici.

Incrementare la qualità dei prodotti finali (carne e uova).

Questi effetti sinergici contribuiscono a un allevamento più sostenibile e a una maggiore qualità dei prodotti avicoli, rispondendo alle esigenze di sicurezza alimentare e riduzione dell'uso di antimicrobici.

Studi continui e ricerche sul campo sono fondamentali per ottimizzare i dosaggi e le combinazioni di questi additivi, per adattarli alle specifiche condizioni di allevamento e alle differenti specie avicole.



ISTRUZIONI PER L'USO

VITALACT BUSTE da 1 Kg.

SCATOLE da 10 pezzi

DOSAGGIO

PULCINI: 1-5 gg g. 50-100 per 100 litri di acqua

BROILER - POLLASTRE - GALLINE OVAIOLE: g. 25 per 100 litri di acqua, 5-7 gg ripetere al bisogno

VITALACT E' UN ALIMENTO VIVO

LE SOMMINISTRAZIONI DEVONO ESSERE FATTE A BOLI DI 4-8 ORE

DISTRUBUITO DA:



zoochimica[®]
AnimalHealth

Zoochimica s.r.l. - Via A. Zaghini, 12A
47039 Savignano sul Rubicone (FC) Italy
Tel. +39 0541 945629 - Fax +39 0541 946095
E-mail: amministrazione@zoochimica.com
www.zoochimica.com

PRODOTTO DA:

UVL
BREEDING YOUR BEST

Via Roma, 46
25077 Roè Volciano (BS)
Tel: +39 0365 63710
Mail: info@uvl.it
Certificato FAMI-QS N. P4075