

AVIFENOL TN

La risposta guidata per una dieta naturale



AVIFENOL TN

LA RISPOSTA GUIDATA PER UNA DIETA NATURALE

PROPRIETÀ

Avifenol TN è costituito da prodotti ed estratti di origine vegetale, Fenoli, Polifenoli concentrati e Sali di Magnesio.

La particolarità e l'efficacia del prodotto è dovuta allo speciale legame chimico che si è riusciti ad ottenere e alla successiva formazione di strutture polimeriche ad alto peso molecolare.

Il legame chimico ottenuto nel procedimento produttivo e la polimerizzazione delle molecole vegetali producono una macromolecola che nell'intestino in parte si dissocia e diventa assimilabile.

I principi attivi contenuti in **Avifenol TN** vantano una differente idrosolubilità e vengono quindi attaccati più facilmente dalle lipasi gastrointestinali, questo effetto riduce l'azione della bile proteggendo in parte la molecola.

Avifenol TN si è dimostrato efficace come alternativa all'applicazione del farmaco nel controllo delle patologie enteriche causate sia da batteri Gram+ che Gram-.

AZIONE

La parte indissociata della molecola sviluppa la sua azione nella parte inferiore dell'apparato digerente (Ileo-Cieco-Colon). Si ottiene così un effetto antibatterico verso i ceppi patogeni che si localizzano in questa parte dell'intestino.

I composti polifenolici liberati non si legano alle proteine alimentari bensì formano attraverso il legame con urea e urati, pseudo alginati responsabili dell'azione protettiva della mucosa dall'aggressione dei patogeni.

Al tempo stesso i polifenoli liberano la loro parte acida che a livello cecale contribuisce a modulare il pH dei cechi (Probiosi), favorendo la crescita di batteri benefici (batteri lattici bifidobatteri, ecc.) contrastando la proliferazione dei comuni ceppi patogeni (Salmonella, Pasteurella, Staphylococcus, Campylobacter, E.Coli, e Clostridium).



Mangime complementare da aggiungere ai mangimi per avicoli:

- Kg. 2 per Ton – Pulcini/prime fasi
- Kg. 2 per Ton – Controllo/prevenzione 2° e 3° fasi
- Kg. 3 per Ton – Dose d'urto/Dosaggio massimo consentito*

OPZIONE BROILER

| Starter - Primo periodo | Secondo - Terzo periodo | Max |
|--|---|--|
| 0 - 18 giorni | 15 - 54 giorni | 7 - 21 giorni |
| Mangime per pulcini Avifenol TN 2kg/Ton | Mangime per controllo prevenzione Avifenol TN 2kg/Ton | Dose massima Avifenol TN 3kg/Ton per 7-21 gg. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Condizionamento positivo della flora batterica intestinale • Riduzione dell'applicazione del farmaco • Uniformità dei gruppi • Miglioramento della gestione giornaliera | <ul style="list-style-type: none"> • Riduzione dell'applicazione del farmaco • Rallentamento della peristalsi • Riduzione dell'umidità del lume intestinale • Facilita la gestione delle lettiere • Migliore risposta enzimatica • Riduzione della mortalità • Attività antibatterica • Aumento delle performance | <ul style="list-style-type: none"> • Controllo delle patologie intestinali • Riduzione dello stress • Controllo e miglior gestione delle lettiere • Attività antibatterica • Controllo per esclusione competitiva della presenza dei patogeni |

Mangimi per pulcini:

Avifenol TN modula e prepara l'apparato digerente dei giovani animali.
Riduce l'applicazione del farmaco.
Aiuta la gestione giornaliera della lettiera.
Aumenta l'omogeneità dei gruppi.

Dose massima:

Avifenol TN può essere impiegato nelle massime fasi di stress:
- Fasi di emergenza.
- Forte azione antibatterica per esclusione competitiva.

**Dosaggi superiori sono consentiti solo se seguiti dal medico veterinario.*

Mangimi per avicoli:

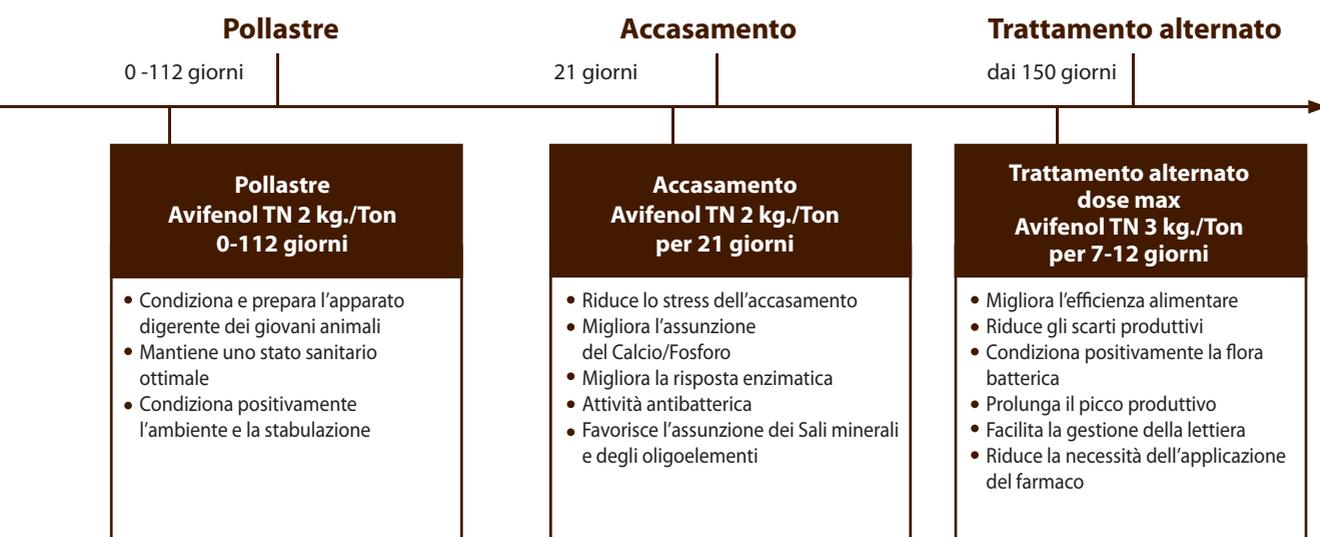
Avifenol TN riduce l'applicazione del farmaco.
Rallenta la peristalsi.
Riduce l'umidità del lume intestinale.
Migliora la digeribilità dell'alimento equilibrando la flora batterica intestinale.
Migliora il benessere animale e mantiene uno stato igienico/sanitario ottimale.
Migliora l'ICA.
Migliora e facilita la gestione delle lettiere.



Mangime complementare da aggiungere ai mangimi per riproduttori, pollastre, galline ovaiole, tacchini e selvaggina

- Kg. 2 per Ton – Riproduttori e pollastre
- Kg. 2 per Ton – Tacchini per le prime 10 settimane
- Kg. 2 per Ton – Accasamento per 21 giorni
- Kg. 3 per Ton – Selvaggina. Tratt. alternati. Fasi di massimo stress. Dosaggio massimo consentito*

OPZIONE GALLINE OVAIOLE/RIPRODUTTORI



Pollastre:

Avifenol TN prepara l'apparato digerente dei giovani animali fin dai primi giorni di vita. Condiziona favorevolmente la digestione. Mantiene uno stato sanitario ottimale. Aumenta il benessere condizionando positivamente l'ambiente e la stabulazione.

Prima fase-Accasamento:

Avifenol TN condiziona la delicata fase di accasamento del nuovo gruppo. Migliora l'assorbimento dell'alimento. Migliora l'assorbimento dei minerali facilitando un giusto rapporto tra Calcio/Fosforo. Migliora la risposta enzimatica.

Trattamento alternato/mensile:

Avifenol TN condiziona e mantiene il gruppo in efficienza alimentare. Aumenta l'età produttiva. Riduce il differenziale del peso tra i soggetti. Riduce la quantità di uova di scarto. mantiene uno stato igienico/sanitario ottimale. Facilita la gestione della lettiera. Riduce l'applicazione del farmaco.

**Dosaggi superiori sono consentiti solo se seguiti dal medico veterinario.*



Per la prova sono stati impiegati ceppi di campo di *Clostridium perfringens*, *Escherichia coli* e *Salmonella infantis*. Di ciascun ceppo è stata ottenuta una coltura pura titolata alla concentrazione di 1000 ufc/ml.

In seguito, 5 ml di ciascuna sospensione batterica titolata sono stati messi a contatto con 5 ml di ciascun prodotto (diluito in brodo BHI).

E' stato inoltre allestito, per ciascun ceppo batterico, un controllo positivo (K+) aggiungendo 5 ml di brodo BHI a 5 ml di sospensione batterica.

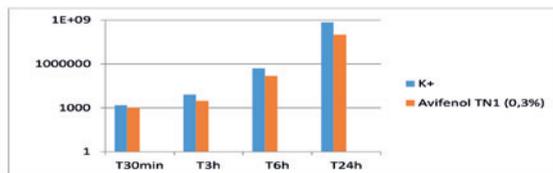
Le soluzioni in esame e i relativi controlli positivi sono stati incubati a 37°C in aerobiosi (in anaerobiosi per *C.perfringens*).

Ad intervalli di 30 minuti, 3 ore, 6 ore e 24 ore da tutte le soluzioni in esame (e dai rispettivi controlli) è stato prelevato 1 ml sul quale è stata calcolata la concentrazione batterica.

I risultati della concentrazione batterica delle soluzioni in esame sono state messe a confronto con la concentrazione batterica presente nei controlli positivi (K+).

C. perfringens

| | T30min | T3h | T6h | T24h |
|---------------------|--------|------|--------|-----------|
| K+ | 1500 | 8000 | 500000 | 700000000 |
| Avifenol TN1 (0,3%) | 1000 | 3000 | 150000 | 100000000 |

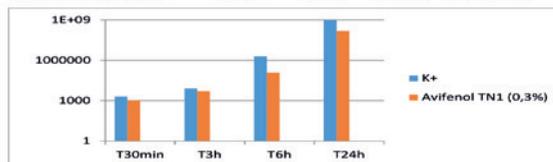


Concentrazione batterica di partenza: 1000 ufc/mL
Numero ceppo: 38169/2018

pH soluzione Avifenol TN-
1:7,06

E. coli

| | T30min | T3h | T6h | T24h |
|---------------------|--------|------|---------|------------|
| K+ | 2000 | 8000 | 2000000 | 1000000000 |
| Avifenol TN1 (0,3%) | 1000 | 5000 | 120000 | 150000000 |

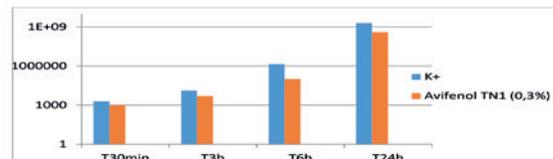


Concentrazione batterica di partenza: 1000 ufc/mL
Numero ceppo: 30093/2018

pH soluzione Avifenol TN: 7,06

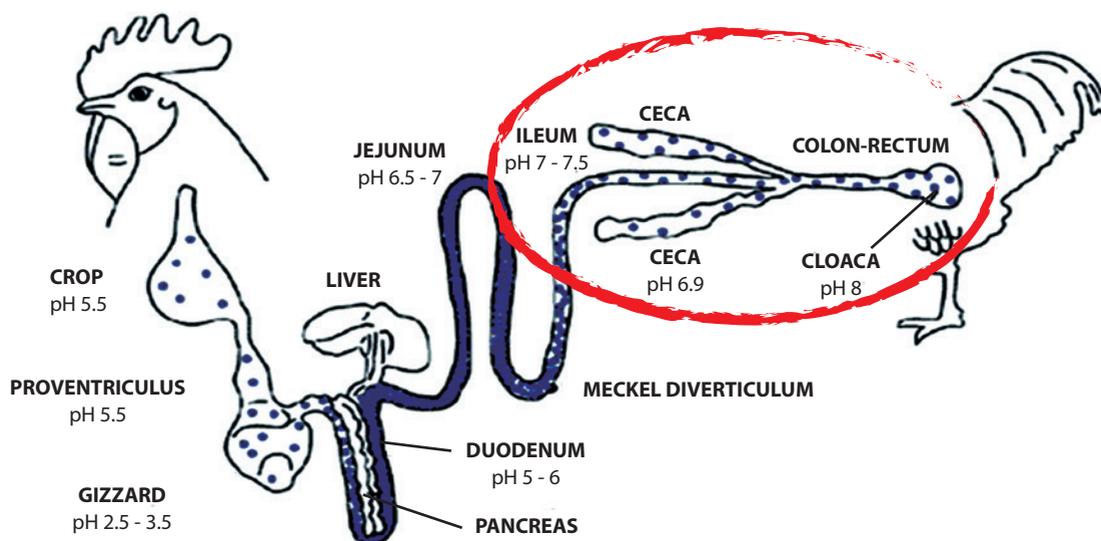
S. infantis

| | T30min | T3h | T6h | T24h |
|---------------------|--------|-------|---------|------------|
| K+ | 2000 | 13000 | 1400000 | 2000000000 |
| Avifenol TN1 (0,3%) | 1000 | 5000 | 100000 | 400000000 |



Concentrazione batterica di partenza: 1000 ufc/mL
Numero ceppo: 18035/2018

pH soluzione Avifenol TN-1: 7,06



ORGANIC ACIDS release
pH: Natural pH in GI tract



COMPOSIZIONE:

Fenoli e polifenoli concentrati ottenuti da lignocellulosa idrolizzata, cloruro di magnesio, farina di frumento tenero.

ISTRUZIONI PER L'USO:

Da somministrare in aggiunta al mangime completo/razione giornaliera in ragione dello 0,2%-0,3% (g 200-300 per 100 Kg).

COMPONENTI ANALITICI:

Proteina grezza 1,85% - Oli e grassi grezzi 0,40% - Cellulosa grezza/Fibra grezza 2,50%
Ceneri grezze 4,70% - Metionina 0,005% - Lisina 0,008 - Sodio 0,10%.

*Avifenol TN non contiene sostanze considerate pericolose per l'uomo, gli animali, l'ambiente.

* Avifenol TN è termostabile.

*Le indicazioni sopra riportate non sono necessariamente autorizzate in tutti i paesi.

Si prega di consultare l'etichetta locale per le esatte indicazioni.

*La bibliografia è consultabile su richiesta.

Confezione: Sacchi da kg. 20

Prodotto da:

Unione Comm.le Lombarda s.p.a.
Via G. di Vittorio, 36
25125 Brescia



zoochimica
Animal Health

Zoochimica s.r.l. - Via A. Zaghini, 12
47039 Savignano sul Rubicone (FC) Italy
Tel. +39 0541 945629 - Fax +39 0541 946095

E-mail: amministrazione@zoochimica.com
www.zoochimica.com