

# ***NIDOKLEAN***

***DETERGENTE AMBIENTALE  
CONCENTRATO  
PER USO ZOOTECNICO***

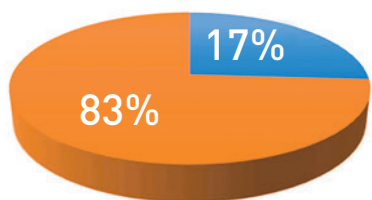


**zoochimica<sup>®</sup>**  
AnimalHealth

# NIDOKLEAN

DETERGENTE AMBIENTALE  
PER SUPERFICI

Detergente ambientale concentrato per uso zootecnico.  
Per il controllo dell'acaro rosso della gallina ovaioia (*Dermanyssus g.*).



In Italia l'83% delle Aziende Agricole sono positive

In Italia il 17% delle Aziende Agricole sono negative

Nidoklean esprime una tecnologia applicabile per controllare uno dei più grandi problemi che colpisce gli allevamenti intensivi della gallina

Stima del danno economico in Europa 130 milioni di euro anno...  
In continua crescita

NIDOKLEAN non è un acaricida, non ha un bersaglio biochimico specifico, per questo motivo non induce resistenza NIDOKLEAN distrugge l'ambiente fisico e la sua integrità strutturale.

Agisce simultaneamente su:

Matrice lipidico-proteica dei nidi

Solubilizzazione dei lipidi strutturali

Disgregazione delle colle proteiche

Provoca il collasso della struttura del rifugio

Il nido si scioglie.



Le strategie finora impiegate passano tutte attraverso l'applicazione di prodotti direttamente all'interno degli allevamenti, la conoscenza del problema non ci ha permesso di trovare soluzioni alternative definitive, anche perché l'acaro rosso (*Dermanyssus g.*) subisce l'influenza di molteplici variabili che vanno dal modello di allevamento, alle dimensioni, al clima, all'età degli animali e dal loro livello ormonale, al management, i prodotti già impiegati per il controllo, ecc..



Fig. 1 Colore reale



Fig. 2 Colorazione dopo il pasto di sangue

*Dermanyssus gallinae* è un ematofogo obbligato ma a differenza di altri acari trascorre solo il tempo necessario sul corpo dell'ospite. Questo fa sì che il transito sulle strutture diventi un moto continuo rifugio-ospite.

NIDOKLEAN oltre a distruggere la cuticola dell'acaro, impedisce che questo si orienti sui transiti tracciati.

Dopo l'applicazione le superfici appaiono pulite e non si notano più colonie. Oltre ai segnali dell'ospite (gallina), gli acari sono guidati da feromoni di aggregazione emessi da altri acari già nutriti.

I p.a. contenuti in NIDOKLEAN annullano le tracce e i segnali chimici (feromoni).

## DISGREGAZIONE DELLA CUTICOLA DELL'ACARO

LA CUTICOLA DEL *DERMANYSSUS G.* è:

- lipidica
- cerosa
- non metabolizzabile

NIDOKLEAN:

- dissolve la componente lipidica
- rompe la tensione superficiale
- provoca la perdita immediata di integrità

DISIDRATAZIONE FORZATA:

- estrazione rapida dell'acqua
- perdita di omeostasi
- morte meccanica

L'acaro collassa fisicamente  
**NESSUNA RESISTENZA POSSIBILE**



# NIDOKLEAN

## DETERGENTE AMBIENTALE PER SUPERFICI



**NIDI ORGANICI**



**RESIDUI LIPIDICI**



**BIOFILM ADERENTI**

NIDOKLEAN offre diversi vantaggi:

- nessun tempo di sospensione
- facilità d'uso
- azione meccanica
- non crea resistenza
- non subisce le variabili dell'allevamento
- azione continua e progressiva
- azione detergente e di pulizia

### COMPOSIZIONE:

(Reg. Deterg. 648/2004): 15-30% Tensioattivi non ionici tensioattivi anionici  
Sapone EDTA (acido etilendiamminotetraacetico) Sale sodico

### IMPIEGO:

diluire Nidoklean in acqua da 1,2% a 1,5%  
ed applicare le soluzioni sulle superfici in ragione  
di circa 300 ml per m<sup>2</sup>.

Non necessita di risciacquo.

### PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

### AGITARE BENE PRIMA DELL'USO



Distribuito da:

**zoochimica**<sup>®</sup>  
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