

PIANETA ANTEC

VIRKON S

FARM FLUID S

LONG LIFE 250 S

**I NUOVI ORIZZONTI CONTRO IL
"CHALLENGE AMBIENTALE"**

PIANETA ANTEC



IGIENE DI ALLEVAMENTO: OPZIONE STRATEGICA DA RIVALUTARE NEL SEGNO DELL'INNOVAZIONE.

“**Challenge ambientale**”: azione deterrente opposta da germi, miceti e soprattutto virus alla massimizzazione della redditività delle produzioni zootecniche, anche quando gli animali non manifestano sintomi conclamati di malattia. Per combattere questi “nemici” è possibile ricorrere all’arma farmaceutica: vaccini e antibiotici sono infatti riconosciuti strumenti di controllo.

La portata della loro efficacia è però spesso limitata: i biologici agiscono direttamente contro specifici agenti virali, ma la loro protezione non è immediata; gli antibiotici per essere efficaci - in un’epoca sempre più dominata dalla farmacoresistenza - devono garantire efficacia mirata e assicurare possibilità d’impiego esente da compromessi e inconvenienti.

Da sempre i disinfettanti rappresentano l’alternativa strategica, grazie alle loro caratteristiche di presidi a effetto immediato, contraddistinti da uno spettro d’azione indirizzato verso più “patogeni” contemporaneamente.

In passato, tuttavia, la profilassi ambientale non sempre ha confermato in campo le sue prerogative di intervento di base e di routine: infatti, per anni è stata sfruttata solo l’azione di singoli principi attivi (formaldeide, iodio, sali di ammonio, fenoli), è stata premiata la forza d’urto (spesso sinonimo di tossicità o corrosività) rispetto alla duttilità d’impiego e infine è stato sempre difficile ovviare alla perdita di efficacia provocata - in specifiche situazioni d’allevamento - dalla diluizione in acque dure o dalla presenza di carico organico inquinante. Ma, soprattutto, fino a oggi è stato sempre sottovalutato il vero “challenger”: il virus, base eziologica di tutte le sindromi cosiddette polifattoriali e “testa di ponte” per i germi responsabili delle patologie di irruzione secondaria.

VIRKON S, FARM FLUID S, LONGLIFE 250 S: la pratica consapevolezza degli obiettivi e il costante aggiornamento degli indirizzi strategici di intervento sono le “leve” dell’affermazione di **ANTEC INTERNATIONAL**, che ha così consolidato una leadership indiscutibile in ambito internazionale sullo scenario della disinfezione e dell’igiene di allevamento.

PIANETA ANTEC



VIRKON S, FARM FLUID S, LONGLIFE 250 S: IL MONDO DELLA DISINFEZIONE VOLTA PAGINA.

A differenza di tutti i disinfettanti delle precedenti generazioni, **i presidi ANTEC raccolgono la "sfida-virus"** perché sono progettati e formulati associando opportunamente principi attivi diversi per sfruttare il loro effetto sinergia: sostanze ad **attività biocida, detergente, ossidante e tampone**, che nella profilassi ambientale di allevamento assicurano contemporaneamente:

Efficacia

- azione virulicida ad ampio spettro;
- comprovato potere biocida contro germi, mycoplasmi e miceti;
- effetto "igiene totale" anche in presenza di carico organico inquinante.

Sicurezza

- innocuità per gli animali di allevamento;
- assenza di effetti corrosivi per attrezzature e impianti;
- assenza di residui nelle derrate alimentari.

Praticità

- facilità e versatilità d'applicazione;
- assenza di controindicazioni per gli addetti di allevamento;
- basse concentrazioni d'uso anche per diluizioni in acque dure.

Convenienza

- dosaggi "modulari" che ottimizzano il rapporto costo/beneficio per lo specifico obiettivo del trattamento disinfettante.

VIRKON S



DISINFETTANTE VIRULICIDA-BIOCIDA AD AMPIO SPETTRO E AZIONE STERILIZZANTE-DETERGENTE IMMEDIATA E ATOSSICA.

Presidio medico-chirurgico Reg. n. 15973 Min. San.

Straordinaria efficacia dell'azione virulicida e biocida, esclusivo profilo di tollerabilità locale e sistemica consacrano VIRKON S presidio d'elezione per il controllo del "challenge ambientale" in tutte le situazioni di moderno allevamento intensivo.

Le verifiche di 60 tra le più autorevoli stazioni sperimentali in 15 Paesi del mondo riconosciuti a "igiene avanzata" conferiscono a VIRKON S i "galloni" di caposaldo di ogni possibile programma di disinfezione e profilassi, perché dimostra la sua efficacia nei confronti delle 18 famiglie di virus note e contro 130 agenti patogeni (di cui 24 farmaco resistenti) tra germi, miceti, mycoplasmi e spore.

LE SINERGIE DI UN MECCANISMO DI SUCCESSO

VIRKON S è un disinfettante a formulazione "multiattiva" che sfrutta l'effetto associativo di fattori a finalità d'azione integrata e complementare:

DETERGENTE: per aumentare l'azione di contatto del disinfettante e la "portata" dell'azione biocida.

CATALIZZATORI ORGANICI: per abbassare il pH del mezzo a valori che esaltano l'attività virulicida senza provocare effetti corrosivi nei confronti di attrezzature e impianti.

AGENTI OSSIDANTI: per disattivare il "codice genetico" (DNA e RNA) e le altre intime strutture molecolari dei virus.

SISTEMA TAMPONE: per stabilizzare costantemente i valori di pH prevenendone gli eventuali innalzamenti in condizioni di applicazione non ottimali (acque dure, accumulo di sostanza organica).

VIRKON S agisce sempre anche nel caso di virus con envelope, a differenza dei tradizionali iodofori; in virtù del suo "effetto biocida integrale" - che nega ai virus la possibilità di rivitalizzare - previene inoltre l'insorgenza dell'infettività residua e ritardata dose dipendente, tipica dei trattamenti con formaldeide.

VIRKON S



PATOLOGIE BERSAGLIO E DILUIZIONI EFFICACI*.

** Le diluizioni efficaci assicurano una riduzione del titolo virale pari a 4 log dopo 30 minuti di contatto in acque dure, alla presenza di carico organico inquinante e a bassa temperatura (4°C).*

VOLATILI

| | | | |
|---|-------|---------------------|-------|
| Malattia di Marek | 1:600 | Diarrea aviare | 1:250 |
| Laringotracheite | 1:600 | Leucosi aviare | 1:200 |
| Influenza aviare | 1:320 | Tenosinovite aviare | 1:200 |
| Bronchite infettiva | 1:280 | Enterite emorragica | 1:100 |
| Pseudopeste aviare | 1:280 | Egg drop syndrome | 1:100 |
| Malattia di Gumboro (Ceppi 52/70; DV/86) | 1:250 | (EDS 76) | |

SUINI

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|-------|
| Afta suina | 1:1300 | Diarrea da rotavirus | 1:250 |
| Morbo di Aujeszky | 1:600 | Malattia vescicolare | 1:200 |
| TGE | 1:450 | Adenovirus suino | 1:100 |
| Peste suina classica | 1:350 | Peste suina africana | 1:100 |
| Influenza suina | 1:320 | Parvovirus suino | 1:50 |

BOVINI

| | | | |
|------------------------|--------|-------------------|-------|
| Afta bovina | 1:1300 | Leucosi bovina | 1:200 |
| Herpes bovino | 1:600 | Papillomatosi | 1:200 |
| IBR | 1:600 | Virus sinciziale | 1:200 |
| Diarrea da coronavirus | 1:280 | Adenovirus bovino | 1:100 |
| Diarrea da rotavirus | 1:250 | Parvovirus bovino | 1:50 |

ALTRE SPECIE

| | | | |
|----------------------------|--------|----------------------------|-------|
| Afta ovina-caprina | 1:1300 | Encefalite equina | 1:350 |
| Ectima ovino | 1:300 | Influenza equina | 1:320 |
| Maedi e Visna virus | 1:200 | Rinovirus equino | 1:200 |
| Artrite encefalite caprina | 1:200 | Adenovirus equino | 1:100 |
| Mixomatosi del coniglio | 1:300 | Parvovirus canino e felino | 1:50 |

VIRKON S



EFFETTO BIOCIDIA INTEGRALE: CEPPI BERSAGLIO E DILUIZIONI EFFICACI.

VIRKON S abbina all'attività virulicida ad ampio spettro un'azione biocida che neutralizza i principali patogeni responsabili di scadimento delle produttività zootecniche: germi gram positivi e gram negativi, mycoplasmi e miceti.

GRAM +

| | | | |
|-------------------|-------|------------------------|-------|
| Bacillus anthraci | 1:120 | Staphylococcus | |
| Bacillus spp | 1:100 | epidermidis | 1:100 |
| Clostridium spp | 1:100 | Streptococcus suis | 1:100 |
| Staphylococcus | | Streptococcus equi | 1:100 |
| aureus | 1:100 | Streptococcus pyogenes | 1:100 |

GRAM -

| | | | |
|---------------------------|-------|-------------------------|-------|
| Bordetella bronchiseptica | 1:150 | Listeria monocytogenes | 1:100 |
| Brucella abortus | 1:120 | Pasteurella multocida | 1:150 |
| Campylobacter jejuni | 1:100 | Proteus spp | 1:200 |
| Escherichia coli | 1:100 | Salmonella choleraesuis | 1:100 |
| Haemophilus | | Salmonella | |
| pleuropneumoniae | 1:200 | enteritidis (PT4) | 1:100 |
| Klebsiella pneumonie | 1:100 | Salmonella typhimurium | 1:100 |

MYCOPLASMI

| | | | |
|--------------------------|------|----------------|-------|
| Mycoplasma gallisepticum | 1:50 | Mycoplasma spp | 1:200 |
|--------------------------|------|----------------|-------|

MICETI

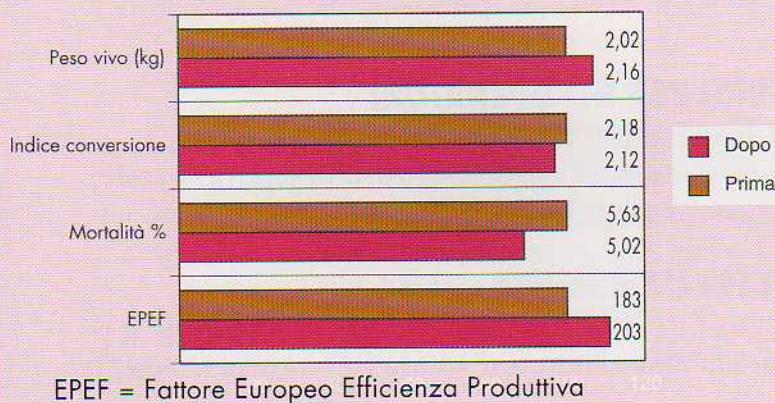
| | | | |
|-----------------------|------|------------------|-------|
| Aspergillus flavus | 1:50 | Candida albicans | 1:100 |
| Aspergillus fumigatus | 1:50 | Trycophyton spp | 1:200 |

VIRKON S



**PROFILASSI AMBIENTALE STRATEGICA.
MALATTIA DI GUMBORO,
SALMONELLA ENTERITIDIS:
ESEMPI DI AZIONE MIRATA.**

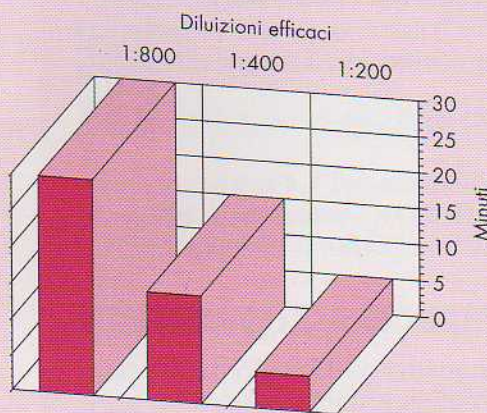
MALATTIA DI GUMBORO: IMPATTO DI VIRKON S SULLE PERFORMANCES DI ALLEVAMENTO



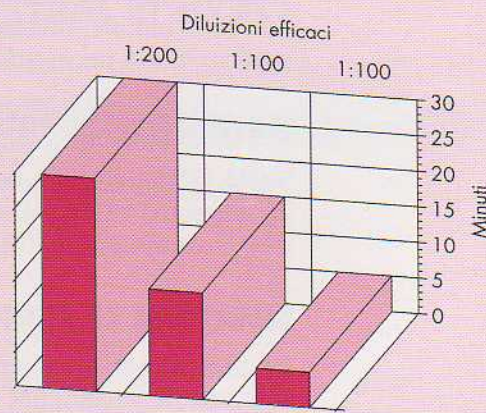
VIRKON S alla diluizione di 1:250 risulta efficace contro i ceppi 52/70 e DV 86 del virus della Malattia di Gumboro: il grafico riassume le "performances" di 120.000 broilers prima e dopo il trattamento disinfettante (D.W.B. Sainsbury, "Clinical Insight", marzo 1988).

Alla diluizione di 1:100 VIRKON S é il presidio di elezione per la profilassi ambientale contro Salmonella Enteritidis fagotipo 4 (C.V.L. Weybridge, MAFF, Code of Practice, dicembre 1988).

SALMONELLA ENTERITIDIS FAGOTIPO 4: EFFICACIA BIOCIDA DI VIRKON S



**CARICO ORGANICO INQUINANTE
ASSENTE**



**CARICO ORGANICO INQUINANTE
PRESENTE**

VIRKON S



LA GARANZIA DELLA SICUREZZA D'USO.

É INNOCUO PER GLI ANIMALI

Durante specifici tests di campo **VIRKON S** è stato irrorato in allevamenti di broilers (1:200) in **presenza dei volatili** e diluito nell' **acqua di bevanda** (1:200) senza registrare effetti negativi.

É SICURO PER GLI OPERATORI

Alle diluizioni d'uso, **VIRKON S** non è irritante, non decolora i tessuti e non ha effetto corrosivo su superfici trattate, metalli e resine plastiche.

RISPETTA L'AMBIENTE

Alle diluizioni d'uso, la formulazione di **VIRKON S** è biodegradabile in misura dell'80% in 7 giorni e del 95% in 21 giorni.

TRANQUILLIZZA IL CONSUMATORE

VIRKON S è classificato non tossico ($LD_{50} > 5.000$ mg/kg p.v.), non conferisce odori e sapori sgradevoli e non lascia residui nelle derrate alimentari di origine animale (carne, latte, uova) e di origine vegetale (frutta, verdura).

É SOLUBILE

VIRKON S è un disinfettante in polvere solubile a freddo. La soluzione è contraddistinta da un gradevole aroma limone e da una colorazione magenta che tende a virare con il tempo per evidenziare la necessità di ricostituire la diluizione efficace.

É STABILE

VIRKON S polvere perde un' aliquota dell' 1,4% di attività dopo 26 settimane a 37°C, mentre **VIRKON S** soluzione 1:100 perde il 20% di attività dopo 14 giorni in acqua dura (350 ppm $CaCO_3$).

MIGLIORA LE PERFORMANCES D'ALLEVAMENTO

Broilers allevati in capannoni trattati con **VIRKON S** a fine ciclo si caratterizzavano, nei confronti di gruppi di controllo, per il miglioramento dell'indice di conversione (2,04 rispetto a 2,05) e del peso vivo a 42 giorni d'età (1.750 grammi contro 1.715 grammi).

VIRKON S



LE MODALITÀ D'IMPIEGO: DILUIZIONI EFFICACI E VOLUMI DI APPLICAZIONE.

Disinfezione terminale di ambienti e attrezzature a fine ciclo
(incubatoi, gabbie, piani di lavoro/trasporto, indumenti e strumenti professionali)

300 ml/mq di **VIRKON S** alla diluizione di 1:100/1:200, facendo altresì riferimento alle diluizioni efficaci consigliate per la profilassi ambientale strategica contro specifici virus, germi, mycoplasmi, miceti e spore.

Disinfezione e profilassi igienica di ambienti e attrezzature
300 ml/mq di **VIRKON S** alla diluizione di 1:100/1:200

Riduzione della trasmissione di agenti patogeni per via aerogena
Nebulizzare nell'ambiente 1 litro di **VIRKON S** alla diluizione di 1:200 ogni 100 metri cubi anche in presenza di animali.

Una soluzione di **VIRKON S** risulta più efficace delle fumigazioni con formalina e aumenta contemporaneamente la soglia di sicurezza per l'operatore.

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE DISINFETTANTE

1. Scegliere la diluizione e individuare la quantità di soluzione disinfettante necessaria per il trattamento.
2. Aggiungere **VIRKON S** all'acqua, utilizzando il misurino contenuto nella confezione per quantità di polvere fino a 200 g oppure il coperchio dosatore per dosaggi di 500 g circa.

| QUANTITÀ SOLUZIONE DISINFETTANTE | DILUIZIONI EFFICACI | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 1:50 | 1:100 | 1:120 | 1:200 | 1:250 | 1:300 | 1:600 | 1:1300 |
| | QUANTITÀ VIRKON S POLVERE (grammi) | | | | | | | |
| 10 lt. | 200 | 100 | 83 | 50 | 40 | 33 | 17 | 8 |
| 20 lt. | 400 | 200 | 166 | 100 | 80 | 67 | 33 | 15 |
| 50 lt. | 1.000 | 500 | 417 | 250 | 200 | 166 | 83 | 38 |
| 100 lt. | 2.000 | 1.000 | 833 | 500 | 400 | 333 | 167 | 77 |
| 200 lt. | 4.000 | 2.000 | 1.666 | 1.000 | 800 | 667 | 334 | 154 |
| 500 lt. | 10.000 | 5.000 | 4.166 | 2.500 | 2.000 | 1.666 | 833 | 385 |

3. Agitare fino a completo dissolvimento e trattare.

FARM FLUID S



DISINFETTANTE BIOCIDA SUPERCONCENTRATO E ATTIVO IN PRESENZA DI ELEVATO CARICO ORGANICO INQUINANTE.

Presidio medico-chirurgico Reg. n. 16281 Min. San.

L'attività contro virus, germi, mycoplasmi e miceti, la rapidità e la persistenza dell'azione soprattutto in presenza di carico organico inquinante posizionano FARM FLUID S nel ruolo di presidio ideale -soprattutto per il conveniente rapporto costo/beneficio - per la profilassi ambientale di stalle, porcilaie e ovili, nonché per la disinfezione dei mezzi di trasporto (ruote) e degli indumenti professionali (stivali) in uso nell'allevamento.

LE SINERGIE DI UN MECCANISMO DI SUCCESSO

FARM FLUID S è un disinfettante a formulazione "multiattiva" che sfrutta l'effetto associativo di fattori a finalità d'azione integrata e complementare:

ACIDI ORGANICI: per assicurare un effetto biocida integrale in un ampio "range" di pH.

BIOCIDI: frazioni purificate di idrocarburi ad alto punto di ebollizione, caratterizzati da bassa tossicità e da ampio spettro d'azione anche nei confronti di patogeni acidoresistenti.

ECCIPIENTE POLIFUNZIONALE: ad effetto sinergico in virtù di un potere idratante, emulsionante, tensioattivo e antiruggine che amplifica l'effetto degli altri fattori attivi.

LE MODALITÀ D'AZIONE

FARM FLUID S agisce coagulando e denaturando le proteine. Interferisce con la sintesi degli acidi nucleici (DNA e RNA). Provoca lisi della parete, disidratazione e disorientamento cellulare.

L'efficacia virulicida, battericida e fungicida di FARM FLUID S è ottimale a bassi valori di pH.

FARM FLUID S



EFFICACIA ANTIVIRALE COMPARATA E SPETTRO DI PATOLOGIE BERSAGLIO.

| <i>Diluizioni approvate MAFF (Inghilterra, 1985)</i> | Afta bovina/suina | Malattia vescicolare | Peste aviare | Malattia di Newcastle |
|--|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|
| | DILUZIONI VIRULICIDE EFFICACI | | | |
| Sali di ammonio 10% | inefficace | inefficace | inefficace | inefficace |
| Formaldeide 34% BP | 1:9 | 1:9 | inefficace | inefficace |
| Soda caustica | inefficace | 1:100 | inefficace | inefficace |
| Acido cresilico | inefficace | inefficace | 1:45 | 1:45 |
| Fenoli sintetici | 1:10 | inefficace | 1:50 | 1:50 |
| FARM FLUID S | 1:700 | 1:200 | 1:200 | 1:200 |

SUINI

| | | | |
|-------------------|--------|----------------------|-------|
| TGE | 1:1000 | Sindrome SMEDI | 1:200 |
| Afta suina | 1:700 | Malattia vescicolare | 1:200 |
| Morbo di Aujeszky | 1:200 | Peste suina | 1:160 |
| Rabbia suina | 1:200 | Diarrea da rotavirus | 1:50 |

VOLATILI

| | | | |
|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Malattia di Marek | 1:200 | Laringotracheite | 1:200 |
| Influenza aviare | 1:200 | Egg drop syndrome | 1:100 |
| Bronchite infettiva | 1:200 | (EDS 76) | |
| Pseudopeste Aviare | 1:200 | Enterite emorragica | 1:100 |

BOVINI

| | | | |
|-------------|--------|------------------------|-------|
| IBR | 1:1000 | Diarrea da coronavirus | 1:200 |
| Afta bovina | 1:700 | Diarrea da rotavirus | 1:50 |

FARM FLUID S

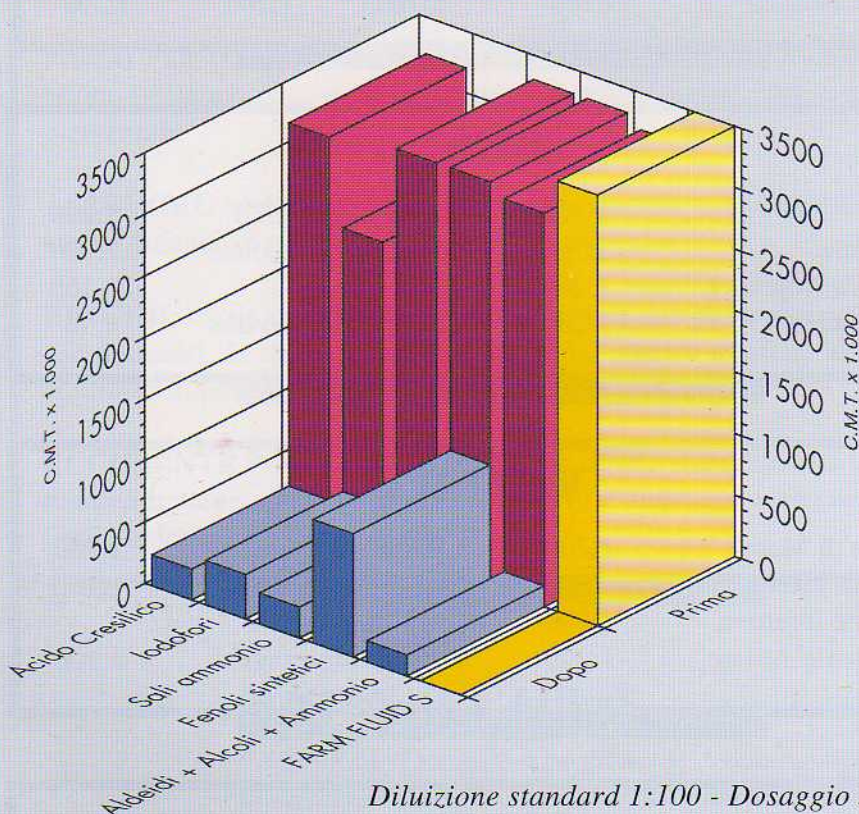


AZIONE GERMICIDA IMMEDIATA ED EFFETTO BIOCIDO INTEGRALE.

L'efficacia antibatterica di **FARM FLUID S** è stata sperimentata in laboratorio e in campo.

I tests di laboratorio sono stati condotti riproducendo le condizioni di campo (diluizione in acque dure - 300 ppm CaCO_3 e presenza di elevato carico organico inquinante - lieviti 3%): in soli 5 minuti una soluzione di **FARM FLUID S** 1:100 inibisce la vitalità di stipti batterici quali **Escherichia coli**, **Staphylococcus aureus**, **Bacillus cereus** e **Pseudomonas aeruginosa**.

EFFICACIA ANTIBATTERICA COMPARATA



*In normali condizioni d'allevamento, alla diluizione di 1:400 **FARM FLUID S** esplica un "effetto biocida integrale" anche contro **Mycoplasma gallisepticum**, **Aspergillus flavus** e **Aspergillus fumigatus**.*

FARM FLUID S



LA GARANZIA DELLA SICUREZZA D'USO.

È INNOCUO PER GLI ANIMALI

Durante specifici tests di campo **FARM FLUID S** è stato irrorato in allevamenti di broilers in presenza dei volatili: l'esame clinico a posteriori delle mucose e della pelle dei polli non ha evidenziato alcuna reazione infiammatoria o effetti negativi di alcun genere.

È SICURO PER GLI OPERATORI

Alle diluizioni d'uso e in osservanza delle normali precauzioni all'impiego, **FARM FLUID S** non è irritante. Non colora le superfici trattate e non ha effetto corrosivo nei confronti di metalli e resine plastiche.

RISPETTA L'AMBIENTE

Alle diluizioni d'uso, la formulazione di **FARM FLUID S** è **biodegradabile** in misura dell'80% in 7 giorni e del 95% in 21 giorni.

TRANQUILLIZZA IL CONSUMATORE

FARM FLUID S non è tossico e non lascia residui nelle derrate alimentari di origine animale.

È STABILE E PRATICO

FARM FLUID S è stabile nel tempo ed efficace anche in presenza di acque dure adattandosi a tutti i sistemi di nebulizzazione e di irrorazione.

MIGLIORA LE PERFORMANCES D'ALLEVAMENTO

Nell'ambito di alcune prove di campo, polli da carne allevati in capannoni trattati con **FARM FLUID S** a fine ciclo presentavano, rispetto a gruppi di controllo, un miglioramento dell'indice di conversione (2,04 rispetto a 2,05) e del peso vivo a 42 giorni d'età (1.750 grammi contro 1.715 grammi).

FARM FLUID S



LE MODALITÀ D'IMPIEGO: DILUIZIONI EFFICACI VOLUMI DI APPLICAZIONE E CALCOLO DELLA QUANTITÀ DI DISINFETTANTE.

Disinfezione generale di ambienti e attrezzature in corso d'allevamento e a fine ciclo

300 ml/mq di FARM FLUID S alla diluizione di 1:400 dopo aver pulito le superfici da disinfettare.

Reintrodurre gli animali solo quando l'area trattata si presenta completamente asciutta.

E' possibile trattare aree limitate dell'allevamento (esempio baste vuote) anche in presenza di animali perché l'eventuale contatto con FARM FLUID S non è dannoso. Nel caso di profilassi ambientale strategica contro specifici virus, germi, mycoplasmi e miceti fare riferimento alle diluizioni efficaci consigliate.

Riduzione della trasmissione di agenti patogeni per via aerogena

Nebulizzare FARM FLUID S alla diluizione di 1:100 per 2 volte al giorno (1 litro ogni 50 mc circa) anche in presenza di animali.

Biosicurezza preventiva delle strutture d'allevamento

Per la disinfezione di ruote e stivali, utilizzare una soluzione di FARM FLUID S 1:100, rinnovando la diluizione efficace una volta ogni 7 giorni.

CALCOLO DELLA QUANTITÀ DI DISINFETTANTE

Mq. pavimento x 2,5 = Superficie totale da disinfettare (STD)

STD x 0,3 = Quantità Totale di soluzione Disinfettante (QTD)

QTD:Diluizione Efficace = Totale litri FARM FLUID S necessari per il trattamento disinfettante.

Esempio: per disinfettare un capannone di 1.000 mq. di pavimento in un allevamento suino in cui il morbo di Aujeszky rappresenta la patologia problema sono necessari 3,75 lt. di FARM FLUID S:

$$(1.000 \times 2,5 \times 0,3) : 200^* = 3,75 \text{ lt.}$$

* Diluizione Efficace contro il morbo di Aujeszky = 1:200

LONGLIFE 250 S



DISINFETTANTE BIOCIDA AD AZIONE "LONG ACTING" ED ELEVATO POTERE DI PENETRAZIONE, MISCELABILE IN GASOLIO.

Presidio medico-chirurgico Reg. n. 16332 Min. San.

*L'ampio spettro di attività contro virus, germi, mycoplasmi, miceti, l'azione residuale e la miscibilità in gasolio eleggono **LONGLIFE 250 S** a presidio di sicuro intervento per il controllo del "challenge ambientale" soprattutto nell'ambito dell'allevamento avicolo.*

LE SINERGIE DI UN MECCANISMO DI SUCCESSO

LONGLIFE 250 S è un disinfettante a formulazione "multiattiva" che sfrutta l'effetto associativo di fattori a finalità d'azione integrata e complementare:

ACIDI ORGANICI: per assicurare un effetto biocida integrale in un ampio "range" di pH.

BIOCIDI: frazioni purificate di idrocarburi ad alto punto di ebollizione, caratterizzati da bassa tossicità e da ampio spettro d'azione anche nei confronti di patogeni acidoresistenti.

ECCIPIENTE POLIFUNZIONALE: ad effetto sinergico in virtù di un potere idratante, emulsionante, tensioattivo e antiruggine che amplifica l'effetto degli altri fattori attivi.

LE MODALITÀ D'AZIONE

***LONGLIFE 250 S** coagula e denatura le proteine.
Interferisce con la sintesi degli acidi nucleici (DNA e RNA).
Provoca lisi della parete, disidratazione e disorientamento cellulare.*

*L'efficacia virulicida, battericida e fungicida di **LONGLIFE 250 S** è ottimale a bassi valori di pH.*

LONGLIFE 250 S



**EFFICACIA ANTIVIRALE COMPARATA
E SPETTRO DI PATOLOGIE BERSAGLIO.**

| <i>Diluizioni approvate MAFF (Inghilterra, 1985)</i> | Afta bovina/suina | Malattia vescicolare | Peste aviare | Malattia di Newcastle |
|--|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|
| DILUIZIONI VIRULICIDE EFFICACI | | | | |
| Sali di ammonio 10% | inefficace | inefficace | inefficace | inefficace |
| Formaldeide 34% BP | 1:9 | 1:9 | inefficace | inefficace |
| Soda caustica | inefficace | 1:100 | inefficace | inefficace |
| Acido cresilico | inefficace | inefficace | 1:45 | 1:45 |
| Fenoli sintetici | 1:10 | inefficace | 1:50 | 1:50 |
| LONGLIFE 250 S | 1:500 | 1:200 | 1:250 | 1:250 |

VOLATILI

| | | | |
|-------------------|-------|---------------------|-------|
| Malattia di Marek | 1:250 | Pseudopeste Aviare | 1:250 |
| Influenza aviare | 1:250 | Egg drop syndrome | 1:100 |
| Laringotracheite | 1:250 | (EDS 76) | |
| Peste aviare | 1:250 | Malattia di Gumboro | 1:50 |

SUINI

| | | | |
|-------------------|-------|----------------------|-------|
| Afta suina | 1:500 | Rabbia suina | 1:250 |
| Morbo di Aujeszky | 1:250 | Malattia vescicolare | 1:200 |
| TGE | 1:250 | Peste suina | 1:160 |

BOVINI

| | | | |
|-------------|--------|------------------------|-------|
| IBR | 1:1000 | Diarrea da coronavirus | 1:250 |
| Afta bovina | 1:500 | Diarrea da rotavirus | 1:50 |

LONGLIFE 250 S

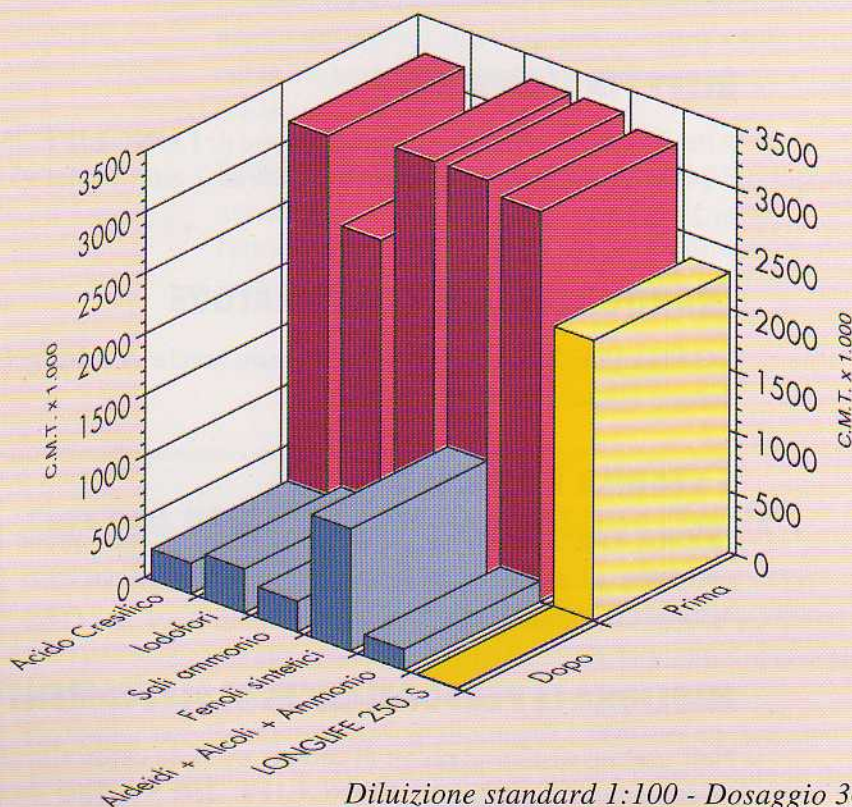


AZIONE GERMICIDA PROTRATTA EFFETTO BIOCIDA INTEGRALE.

L'efficacia antibatterica di **LONGLIFE 250 S** è stata sperimentata in laboratorio e in campo.

I tests di laboratorio sono stati condotti riproducendo le condizioni di campo (diluizione in acque dure - 300 ppm CaCO_3 e in presenza di elevato carico organico inquinante - lieviti 3%): in soli 5 minuti una soluzione di **LONGLIFE 250 S** 1:100 inibisce la vitalità di stipiti batterici quali **Escherichia coli**, **Staphylococcus aureus**, **Bacillus cereus** e **Pseudomonas aeruginosa**.

EFFICACIA ANTIBATTERICA COMPARATA



Diluizione standard 1:100 - Dosaggio 300 ml/mq

*In normali condizioni di allevamento, alla diluizione di 1:500 **LONGLIFE 250 S** esplica un "effetto biocida integrale" anche contro **Mycoplasma mycoides**, **Mycoplasma gallisepticum** nonché nei confronti di **Aspergillus fumigatus** e **Aspergillus niger**, rispettivamente alla diluizione di 1:4.000 e di 1:2.000.*

LONGLIFE 250 S



LA GARANZIA DELLA SICUREZZA D'USO.

È INNOCUO PER GLI ANIMALI

Durante specifici tests di campo, **LONGLIFE 250 S** è stato irrorato in allevamenti di broilers alla presenza dei volatili: l'esame clinico a posteriori delle mucose e della pelle dei polli non ha messo in evidenza alcuna reazione infiammatoria o effetti negativi di alcun genere.

È SICURO PER GLI OPERATORI

Alle diluizioni efficaci e in osservanza alle normali precauzioni all'impiego, **LONGLIFE 250 S** non ha effetto corrosivo nei confronti delle superfici trattate.

RISPETTA L'AMBIENTE

Alle diluizioni efficaci, la formulazione di **LONGLIFE 250 S** è biodegradabile in misura dell'80% in 7 giorni e del 95% in 21 giorni.

TRANQUILLIZZA IL CONSUMATORE

LONGLIFE 250 S non è tossico e non lascia residui nelle derrate alimentari di origine animale.

È STABILE E PRATICO

LONGLIFE 250 S è stabile nel tempo ed efficace anche in presenza di acque dure adattandosi a tutti i sistemi di nebulizzazione e di irrorazione.

MIGLIORA LE PERFORMANCES DI ALLEVAMENTO

Nell'ambito di alcune prove di campo, polli da carne allevati in capannoni trattati con **LONGLIFE 250 S** a fine ciclo presentavano, rispetto a gruppi di controllo, un miglioramento dell'indice di conversione (2,04 rispetto a 2,05) e del peso vivo a 42 giorni d'età (1.735 grammi contro 1.715 grammi).

LONGLIFE 250 S



LE MODALITÀ D'IMPIEGO: DILUIZIONI EFFICACI VOLUMI DI APPLICAZIONE E CALCOLO DELLA QUANTITÀ DI DISINFETTANTE.

Disinfezione terminale di ambienti e attrezzature a fine ciclo

300 ml/mq di **LONGLIFE 250 S** alla diluizione di 1:250 dopo aver pulito a fondo le superfici da disinfettare.

Disinfezione con effetto long acting fino a 7 giorni.

Diluire **LONGLIFE 250 S** in una miscela di gasolio e acqua (rispettivamente nel rapporto di 1 : 1 : 98 parti) e agitare fino a diluizione completa.

Applicando 400 ml di emulsione per mq di superficie, 400 litri di questa miscela sono sufficienti per il trattamento di 1.000 mq. di capannone.

Questo trattamento disinfettante è particolarmente consigliato negli allevamenti situati in zone a clima caldo o in quelli in cui la Malattia di Gumboro rappresenta una patologia di tipo cronico.

Riduzione della trasmissione di agenti patogeni per via aerogena

Nebulizzare **LONGLIFE 250 S** alla diluizione di 1:100 in ragione di 1 litro ogni 50 mc di ambiente.

CALCOLO DELLA QUANTITÀ DI DISINFETTANTE

Mq. pavimento x 2,5 = Superficie totale da disinfettare (STD)

STD x 0,3 = Quantità Totale di soluzione Disinfettante (QTD)

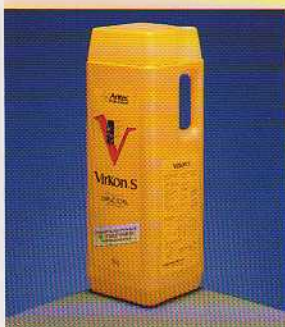
QTD:Diluizione Efficace = Totale litri **LONGLIFE 250 S** necessari per il trattamento disinfettante.

Esempio: per disinfettare un capannone di 1.000 mq. di pavimento in un allevamento avicolo in cui la malattia di Marek rappresenta la patologia problema sono necessari 3,0 lt. di **LONGLIFE 250 S**:

$$(1.000 \times 2,5 \times 0,3) : 250^* = 3,0 \text{ lt.}$$

* Diluizione efficace contro la malattia di Marek = 1:250

SCHEDE PRODOTTO



VIRKON S

Composizione: formulazione multiattiva stabilizzata a base di perossidi, detersivi, acidi organici e sostanze ad azione tampone.

Aspetto: polvere color grigio-rosa.

Odore: gradevole aroma limone.

Stabilità: in polvere VIRKON S subisce una riduzione di attività pari al 2,1% dopo 26 settimane a 20 °C ed una riduzione di attività pari all' 1,4% dopo 26 settimane a 37 °C; in soluzione 1% VIRKON S subisce una riduzione di attività pari al 20% dopo 14 giorni di diluizione in acque dure (350 ppm CaCO₃).

Solubilità: VIRKON S è altamente solubile in acqua a 37°C, con formazione di una soluzione disinfettante caratterizzata da una tipica colorazione magenta.

Concentrazione idrogenionica: in soluzione 1% VIRKON S possiede pH 2,6.

Confezione: fustino kg 5.



FARM FLUID S

Composizione: formulazione multiattiva stabilizzata a base di acidi organici, detersivi e principi attivi biocidi ad alto e basso peso molecolare.

Aspetto: liquido denso color marrone intenso.

Odore: tipicamente acetico.

Stabilità: FARM FLUID S concentrato o alle diluizioni d'uso è caratterizzato da stabilità pressochè illimitata.

Solubilità: alla diluizione 1% FARM FLUID S forma un' emulsione color grigio-rosa.

Concentrazione idrogenionica: in soluzione 1% FARM FLUID S possiede pH 2,0 e 2,6 rispettivamente in acqua distillata e in acqua dura (300 ppm CaCO₃).

Confezione: tanica lt. 5 - tanica lt. 25.



LONGLIFE 250 S

Composizione: formulazione multiattiva stabilizzata a base di acidi organici, detersivi e principi attivi biocidi.

Aspetto: liquido cristallino color marrone.

Odore: tipicamente "antisettico".

Stabilità: LONGLIFE 250 S concentrato o alle diluizioni d'uso è caratterizzato da stabilità pressochè illimitata.

Solubilità: LONGLIFE 250 S in acqua forma un' emulsione color bianco ottico, in gasolio una soluzione di colorazione bruna e in miscela acqua/gasolio un' emulsione bianca.

Concentrazione idrogenionica: in soluzione 0,5% LONGLIFE 250 S possiede pH 2,0 e 2,2 rispettivamente in acqua distillata e in acqua dura (300 ppm CaCO₃).

Confezione: bottiglia lt. 2.



ANTEC INTERNATIONAL Ltd
Chilton Industrial Estate,
Sudbury - U.K.

Informazioni tecnico-scientifiche riservate a Ufficiali Sanitari, Medici Veterinari, Assessorati all'Igiene Pubblica, Autorità Sanitarie Statali e Disinfestatori.

TECNICONSULT s.r.l.
Largo Zandonai, 3 - 20145 Milano
Telefono (02) 46.94.323
Telefax (02) 49.81.035