

# Vestal Laboratories



## Sistema di Disinfezione VESTAL per la Zootecnia

NUMBER----- DATE ----- REPLACES NO ----- DATED-----

### IL SISTEMA VESTAL

È un sistema che semplifica notevolmente, riducendole ad una sola operazione, la pulizia e la disinfezione degli ambienti dove si allevano animali. Il sistema VESTAL elimina i batteri e i funghi che provocano epidemie negli incubatoi, pollai per volatili da carne e da uova, stabilimenti per la confezione di pollame da consumo, veicoli per il trasporto degli animali, porcili ed allevamenti di suini, stalle per il parto e per l'allevamento dei vitelli, ovili e stalle per il parto degli agnelli, stalle e locali per animali da esperimento, canili e recinti per cani, ambienti di isolamento, giardini zoologici, ecc.

### I PRODOTTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA VESTAL

Il sistema VESTAL è composto da tre prodotti altamente concentrati ciascuno dei quali assolve una specifica funzione principale: si ha così il vantaggio di pulire, disinfettare e deodorare nel medesimo tempo, efficacemente e rapidamente.

BIO ENVIRON	VESTAL PVP 179	SEPTISOL
È un detergente germicida liquido concentrato per pulire e disinfettare con una sola operazione gli ambienti e le attrezzature zootecniche. L'efficacia del disinfettante, uno sperimentato germicida di tipo fenolico clorurato, non viene diminuita né dalla presenza del detergente a cui è associato né dallo sporco asportato durante l'operazione di pulizia. Senza bisogno di risciacquo, è economico e lascia un effetto battericida residuo sulle superfici trattate che si protrae nel tempo. Completamente biodegradabile alle soluzioni d'impiego consigliate.	È un battericida ad ampio spettro liquido concentrato, a base di iodio, particolarmente indicato per le disinfezioni richieste in ambito veterinario, agronomico ed agroalimentare, in sostituzione di altri prodotti molto più tossici. Il prodotto è istantaneamente solubile in acqua, non si combina con le sostanze presenti nell'ambiente di applicazione, mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche di efficacia e stabilità, e non altera le caratteristiche organolettiche dell'acqua trattata. Completamente atossico per l'ambiente, gli animali e gli operatori.	È un sapone liquido concentrato che contiene O-fenilfenolo formulato per il lavaggio frequente delle mani. Garantisce una pronta e completa eliminazione dei germi che si annidano nell'epidermide degli operatori e deve venire usato regolarmente da chi lavora nell'allevamento dei polli e del bestiame in genere. L'uso giornaliero di questo disinfettante serve ad evitare la diffusione delle infezioni. La sua formulazione a base di acidi grassi vegetali saponificati, lo rende molto efficace come sapone detergente senza essere aggressivo sulla pelle.

Se è vero che le tecniche della genetica e della nutrizione sono oggi molto progredite, lo stesso non si può dire nella maggioranza dei casi per le tecniche di disinfezione. Si perdono milioni ogni anno per le epidemie del bestiame e le morie dei volatili sistemati in stalle, gabbie, pollai infetti o trattati con materiali e sistemi di disinfezione inadeguati.

Il sistema VESTAL è stato appunto realizzato per promuovere tecniche di disinfezione più efficaci, con minima tossicità e massimo rispetto per l'ambiente e gli operatori. Inoltre, la possibilità di pulire, disinfettare e deodorare contemporaneamente con BIO ENVIRON consente di effettuare un trattamento completo in metà tempo circa rispetto ai sistemi convenzionali, con il vantaggio che l'efficacia battericida si protrae nel tempo sulle superfici trattate anche a distanza di giorni dal trattamento stesso, con conseguente grande risparmio sui costi della manodopera.

### CONFRONTATE IL SISTEMA ENVIRON CON QUELLO ATTUALE

La maggior parte degli allevatori si fa un vanto della pulizia delle sue stalle e dei suoi pollai. Il fatto però che un ambiente sia pulito non implica però automaticamente che sia anche battericamente sicuro. Ecco perché è consigliabile accoppiare la pulizia con la disinfezione tenendo anche conto dell'igiene personale degli operatori.

È bene tuttavia sapere che sostanze come i composti ammoniacali, gli oli di pino, i derivati del cloro e i normali disinfettanti non sempre realizzano il loro scopo, mentre i batteri e i funghi che provocano le epidemie vanno combattuti costantemente se si vuole proteggere efficacemente il bestiame.

Con il sistema VESTAL si ha la certezza di una disinfezione completa e sicura, dovuta all'azione delle sostanze fenoliche oppure a base iodio impiegate nelle formulazioni.

La prova è fornita dalla tabella che riportiamo qui sotto, dalla quale si desume la gamma eccezionalmente ampia dell'attività germicida di BIO ENVIRON e VESTAL PVP 179.

PROPRIETA' DI ALCUNE SOSTANZE GERMICIDE

	BIO ENVIRON	VESTAL PVP 179	OLIO DI PINO	COMPOSTI AMMONIACALI	CORO
È UN BUON DETERSIVO	SI	(1)	SI	(1)	NO
UCCIDE UNA VASTA GAMMA DI GERMI	SI	SI	(2)	(3)	SI
LASCIA UN RESIDUO GERMICIDA	SI	NO	NO	(4)	NO
RESTA ATTIVO IN PRESENZA DI SAPONE E DETERSIVI ANIONICI	SI	NO	SI	NO	NO
RESTA ATTIVO IN PRESENZA DI SOSTANZE ORGANICHE	SI	(5)	SI	NO	NO
RESTA IN SOLUZIONE SENZA EVAPORARE	SI	NO	SI	SI	NO
È ATTIVO ANCHE IN ACQUE DURE	SI	SI	SI	(1)	NO

(1) Dipende dalla formula. Va comunque dimostrato

(2) Non è normalmente efficace contro gli stafilococchi

(3) Non è di solito efficace contro i bacilli della tubercolosi

(4) È un batteriostatico più che un battericida. La sua azione va dimostrata formula per formula

(5) Lo iodio del PVP 179, è legato ad una molecola di Polivinilpirrolidone, che lo rende estremamente stabile e poco reattivo nei confronti della sostanza organica.

COME PULIRE, DISINFETTARE, DEODORARE CON IL SISTEMA VESTAL

Per le fattorie e gli edifici rustici applicare una pompa a spruzzo o manualmente con uno spazzolone una soluzione BIO ENVIRON all'1% (al 2% se le superfici sono eccezionalmente sporche). Si suggerisce di seguire questo procedimento, prima di introdurre nuovo bestiame negli ambienti di allevamento, per la manutenzione stagionale e per la disinfezione degli ambienti di cura e di isolamento per animali singoli o per gruppi di animali infetti.

Il BIO ENVIRON è inoltre particolarmente adatto per essere nebulizzato o spruzzato. Si possono in questo modo disinfettare muri, recinti e mangiatoie particolarmente difficili da raggiungere, eliminando al tempo stesso gli odori di origine organica. Utilizzare la stessa soluzione anche per il trattamento degli automezzi sotto gli archi di disinfezione.

Per la disinfezione degli ambienti con animali accasati, utilizzare una soluzione di PVP 179 di 25-50 grammi di prodotto per 100 litri d'acqua da spruzzare direttamente sulle superfici. Per l'igiene delle reti di distribuzione idrica, immettere nelle stesse una soluzione di VESTAL PVP 179 pari a 25-50 grammi di prodotto per 1.000 litri d'acqua. Tale soluzione può essere utilizzata anche direttamente sugli animali per una pulizia e disinfezione dell'epidermide. Nell'effettuare tutte le operazioni necessarie da parte degli operatori nei vari ricoveri, si consiglia un lavaggio frequente delle mani con il sapone SEPTISOL utilizzando 1 parte di sapone e 2 parti d'acqua. Strofinare le mani per almeno 30" e risciacquare.

Tutti i prodotti del sistema VESTAL risultano, alle diluizioni consigliate, "rapidamente biodegradabili". Per ulteriori dettagli sull'effettuazione di un efficace programma di disinfezione rivolgersi alla VESTAL CHIMICA ITALIANA.

VESTAL CHIMICA ITALIANA S.R.L. - Via Josip Ressel 2/7 I. 4 - 34018 San Dorligo della Valle (TS) – ITALY  
T: +39 040 231158 – F: +39 040 232536 - e-mail: [info@vestalchimica.it](mailto:info@vestalchimica.it) - <http://www.vestalchimica.it/>