

ZOOTECNIA



Le guide tematiche Punto EM

per approfondimenti contattare

Punto EM S.r.l. di Yurie Orimoto

Via Roccasterone, 41 - 18038 Sanremo (IM) - Italia

Tel. - Fax 0184 575752

E-mail: info@italiaem.it - <http://www.italiaem.it>

C.F. - P.Iva - Reg. Imprese 01502770082



Yurie Orimoto unica licenziataria per l'Italia per l'importazione dei prodotti



In questa breve guida troverete le istruzioni per l'applicazione della EM Technology® negli ambienti in cui vivono gli animali domestici, quali: bovini, ovini, suini, volatili ed ogni altra specie alleviate. Sono indicati il trattamento: degli ambienti interni ed esterni, dell'acqua, degli alimenti, dei rifiuti organici solidi e liquidi. Il trattamento è equivalente per tutte le specie.

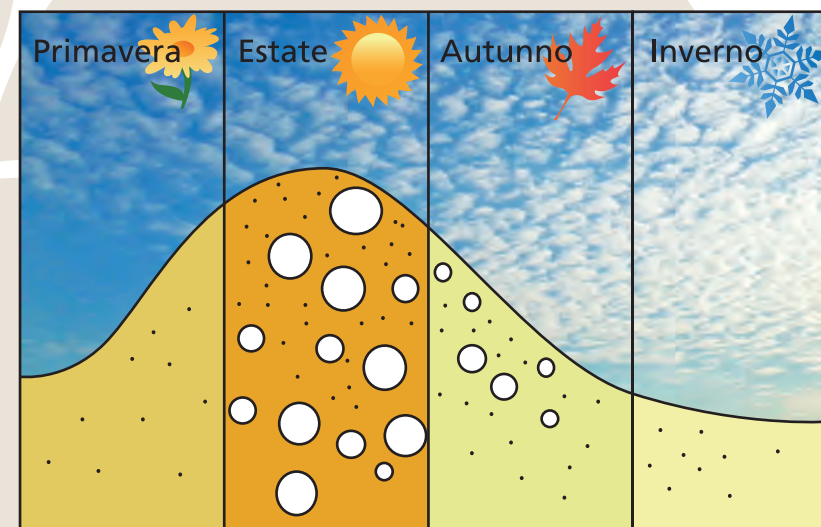
Nell'ultima pagina potete leggere una sintetica descrizione dei prodotti indicati nei vari trattamenti.

Testi tratti dall'opera del Prof. Teruo Higa
EM Technology®
Effective Microorganisms™

A cura di Yurie Orimoto per Punto EM S.r.l.

I mesi ideali per l'introduzione degli EM nei materiali utilizzati come copertura del pavimento degli ambienti adibiti al ricovero di animali domestici (paglia, segatura, etc...) sono: **FEBBRAIO / MARZO**.

In questo modo si darà il tempo ai microorganismi EM di moltiplicarsi e **diventare predominanti** prima del risveglio dei batteri patogeni.



Curva delle fasi di attività dei microorganismi EM nelle 4 stagioni



EM Bokashi1® + paglia, segatura o altro materiale.

DOSAGGIO 1:10

Questa miscela è un efficacissimo soppressore di odori.

Importante: agire prima dell'aumento delle temperature.

Dentro e intorno alla stalla

Irrorare interno ed esterno dei locali in cui vivono gli animali con una soluzione di **EM-5® Sutociu** diluito in acqua in proporzione 1 / 100 secondo la tabella.



TABELLA DEI TRATTAMENTI STANDARD

1^a settimana: 1 irrorazione / die
 2^a/3^a/4^a settimana: 2 irrorazioni / settimana
 dal 2° MESE: 1 irrorazione / settimana
 dal 3° MESE: 1 irrorazione ogni 2 settimane
 dal 4° MESE in poi: 1 irrorazione / mese

EM-5 Sutociu è al 100% biologico.

Viene prodotto dalla fermentazione dell'**EM•1®** con ingredienti naturali alimentari.

Ha funzione di antiparassitario, risana l'ambiente e sopprime gli odori.

Allontana mosche, zanzare, topi, scarafaggi, afidi, peronospora, muffe, etc....

Pavimento

Pulire tutta la superficie con acqua + **EM•1®** attivato in diluizione 1 / 500.

Raschiare e poi cospargere tutto il pavimento con **EM Bokashi1®** 200g / mq.

Ripetere il trattamento ad ogni sostituzione della copertura del pavimento.

Acqua potabile

Introdurre nelle fonti o negli abbeveratoi la **Ceramica EM-X® Tubetti Grigi (Tipo K)** 1kg / 1t ed aggiungere **EM•1®** all'acqua nella proporzione di 1L / 1.000L di acqua.

Qualora fosse necessario, i tubetti possono essere inseriti all'interno di involucri permeabili o retine, al fine di evitare che vengano dispersi o ingoiati.

Utilizzare l'acqua dopo 48 ore.



Manutenzione della Ceramica EM-X ®:

dopo aver rimosso la Ceramica dall'acqua immergerla per 24 ore in **EM•1®** attivato;

lasciare per 24 ore al sole per completare il processo di ricarica dei microorganismi;

la Ceramica è pronta per essere nuovamente immersa nell'acqua.

Ripetere ogni 45 giorni circa.

Alimentazione

Mescolare **EM Bokashi1®** al mangime secondo la tabella.

Ha funzione di additivo. **Somministrazione quotidiana.**

TABELLE DI DOSAGGIO GIORNALIERO STANDARD

AVICOLI

PULCINI | 0,5% / 3%

ADULTI | 0,5% / 1%

da **MACELLO** | 2% / 3%

1% 4/5 gg prima del macello

BOVINI ed EQUINI

da **LATTE** | 50 / 100 gr

da **RIPRODUZIONE** | 30 / 100 gr

da **MACELLO** | 30 / 50 gr

SUINI

da **LATTE** | 1% / 3%

da **RIPRODUZIONE** | 1%

da **MACELLO** | 0,5% / 1%

Rifiuti organici

Trattare con **iniezione** o a **spruzzo** il letame con una soluzione di **EM-5® Sutociu** e acqua in diluizione come da tabella.

Il trattamento del letame dipende dallo stato di avanzamento della putrefazione, indipendentemente dal luogo in cui questo è depositato (interno o esterno).

Per una condizione di letame depositato in un arco di tempo da 1 a 3 mesi, si consiglia di seguire la tabella in basso. In caso di putrefazione più avanzata (forte odore) e nei mesi più caldi, fare riferimento alle tempistiche indicate nella tabella per il trattamento "dentro e intorno alla stalla".



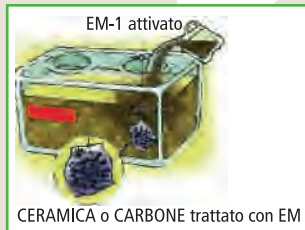
LETAME AL COPERTO



LETAME ALL'ARIA APERTA



INIEZIONE NEL LETAME



CERAMICA o CARBONE trattato con EM

TRATTAMENTO URINE

TABELLA DEI TRATTAMENTI STANDARD

1° MESE: 1 trattamento 2 volte a settimana EM-5 diluito 1/100
dal 2° MESE: 1 trattamento / mese EM-5 diluito 1/500

Urine

Versare **EM•1®** attivato nel serbatoio delle urine 1 volta a settimana in diluizione 2L / 1.000L.

Immergere la **Ceramica EM-X® Sosai** nel serbatoio delle urine (1kg / 1.000L) all'interno di un involucro permeabile o di una retina in modo da essere facilmente recuperabile.

Per la manutenzione della Ceramica EM-X®, o per il trattamento del carbone, fare riferimento alle indicazioni nel paragrafo dell'acqua potabile.

EM•1® [1001]

Chiamata madre, composto base di Effective Microorganisms del Prof.Higa. EM•1® è un liquido contenente molti microorganismi che coesistono assieme. Le principali tipologie di microorganismi contenuti in EM•1® sono batteri lattici (acido lattico o lattato), lieviti e batteri della fotosintesi.

Utilizzo:

Il prodotto EM•1® deve essere attivato attraverso un particolare processo che rende attivi i microorganismi nello svolgimento dei loro compiti di riequilibrio della microflora. EM•1® può essere venduto solo in stato non attivo, in quanto, una volta attivato, la vita dei microorganismi è di circa trenta giorni.

EM Bokashi1® (per compost e zootecnica) [1003/1]

Bokashi in Giapponese significa testualmente 'con tutto dentro'. Si tratta, infatti, di un miscuglio di crusca e polvere di ceramica EM-X HAKKO, fermentato da EM•1® attivato con un processo anaerobico (in assenza di ossigeno).

EM-5® Sutociu Antiparassitario [1005]

Composizione.

EM•1® attivato, melassa, aceto, grappa e aromi naturali.

Utilizzo:

Il prodotto è un antiparassitario e può essere utilizzato diluito in acqua. Non è un fitofarmaco, né un fertilizzante.

EM-X® Ceramica tubetti grigi Tipo k (purificante) [1031]

Utilizzo:

Ceramica adatta a sopprimere il limo e la sporcizia, ideale per l'uso in serbatoi esterni, ecc.

Ceramica EM-X® Sosai [1035]

Questa Ceramica si presenta in forma grezza, molto porosa, particolarmente utile per le acque reflue e per il trattamento delle acque di lago. Migliora sensibilmente la qualità dell'acqua rimuovendo le sostanze nocive ed il cloro. Ideale per superfici ampie. Non utilizzare per il trattamento dell'acqua potabile.

La Ceramica è l'habitat ideale per la proliferazione dei microorganismi EM.