

Effektive Mikroorganismen (EM)



Was sind Effektive Mikroorganismen (kurz EM)?

- Nährlösung auf Basis von Biogetreide
- Mikroorganismen: Mikroskopisch kleine und vielfach nützliche Lebewesen, die mit 70 % den größten Anteil an lebender Materie darstellen
- **EM sind eine flüssige Mischkultur, die aus Milchsäurebakterien, Photosynthesebakterien und Hefen bestehen**

Wie wirken EM?

Produkte mit Effektiven Mikroorganismen...

- beeinflussen das mikrobielle Umfeld (Boden, Pflanze, Haut, Oberflächen im Haushalt...) positiv und bauen es wieder auf
- sind „lebend“ und arbeiten in jedem eingesetzten Umfeld weiter; dadurch herrschen regenerative Mikroorganismen vor und pathogene Keime werden verdrängt
- **finden überall Einsatz, wo Bakterien leben: im Boden und auf der Pflanze (Garten und Landwirtschaft), in der Tierhaltung, auf der Haut (Kosmetik), in Teichen und Gewässern oder bei der Reinigung**
- beschleunigen die Umsetzung organischer Materialien und verhindern Fäulnis
- EM produzieren Antioxidantien in großen Mengen; diese bestehen vor allem aus: Polysacchariden, Mineralien in Chelatform mit katalytischer Aktivität, in geringeren Mengen auch Vitamin C und E sowie Spurenelemente
- Antioxidation: verhindert die Verbindung von Stoffen mit Sauerstoff bzw. macht diese wieder rückgängig (z.B.: Rost wird verhindert bzw. rückgängig gemacht, Schnittfläche des Apfels bleibt länger hell)

Reinigung

- **Toiletten:** entfernen Urinflecken; einfach aufsprühen (verdünnt oder unverdünnt je nach Verschmutzungsgrad), einwirken lassen, schrubben und abspülen
- **Waschen:** entfernen strenge Gerüche sowohl für die menschliche als auch für die tierische Nase, einfach anstatt von Weichspüler verwenden; unverdünnt
- Gerüche in der Haltung: gerade, wenn im Sommer die Toiletten schon nach einer Benutzung anfangen zu muffeln, kann man einfach EM drauf sprühen und muss die Toilette nicht gleich neu machen
- Kann auch allgemein als „**Duftspray**“ verwendet werden und dann verdünnt in die Luft, auf die Einrichtung oder Boden gesprüht werden
- **Helfen auch gegen Schimmel**

Abwehr von Fliegen

- **Toiletten: einmal am Tag kurz einsprühen**
- Tiere: Tiere selbst kann man ebenfalls damit einsprühen; am Anfang zur Gewöhnung am besten leicht verdünnt aber später auch unverdünnt
- **Buddelkiste:** ebenfalls ein beliebter Ort für Fliegen und auch hier gilt: einfach einsprühen
- **Kompletter Raum/Gehege:** etwas verdünnen und einfach in die Luft sprühen

Effektive Mikroorganismen (EM)



Gesundheit/Krankheiten

- für das **allgemeine Wohlbefinden, ein gutes Immunsystem und zum Aufbau des Darms** können EM entweder dem Trinkwasser zugefügt oder aber oral mit einer Spritze 1ml pro Tag pro Tier unverdünnt gegeben werden
- **Wunden:** Bisswunden, Abszesse, Fliegenmadenwunden etc. können mit EM gespült und gewaschen werden (unverdünnt)
- **Matschkot/Durchfall:** bei verklebtem Hinterteil kann ebenfalls mit EM gewaschen werden und auch oral gegeben werden
- **Parasiten:** wenn die Kaninchen mit Medikamenten gegen Parasiten (Würmer, Kokzidien...) behandelt werden, kann man zum Aufbau der Darmflora EM geben (1ml unverdünnt oral pro Tier pro Tag)
- Kann auch gleichzeitig mit Antibiotika gegeben werden zum Aufbau der Darmflora