

POULTRY

middle east
& north africa

السنة الخامسة والثلاثون العدد 229 - كانون الثاني/يناير - شباط/فبراير 2013

الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

meap

مشاكل
السموم
الفضرية

ربيع واعد
أم نار ملتهبة

مؤتمر «فايزر» الثالث للدواجن



Pfizer Middle East Poultry Days III
20-23 November 2012, Aswan, Egypt



إعداد: م. محمود سلامة الهايشة
كاتب وباحث وقاص مصري
جمهورية مصر العربية - محافظة الدقهلية - المنصورة 9 -
شارع الشهيد صلاح عويس من شارع الثانوية - رقم بريدي 35111
Email: mahmoud_elhaisha@yahoo.com
http://www.facebook.com/mahmoud.elhaisha

هل تعلم في

ميكروبات مشاركة لا مغالبة!!

تحتوي التربة الخصبة على أعداد ضخمة من الكائنات الحية الدقيقة، تكون في تغيير مستمر، بينها العديد من صور التعاون والتضاد منها:

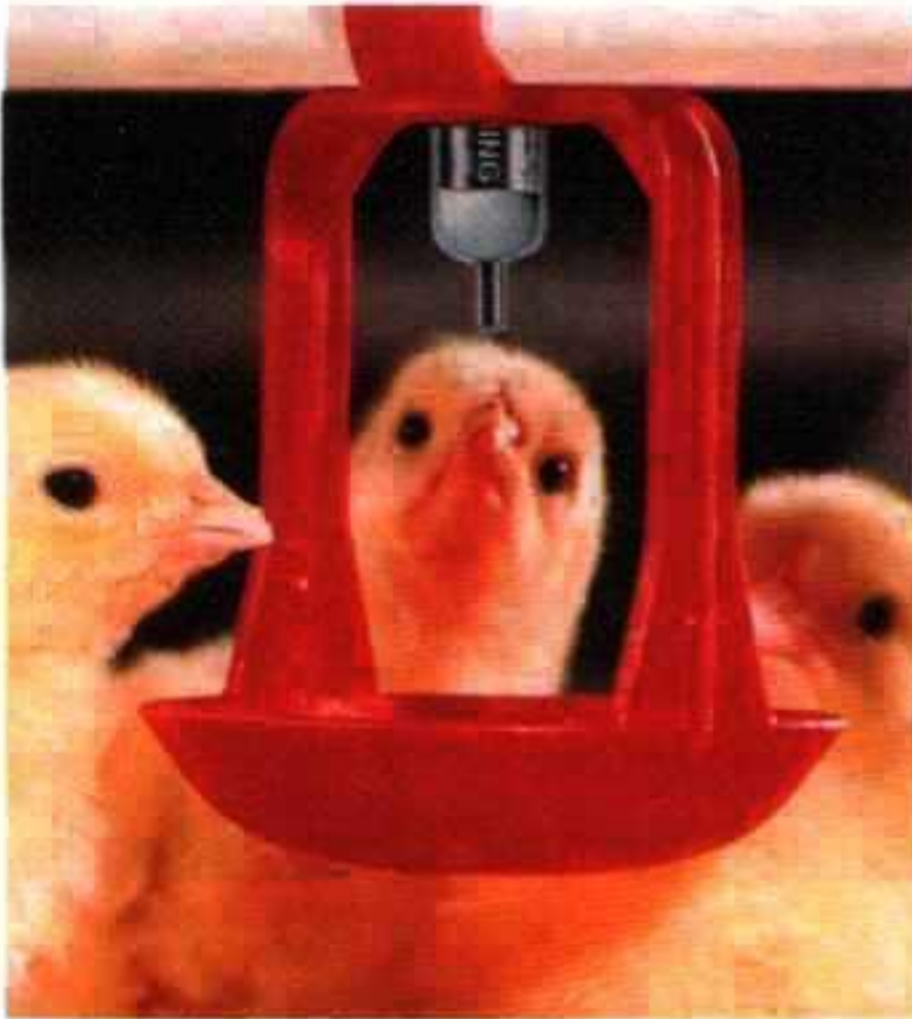
الأكتينوميستات (Actinomycetes)، وهي ميكروبات خيطية، تلي البكتيريا في أعدادها، تستطيع استخدام العديد من المواد كمصدر للكربون (C) والطاقة، المواد البسيطة والمركبات شديدة التعقيد، تستطيع تحليل الكثير من المواد الغريبة التي تصل للتربة كمبيدات، برغم أنها أبطأ في نموها من البكتيريا والفطريات، فلا تنمو ولا تنشط إلا بعد قيام البكتيريا والفطريات بتحليل المادة العضوية السهلة في التربة، فإذا توفرت الظروف الملائمة للنشاط الميكروبي، ووجود المكونات العضوية سهلة التحلل، تنافست ميكروبات التربة عليها.

لكن مجموعة الأكتينوميستات لا تتنافس مع غيرها من الميكروبات، لبطء نموها، وتبدأ أعدادها في الزيادة والسيادة مع نقص المواد السهلة التحلل من المادة العضوية المضافة، وتستفيد من قدرتها على تحليل المواد المعقدة، فتحوّل البقايا النباتية والحيوانية إلى صورة سهلة صالحة للتربة، وإحداث تحويلات في المواد العضوية المضافة للتربة مكونة الدبال (Humus)، والسماذ العضوي، وبعضها يسبب أمراضاً نباتية، مثل مرض الجرب العادي في البطاطس، وعُرف عن بعضها أنها ذات قدرة كبيرة على إنتاج مضادات حيوية (Antibiotics) تعالج الكثير من الأمراض، وعمل التوازن الميكروبي في التربة.

لها هيفات تجمع بها حبيبات التربة، فتزيد خصوبة التربة عن طريق تحسين تهويتها، وتفرز مركباً يسمّى جيوسمين (Geosmin) يعطي للتربة رائحة خاصة مميزة، وبعض أجناسها تستطيع تكوين عُقد جذرية على النباتات غير البقولية، لها القدرة على تثبيت النيتروجين الجوي في التربة، ورفع خصوبتها، وتغذية النبات. 🌱

LUBING
THE ORIGINAL!

أنظمة الشرب



مع نظام الشرب من «لوبينج» (Lubing)، أنت دائماً بأمان.
كونها مزودة بالكامل بتفاصيل تقنية مبتكرة، تضمن أنظمة الشرب من «لوبينج» كمية مياه ثابتة سواء للطيور المرعاة في الأقباص أو على الأرض.

أنظمة «توب كلايمت» (Top-Climate)



إن نظام «توب كلايمت» من «لوبينج» (LUBING Top-Climate-System) هو نظام تبريد فعال للغاية.
تقوم فوهات الضغط العالي (70 باراً) ببخض ضباب ناعم من الماء المتبخر داخل الحظيرة.
ترتفع نسبة الرطوبة، وتنخفض الحرارة، تبقى أرض الحظيرة جافة ويتحسن وضع الحيوانات.

LUBING
Global Solutions

Drinking-Systems
Conveyor-Systems
Climate-Systems

LUBING

Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
49406 Barnstorf (Germany)
Tel.: +49 (0) 54 42 - 98 79-0
Fax: +49 (0) 54 42 - 98 79-33
www.lubing.com · info@lubing.com

meap

POULTRY

middle east & north africa

الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

دواجن

35th Year - Nbr. 229
January/February 2013

Mycotoxins
Problems

A Promising Future
or Blazing Fire

Pfizer Third Poultry Seminar



Pfizer Middle East Poultry Days III
20-23 November 2012, Aswan, Egypt