



A GROWING WORLD NEEDS SUSTAINABLE SOLUTIONS

Agrozyme Feed Factsheet

Jan 2018

IN THIS ISSUE

Agrozyme Feed

Tentang Agrogenics

Agrogenics mendukung ideologi mesra alam dan berkomitmen untuk menyediakan solusi bio-organik yang bersih, tidak beracun, berkelanjutan dan sumber daya bagi dunia kita.

Kami berusaha untuk menyeimbangkan bisnis yang baik bagi pelanggan kami, dan perusahaan kami untuk memimpin perubahan persekitaran dan sosial dan berkomitmen untuk membuat perbezaan yang berterusan di dunia dengan mengurangkan ketergantungan pada bahan kimia beracun dalam kehidupan sehari-hari dengan memberikan solusi unik.

Pada Agrogenics, membuat perbezaan dimulai dengan setiap individu.

Agrozyme Feed

Aditif **AGROZYME FEED** adalah aditif berbasis enzim premium untuk pakan ternak untuk meningkatkan kesehatan, kualitas dan pencapaian profitabilitas secara keseluruhan. Menemukan cara yang tepat untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pakan sangat penting bagi keuntungan. Hal ini bisa diraih dengan aditif **AGROZYME FEED**. Menggunakan formulasi **AGROZYME FEED** yang 100% alami dan non-toksik

menghasilkan lebih banyak energi diet, meningkatkan pencernaan protein dan meningkatkan ketersediaan nutrisi seperti pati, asam amino, dan lemak. Enzim terbukti secara ilmiah untuk membantu memperbaiki pencernaan protein dan energi serta meningkatkan metabolisme fosfat, yang memungkinkan produsen menurunkan penggunaan bahan mahal bila diperlukan. Enzim juga memungkinkan penggabungan berbagai bahan biaya yang lebih efektif tanpa mempengaruhi kinerja.

Manfaat Agrozyme Feed

AGROZYME FEED mengoptimalkan formulasi umpan ke:

- Mempromosikan produksi daging yang lebih efisien
- Memberikan penghematan biaya makan
- Dukong sistem pencernaan yang sehat
- Mesra alam dengan mengurangkan limbah hewan, pelepasan fosfor dan nitrogen ke sekitaran.



Keuntungan Dah Kos Menggunakan Agrozyme Feed

Penggunaan **AGROZYME FEED** secara efektif menghasilkan keuntungan yang lebih tinggi secara keseluruhan dan menurunkan biaya operasi sambil menjalankan semua pengaturan organik dan mesra alam.

Page 3



Growth Performance

Performasi pertumbuhan menggunakan **AGROZYME FEED**.

Page 4

Kesehatan Usus

Kesehatan Usus

Saluran pencernaan adalah organ vital dimana pakan dilarutkan secara biokimia ke dalam pertumbuhan tubuh. Ini adalah upaya metabolisme yang sangat besar, dan hanya saluran pencernaan yang sehat yang mampu mengatasi usaha ini dalam sekitaran biodiverse yang kompetitif dan terkadang menghadapi kondisi eksternal yang sulit. Tujuan dasarnya adalah menjaga agar organ penting ini tetap sehat, sehingga menjaga fungsinya pada tingkat yang tinggi dan efisien. Mikrobiota usus adalah peserta aktif dalam proses pencernaan ini, dipengaruhi oleh diet, fisiologi host, serta faktor lingkungan dan stres.

Kesehatan usus babi sangat penting untuk kesehatan dan kinerja hewan dan ada banyak strategi untuk mencapai hal ini. Dalam sistem



produksi bebas antibiotik, strategi untuk produksi optimal cenderung bersifat multi faktor, mengatasi asupan pakan, pencernaan dan tingkat pertumbuhan. Menggabungkan aditif yang menggunakan air dan pakan, seperti AGROZYME FEED, dapat

memperbaiki kinerja pertumbuhan pada sistem produksi bebas antibiotik, dengan mendukung pencernaan dan kesehatan usus yang optimal.



Persentase daging tanpa lemak meningkat pada babi sehat setelah menggunakan AGROZYME FEED tanpa menggunakan antibiotik.

Pengamatan terhadap ternak setelah penerapan AGROZYME FEED:

- Tingkat Kematian Menurun
- Angka Kematian saat Lahir Turun
- Penyakit pada ternak menurun
- Persentase lemak tubuh menurun
- Persentase daging lean meningkat
- Durasi untuk mencapai berat yang diinginkan untuk penjualan menurun

Enzyme

Enzim adalah katalis alami yang diproduksi oleh organisme hidup untuk meningkatkan laju serangkaian reaksi kimia yang sangat besar yang dibutuhkan untuk kehidupan. Mereka terlibat dalam semua proses yang penting untuk kehidupan seperti replikasi DNA dan transkripsi, sintesis protein, metabolisme dan transduksi sinyal, dan sebagainya. Enzim memiliki kemampuan untuk melakukan transformasi kimia yang sangat spesifik membuatnya semakin bermanfaat dalam proses industri. AGROZYME FEED dapat meningkatkan kemampuan mencerna nutrisi, mengoptimalkan efisiensi pakan, dan pemanfaatan pakan, memastikan anda menurunkan biaya operasi. Pada saat yang sama, enzim yang membantu ini dapat menurunkan komponen yang tidak dapat diterima dalam pakan, yang mungkin berbahaya atau tidak dapat diabaikan atau tidak bernilai sama sekali. Manfaat lain adalah dampak positif terhadap lingkungan dengan memungkinkan penggunaan sumber daya alam dan mengurangi bakteri feces yang lebih baik ke lingkungan.

Tips: AGROZYME FEED mengandung kombinasi enzim dan katalis metabolit kecepatan tinggi yang disampaikan dalam bentuk mikroba hidup.

Babi

0.2- 0.5 kg/ MT daripada pakan*

* atau per direkomendasikan oleh ahli gizi yang berkualitas.

Nilai Zat Gizi

AGROZYME FEED adalah campuran enzim yang dicampur dengan ekstrak dedak padi dan ekstrak tepung kedelai.

Ciri-ciri Produk

Penampilan:	Serbuk putih hingga kuning coklat
Kelembapan	7.70%
Suhu:	Melting Point: 150 Derajat Celsius
pH:	6.13
Kelarutan:	1-25% dalam air
Densitas:	0.726/ cm ³
Paking	25kg kotak (250 x 100g paket)
Jangka hayat:	24 bulan dari tarikh pembuatan

Penyimpanan: Simpan dalam paking ditutup rapat dan pada kondisi kering dan sejuk. Jauhkan dari sinar matahari langsung. Terbaik <44 Derajat Celcius / 110 derajat Fahrenheit

OBSERVATIONS



Keuntungan Dah Kos Menggunakan Agrozyme Feed

Angka kematian menurun

Angka kematian menurun setelah menggunakan **AGROZYME FEED** dalam operasi.



Penggunaan sumber daya yang efektif

Pengumpulan limbah pupuk dan air membolehkan penggunaan metana untuk memberi tenaga listrik untuk kipas ventilasi. Hasilnya adalah peternakan bersih dengan kadar amonia rendah dan penghematan energi dan air yang besar.

FAST FACTS

0.5%

Angka Kematian anak babi saat lahir berkurang drastis dari 5,0% menjadi 0,5% setelah menggunakan **AGROZYME FEED**.

40%

Petani berhasil menghemat 40% biaya listrik bulanan setelah menggunakan metana yang dipanen dari limbah babi.

Items	Results	Keuntungan
Kematian		
Angka Kematian	Menurun	YES
Kematian Saat Lahir	Menurun	YES
Kesakitan		
Kecacatan	Menurun	YES
% Illness	Menurun	YES
Kualitas		
Masa untuk naik berat badan	Menurun	YES
Lemak Tubuh %	Menurun	YES
Harga Jual	Meningkat	YES
Operations		
Kos Operasi	Menurun	YES
Kebersihan sekitaran	Meningkat	YES

Agrogenics telah mengembangkan solusi yang dibangun untuk mengatasi kebutuhan seperti kesehatan usus, integritas struktural, pengendalian patogen dan optimasi biaya pakan. Kami berfokus pada cara-cara untuk membantu produsen mengelola kebutuhan nutrisi hewan mereka dengan lebih baik dan memaksimalkan keuntungan atas investasi

biaya pakan untuk ternak yang lebih sehat dan produktif.

Biaya pelaksanaan untuk **AGROZYME FEED** adalah sebagian kecil dari keseluruhan keuntungan dan keuntungan untuk efektivitasnya:

Secara keseluruhan dampak positif terhadap operasi pertanian jauh melampaui biaya kos yang diinvestasikan pada **AGROZYME FEED**.

AGROZYME FEED enzymes mengurangi biaya pakan sebesar \$5.00 sampai \$9.00 per metrik ton (Bergantung pada rasio dan penggunaan). Hal ini mendorong penggunaan sumber daya yang terbatas secara efektif.

Hasil yang luar biasa menggunakan **AGROZYME FEED**:

Lebih banyak anak babi lahir per siklus dan angka kematian diturunkan karena konstitusi tabur sangat meningkat dengan penggunaan **AGROZYME FEED**.

Angka Kematian saat Lahir diturunkan dari median 5% menjadi serendah 0,5% selama pengamatan.

Diobservasi bahwa ternak yang memakan **AGROZYME FEED** lebih rendah menjadi sakit dan vitalitasnya meningkat secara keseluruhan. Hal ini disebabkan meningkatnya kemampuan pencernaan dan kesehatan usus.

Semua hasil yang menguntungkan ini berpotensi mengarah pada peningkatan keuntungan bagi Anda

Prestasi Pertumbuhan

Prestasi Pertumbuhan

Pertumbuhan anak babi yang rendah, dan harga bahan pakan yang tinggi adalah kenyataan yang dihadapi industri daging babi setiap hari. Ada juga berbagai kualitas bahan pakan, tantangan kesehatan hewan dan perubahan kebijakan dan peraturan peternakan seperti pengurangan antibiotik dalam produksi daging babi yang menimbulkan tantangan yang konsisten bagi produsen.

Ketika enzim pakan pertama kali digunakan lebih dari satu dekade yang lalu, penerimaan mereka terbatas pada aplikasi phytase untuk mengurangi ekskresi fosfor. Meskipun enzim pakan telah digunakan selama bertahun-tahun, kita hanya menggores permukaan sebagai penelitian pada teknologi enzim pakan.

Pemahaman yang lebih besar tentang penggunaan enzim pakan datang pada waktu yang ideal karena permintaan akan protein berkualitas tinggi secara global terus meningkat. Dengan kemajuan dalam manajemen dan teknologi, hewan dalam produksi untuk waktu yang relatif singkat. Produsen perlu memaksimalkan waktu itu secara efisien untuk memenuhi kebutuhan protein yang meningkat, termasuk mengoptimalkan pakan.

Produser perlu lebih pintar dalam mengoptimalkan produksi hewan secara berkelanjutan - dan AGROZYME FEED menawarkan kesempatan untuk melakukan itu. Umpam Agrozyme bisa dimasukkan ke dalam feed dari Starter Stage.

Memerangi bahan yang tidak bisa dicerna

Makanan babi secara tradisional mengandung jagung dan bungkil kedelai yang sangat mudah dicerna sebagai bahan dasar. Diet makanan jagung-kedelai sekitar 85 persen dapat dicerna, sehingga sekitar 15 persen diet tidak tersedia untuk hewan tersebut. Bagian yang tidak dapat dicerna meningkat pada hewan muda yang memiliki produksi enzim endogen minimal di dalam saluran pencernaan mereka.

Tidak hanya bahan mahal ini yang tidak dimanfaatkan, juga menyebabkan efek

merugikan pada usus. Nutrisi yang tidak tercerna menyebabkan iritasi usus dan kemungkinan diare menciptakan kondisi suboptimal yang mempengaruhi penyerapan nutrisi. Ini adalah situasi lain dimana enzim dapat berperan.

Selain itu, ahli gizi melihat lebih banyak bahan alternatif karena fluktuasi harga komoditas. Ini menciptakan tantangan karena ramuan ini memiliki pencernaan yang rendah dan mengandung peningkatan jumlah faktor anti-nutrisi.

Manfaat dan Kinerja Pertumbuhan dengan menggunakan **AGROZYME FEED**:

- Mengurangi biaya diet bila matriks harga bahan memungkinkan.
- Pertumbuhan atau efisiensi umpan ditingkatkan sebagai akibat pelepasan unsur hara, sehingga menurunkan biaya per pon daging.
- Agrozyme Feed berperan dalam manajemen kesehatan enterik.

INFORMASI LEBIH LANJUT

Visit www.agrogenics.com

Email: sales@agrogenics.com

FAST FACTS

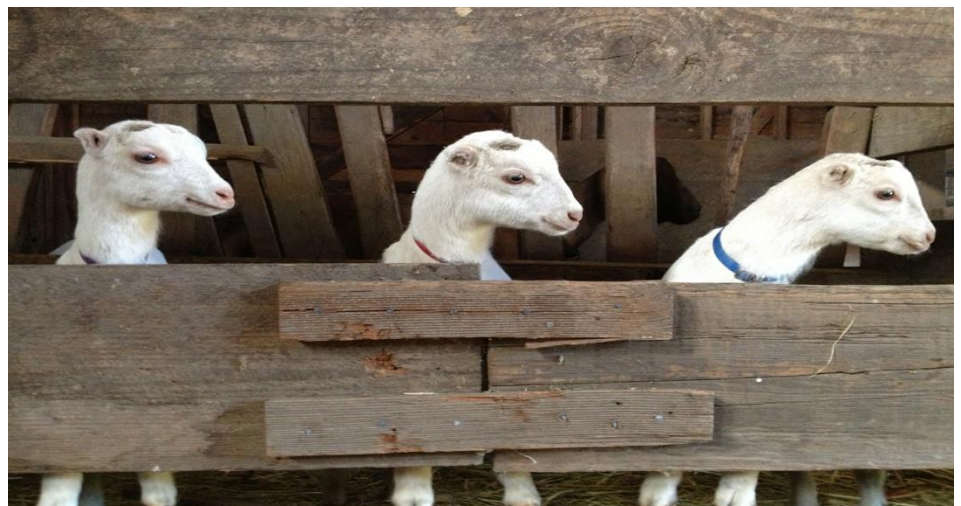


Amonia di udara berkurang setelah menggunakan AGROZYME FEED. Pencucian dikurangi sebagai hasilnya. Menggunakan Agrozyme Feed telah membawa banyak penghematan biaya tidak langsung pada operasi.

AGROZYME FEED Package:



- *Thermo-stable (Waterproof, Heatproof)*
- *Jangka hayat hingga 2 tahun*
- *Paling cocok untuk babi, sapi, kambing dan kuda*



FOR MORE INFORMATION

Visit www.agrogenics.com

Email: sales@agrogenics.com

Agrozyme Feed Factsheet

Jan 2018



Agrogenics Pte Ltd

www.agrogenics.com

10 Anson Road

#33-17 International Plaza

Singapore 079903