



Yüksek Performans



Kilit Nokta



B ZYME layer

Anahtar Çözüm



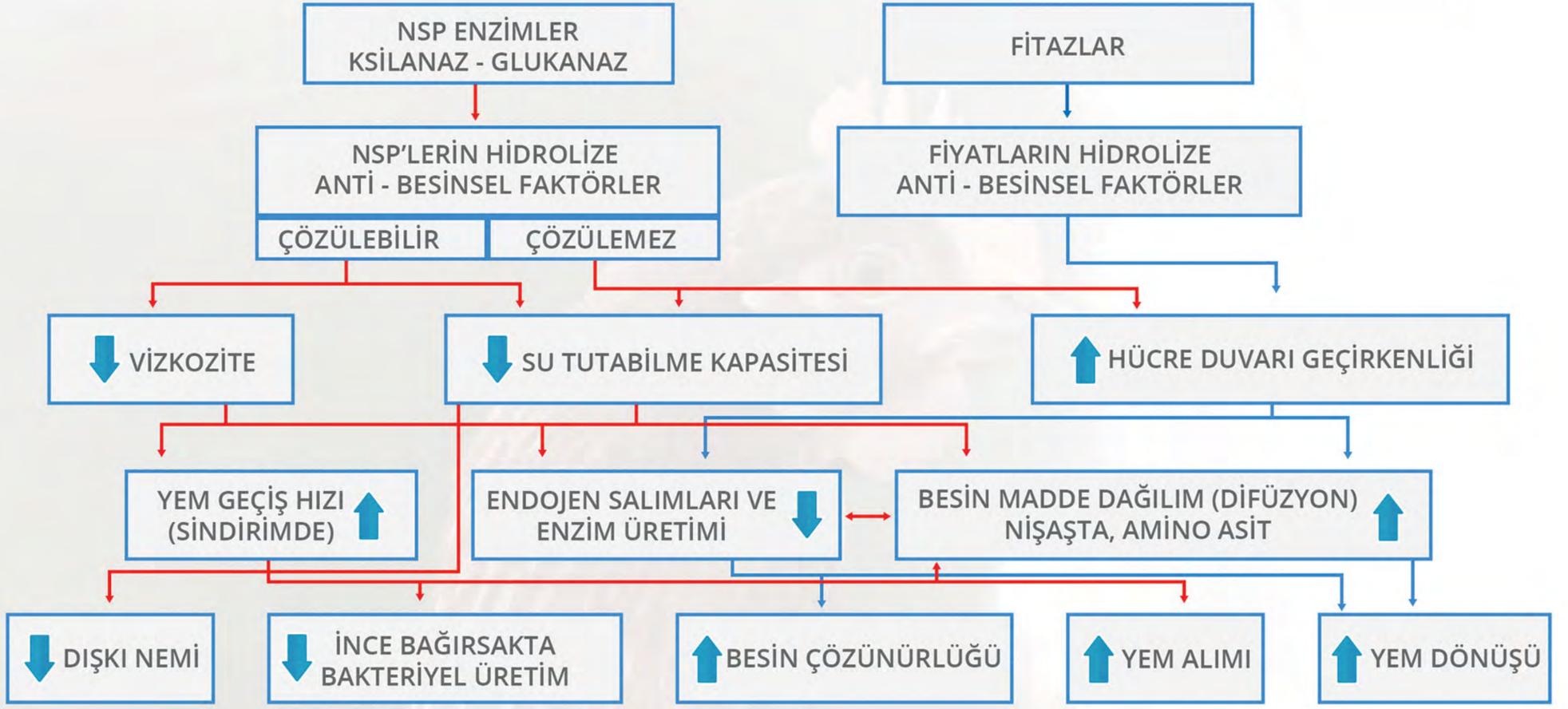
Yüksek Kazanç

EKONOMİK OLARAK
DAHA **AZ MALİYETLE**
DAHA **FAZLA KAZANÇ**

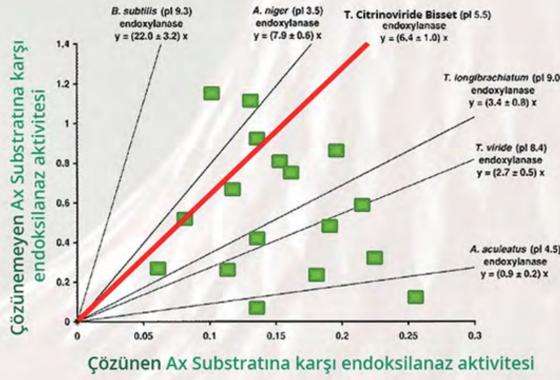
B ZYME layer

NSP ENZİMLE ve FİTAZLARIN AKSİYON MODU

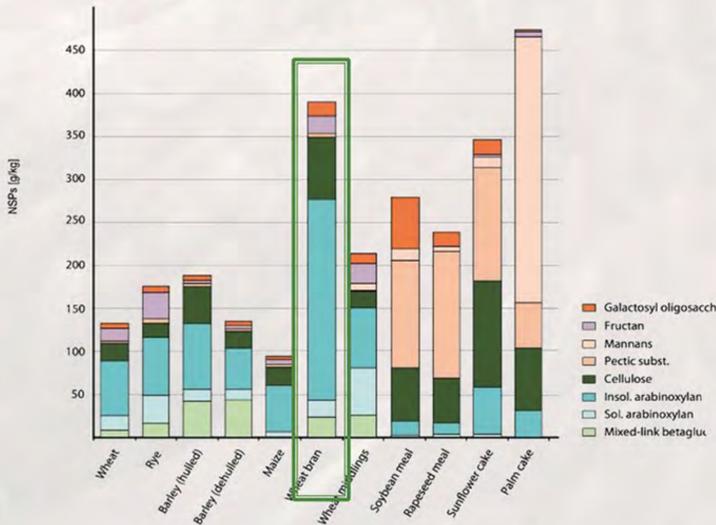
“ İdeal bir enzim, sindirilmemiş substratları / besinleri uygun maliyetli bir şekilde hedefleyen ve herhangi bir anti-beslenme faktörünün etkisini ortadan kaldıran bir enzimdir.



Substrat seçiciliği



Buğday kepeği substrat



'Ksilanazdan' daha fazlası

Carbohydrate fraction in feed	Enzyme name	EC number	Trichoderma longibrachiatum
Beta-glucan	endo-1,3(4)-beta-glucanase	3.2.1.6	+
	endo-1,3-beta-glucanase / laminarinase	3.2.1.39	+
Arabinoxyfan	xylanase	3.2.1.8	+
	beta-xylosidase	3.2.1.37	+
	alpha-L-arabinofuranosidase	3.2.1.55	+
	alpha-glucuronosidase	3.2.1.51	+
Cellulose	feruloyl esterase	3.1.1.73	+
	endo-1,4-beta-glucanase/cellulase	3.2.1.4	+
Pectic substances	cellobiohydrolase/exoglucanase	3.2.1.91	+
	xyloglucanase	3.2.1.155	+
	beta-glucosidase	3.2.1.21	+
	polygalacturonan hydrolase	3.2.1.15	+
	polygalacturonan lyase	4.2.2.2	+
	rhamnogalacturonan hydrolase	n.d.	+
Starch	rhamnogalacturonan lyase	n.d.	+
	exopolysaccharide hydrolase	3.2.1.67	+
	exopolysaccharonase lyase	4.2.2.9	+
	endo-1,5-alpha-arabinanase	3.2.1.99	+
	endo-1,4-beta-galactanase	3.2.1.89	+
Mannan	pectin methyl esterase	3.1.1.11	+
	alpha-amylase	3.2.1.1	+
Fructan	glucoamylase	3.2.1.3	+
	alpha-glucosidase	3.2.1.20	+
Galactosyl oligosaccharides	beta-mannase	3.2.1.78	+
	beta-mannosidase	3.2.1.25	+
	inulinase	3.2.1.7	+
	levanase	3.2.1.65	+
	fructan beta-fructosidase	3.2.1.80	+
	alpha-galactosidase	3.2.1.22	+

ÖZELLİKLERİ

- Katı hal yüzey fermantasyonu
- T.citrinoviride Bisset tarafından üretilir.
- Mevcut tüm yem formülasyonları ile mükemmel uyum
- Mükemmel partikül büyüklüğü
- Yüksek stabilite - uzun süre raf ömrü
- Termostabilite
- Tutarlılık

NEDEN

- Yüzey fermantasyonu en etkin substrat Buğday kepeğidir.
- En geniş substrat seçeneğini sahip besi yeri.
- Patentli mikrogranülasyon prosesi.
- Yüksek sıcaklıkta yüzey fermantasyonu 55°C
- Özgün stabilite.
- Hem çözünebilir hem de çözünemeyen NSP'ler üzerinde etki, yan aktiviteler.

YARARLARI

- Yemdeki NSP'leri parçalama için doğal tam karışım.
- Mükemmel karışım, mükemmel akışkanlık, tozsuz.
- Uzun raf ömrü ve şiddetli işleme proseslerinde dahi minimum kayıp.
- Pelletleme işlemi sonrasında etkinliğini korur.
- Ham madde seçiminde özgürlük, her zaman etkili.

B ZYME FİTAZ ÖZELLİĞİ

FİTAZ; FOSFOR VE FONKSİYONLARI

- Vücudun her hücresinde bulunur.
- Kemik ve dişlerin oluşumuna katılır.
- Osmotik ve asit baz dengesinde görev yapar.
- Nükleik asitlerin bileşenidir.
- Karbonhidratlar bağırsaklardan fosforilize edilerek emilir.
- Yağ asitleri fosfolipidler olarak emilir.
- Pek çok enzimin ko faktörüdür.
- Hücre içindeki tüm enerji transfer olayları P ve diğer bileşikler arasındaki bağların oluşumu ve parçalanması ile gerçekleşir.
- Vücuttaki toplam P'nin % 80 i kemiklerde bulunur.
- Kalanı yumuşak dokulardadır.

• P Fazlalığı

- Yumurta verim ve kalitesinde azalma.
- Canlı ağırlık artışı yavaşlar ve FCR kötüleşir.
- Diyet P düzeyi % 2 ye yükselirse mortalite artar.

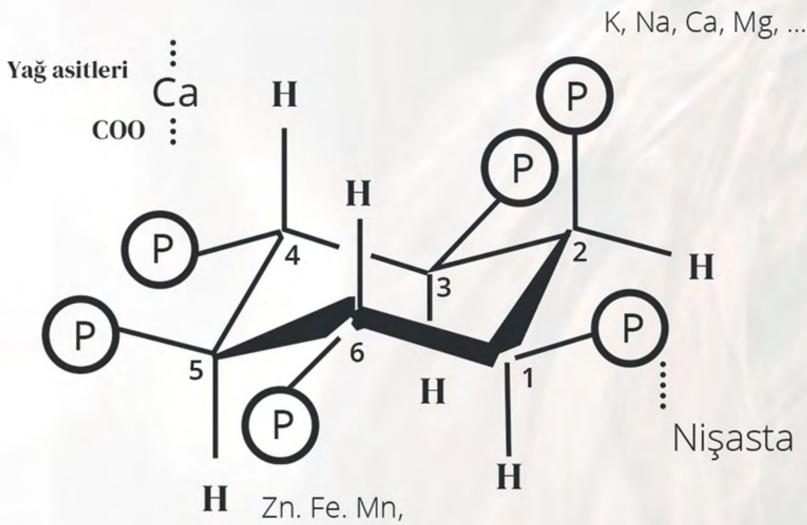
• P Yetmezliği

- Yüksek mortalite
- Kafes yorgunluğu
- İstahsızlık, Canlı ağırlık artışı yavaşlar ve FCR kötüleşir
- Bacak kusurları, ricket, TD
- Karkas kalitesinde bozulma

FİTİK ASİT MİNERAL ETKİLEŞİMİ



Fitik asit (inositol hekzofosfat (IP6) yada fitat) birçok bitki hücresinde depo halinde bulunan fosfordur. Toplam fosforun (% 60-80) fitik asit formundadır.



• FİTİK ASİT

- Zn, Cu ve Ca ile şelat oluşturur.
- Rasyonda yüksek Ca Fitik Asit Emilimini düşürür. Yüksek fitik asit varlığını da Ca ihtiyacınız artırır. Solüsyonda varlıkları kritik değeri geçince çökelme başlar. Dolayısı ile mısır soya ağırlıklı rasyonlarda Fitik asit seviyesi % 0 ' dan % 0.25 e yükselince Ca ihtiyacı da % 0.60 ' dan 0.95 e çıkar.

NEDEN B ZYME P !!!

ÖZET

BİR FİTAZDAN NE BEKLENİR !!!

- Sindirim sisteminde, fitatların besin elementleri ile şelat oluşturması ve geniş pH aralığında çalışmalıdır.
- Pepsin fitazın etkinliğini azaltır.
- Fitat bağlarının hızlı parçalanması ile besin elementlerinin açığa çıkmasını ve şelat oluşumunu engeller.

HIZLI - DAYANIKLI - ETKİLİ

- B Zyme P geniş bir pH profiline sahiptir.
- B Zyme P Pepsin'e karşı dirençlidir.
- B Zyme P en hızlı filazdır.

- B zyme® geniş bir pH profiline sahiptir.
- B zyme® Pepsin'e karşı dirençlidir.
- B zyme® çok hızlı çalışır (Vmax - süperdoz !)
- B zyme® CT en az 85 C ısıya karşı dayanıklıdır.
- B zyme® 'un matriks değeri bilimsel olarak kanıtlanmıştır.

Çift doz = SÜPERDOZ



norm
hayvan sağlığı

" Sürdürülebilir İnnovatif Çözümler "



T - (332) 342 24 71 - 72 • F - (332) 342 19 44
Fevzi Çakmak Mh. 10757 Sk. A Blok No: 3C Elit Sanayi Sitesi Karatay - Konya
www.normhayvansagligi.com