

Noviyeast-D

- **Büyük ve küçükbaş hayvanlar için İNAKTİF (Cansız) MAYA EKSTRAKTI**
- **Doğal verim artırıcı, Prebiyotik (NÜKLEOPROTEİN)**

Prebiyotik Nedir:

Bağırsaktaki bazı mikroorganizmaların çoğalmasını arttıran ve/veya aktivesini uyaran ve hayvan sağlığını olumlu yönde etkileyen maddelere (besinsel lifler gibi) prebiyotik denir. Prebiyotiklerin kullanımı ile intestinal florada konak için sağlıklı bir durum yaratarak hem bazı hastalıkların tedavisi hem de bazı hastalıkların önlenmesi mümkün hale gelmiştir. Bu nedenle hayvan intestinal mikroflorasının besinler ile düzenlenmesi hayvan besleme biliminde popüler bir alan olmuştur.

Prebiyotikler, bağırsaklarda yaşayan yararlı bakterilerin sayısını ve aktivitesini, ayrıca probiyotiklerin etkisini arttıran bileşenlerdir. Prebiyotik bileşenler, daha çok karbonhidrat grubunda yer alan ve genellikle çözünür lif işlevi gören oligosakkarit veya polisakkaritlerdir. Prebiyotikler, bağırsak mikroflorasının bileşimini ve aktivitesini olumlu yönde etkileyerek, bağırsak hareketlerini düzenlemekte, kalsiyum ve magnezyum gibi minerallerin emilimini ve biyoyararlılığını (vücutta kullanım etkinliği) arttırmakta ve patojen mikroorganizmaların çoğalmasını önleyebilmektedir.

NİÇİN MAYA EKSTRAKTI (İNAKTİF MAYA) ?

Sitoplazmadan ayrılmış hücre duvarı maya ekstraktı olarak adlandırılır. Hücre duvarının tamamına yakını glukan ve mannan oligosakkaritler gibi karbonhidratlardan oluşmaktadır. **Yani, glukan + MOS birlikte veya ayrı, ayrı birer maya ekstraktıdır.**

İnaktif Maya, yüksek sıcaklıkta kurutularak enzim sistemi tamamen inaktif hale getirilmiş, fermantasyon amacıyla değil daha çok işkembede düzenleyici ve besin değerini arttırmak amacıyla kullanılan mayadır. İnaktif mayalar fermente şeker ve alkol, enzim, vitamin ve metabolitlerin üretimini ve işkembe bakterilerinin çoğalma ve gelişimlerini teşvik ederler.

Büyükbaş hayvanların beslenmelerinde temel yaklaşım işkembe içeriğinin düzenlenmesi, korunması prensibine dayanır. Bir sığırcı beslemek demek işkembeyi düzenlemek, işkembedeki bakterileri beslemek demektir. İşkembede besin maddelerinin sindiriminden sorumlu bakteriler ile diğer mikrofauna elemanları arasında çok önemli bir denge bulunmaktadır. İşkembede bu denge bozulduğu zaman sindirim sisteminde problemler başlar ve hızla tüm organizmayı etkisi altına alarak döl tutma problemleri başta olmak üzere, asidozis, ketosis, karaciğer yağlanması, üreme organlarına ilişkin metritis olguları, mastitis ve tırnak problemleri gibi döl verimini, süt ve et verimini etkileyecek bir çok hastalık baş gösterir.

İnaktif mayaların, işkembedeki görevi asit tüketen bakteriler için besin kaynağı olmaları, bunların işkembedeki sayılarını arttırarak pH'nın aşağıya çekilmesini yani ASİDOZ olayını önleyici, düzenleyici rol oynarlar.

İnaktif mayalarda mikrobiyal protein miktarının fazlalığı mayanın rumende çalışmasını hızlandırır ve ASİDOZ önlenmiş olur.

ASİDOZ'UN GENEL ETKİLERİ :

- Süt veriminin düşmesine neden olur.
- Sütte yağ oranında azalma görülür.
- İşkembe de sindirim olumsuz etkilenir, işkembe de uçucu yağ asidi sentezi azalır, amonyak kullanımı azalır.
- Negatif enerji ve negatif nitrojen dengesi görülmesi ortaya çıkar.
- Kuru madde tüketimi azalır, verimlerde düşme gözlenir.
- Yem yemeden ve su içmeden kesilir.
- Selüloz sindirimi düşer, dolayısıyla yem tüketimi düşer. Hayvanlarda iştahsızlık gözlenir.
- Hayvanların tavır ve hareketleri değişir. Durgun ve isteksiz görünür, devamlı yatmak ister, inleme ve dış gıcirtması gözlenir.
- Hayvanlar da zayıflama gözlenir, Gebe hayvanlar yaşama yeteneği zayıf buzağı doğururlar.
- Sarı yeşilimsi renkli, sulu kıvamda, köpüklü ve bazen kanla karışık şiddetli ishal ortaya çıkar.
- Kas titremeleri ve inlemeler gözlemlenir.
- Bakışlar donuk ve sabitleşir, bazı hayvanlarda tükürük salgısında artış ve burun akıntısı gözlenir.
- Hayvanlarda Karaciğer apseleri ve Beyin dokularında ölümlere rastlanır.
- Topallık ve tırnak bozuklukları gözlenir.
- Erken doğum, ölü doğum ve yavru atma gözlenir.
- Döl Tutmada başarısızlık gözlenir.



Noviyeast-D

Noviyeast D Faydaları:

- İşkembedeki faydalı mikroorganizmaları besler. Bu mikroorganizmaların hızlı çoğalmasına yardımcı olur.
- Selüloz sindirimini hızlandırır, laktat oluşumunu hızlandırır ve işkembe pH'sının korunmasını sağlar.
- İşkembede uçucu yağ asitlerinin sentezlenmesini artırarak Amonyak kullanımının yükselmesini sağlar.
- Süt verimliliğinin artmasına ve süt kompozisyonunun düzelmesini sağlar.
- İçeriğindeki Glutamic Asit, proteinleri oluşturan 20 amino asitten biridir. Kandan Beyne geçen tek amino asittir. Kan dolaşımında ve kaslarda depolanan glutamine, hayvan vücudunun güçsüz düştüğü durumlarda, hasta ve ciddi yaralanma durumlarında ihtiyaç duyulur.
- İçeriğindeki Aspartik Asit, aşırı amonyağı vücuttan atarak karaciğeri koruyan, diğer amino asitlerle birleşerek kanın temizlenmesine fayda sağlar.
- Beslemeden kaynaklanan Metabolizma hastalıklarının önlenmesini sağlar.
- Kuru madde tüketiminin artmasına yardımcı olur.
- Yaz aylarında sıcaklık stresini önler, yem alımına yardımcı olur.
- Doğum öncesi kuru madde tüketimini artırarak, doğum sonrası dönemde performansın artmasını sağlar.
- Asidozis, ketozis, alkalosis, karaciğer yağlanması, metritis ve tırnak problemleri gibi beslemeden kaynaklanan hastalıkların önüne geçer.
- Subklinik mastitis görülme oranında azalma gözlenir.
- Erken doğum, ölü doğum ve yavru atmanın görülme riskini azaltır.
- Döl tutmada gözle görülür başarı gözlenir.
- Besi hayvanlarında yemden yararlanmanın artmasıyla kilo alma hızında yükselme görülür.
- Buzağılarda bağırsak problemleri, tırnak ve üriner sistem problemlerinde azalma tesbit edilir.
- Glutamic Asid değeri çok yüksek bir ürün olduğundan Buzağılarda bağışıklık sisteminde rol oynayan hücrelerin artırılması ve güçlü bir bağışıklık sistemi kurulmasını sağlar.

Noviyeast D Kullanım Şekli:

- **Buzağılarda Sütten kesim öncesi ve sonrası** : 30 gr/hayvan/gün
- **Buzağı başlangıç yemi ile birlikte** : 30 gr/hayvan/gün
- **Düveler için** : 50 gr/hayvan/gün
- **Süt İneklerinde normal şartlar altında 365 gün** : 50 gr/hayvan/gün
- **Süt İneklerinde zorlu dönemlerde** : 100 gr/hayvan/gün
- **Besi başlangıçtan besi ortasına kadar** : 30 gr/hayvan/gün
- **Besi ortasından Besi bitime kadar** : 40 gr/hayvan/gün
- **Koyun ve Keçilerde** : 15 gr/hayvan/gün
- Protein kaynağı (hammadde) olarak karma yemlerin tonuna 1 Kg – 20 kg katılarak kullanılır.

Noviyeast D TEKNİK ÖZELLİKLER :

Etken Madde	Miktar	Etken Madde	Miktar	Etken Madde	Miktar	Etken Madde	Miktar
Ham Protein	39 - 40 %	Selüloz	6,00 %	Bakır	0,60 mg	Lysine	4,30 %
MOS	12,60 %	Kalsiyum	43 mg	Magnezyum	250 mg	Glutamic Ac.	10,10 %
Beta Glucans	16,20 %	Fosfor	1200 mg	Niacin	10 mg	Phenalanine	4,60 %
Yağ	3,00 %	Selenyum	0,50 mg	Choline	370 mg	Aspartic Ac.	6,20 %
Kül	6,00 %	Çinko	12 mg	Methionine	1,30 %	Alanine	4,50 %
Nem	7,00 %	Demir	5,50 mg	Cystine	1,50 %	Arginine	4,20 %



I.C.O.N.
Gıda Tarım Hayvancılık Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Reşit Galip Caddesi, Rabat Sokak 27/6 06700 GOP-Ankara – Türkiye
T: +90 (312) 436 48 88 • F: +90 (312) 436 18 88
www.iconagro.com