

YEM KATKI MADDELERİ

- ▶ Prof. Dr. Pınar SAÇAKLI
- ▶ psacakli@ankara.edu.tr

Yem Katkı Maddesi

- ▶ Yem maddeleri ve premiksler dışında, hayvan yemlerine maksatlı olarak katıldığında;
- ▶ yem veya hayvansal ürünlerin kalitesini artıran,
- ▶ hayvansal üretimi ve hayvanların refah düzeyini yükselten,
- ▶ sindirimi ve sindirim sistemi mikroflorasını iyileştiren,
- ▶ yemde besin maddeleri miktarını arttıran,
- ▶ besin maddelerinin ve yemin korunmasına katkıda bulunan,
- ▶ hayvansal üretimin çevreye zararını azaltan
- ▶ ürünler ve mikroorganizmalar

Yem Katkı Maddesi

- ▶ Yem kanununda, yemlere katıldıklarında, hayvanların üretimini ve yemlerin özelliklerini etkileyen maddeler olarak ifade edilir.

YEM KATKI MADDELERİNDE ARANAN KOŞULLAR

- 1) Gerek insan ve gerekse hayvanlarda kansere yol açmamalıdır. Bu bakımdan hayvan sağlığına olumsuz etki yapmamalı ve hayvan dokularında rezidü bırakmamalıdır.
- 2) Toksik sınırı belirtilmelidir.
- 3) Çok az miktarlarda kullanıldığı için az miktarlarını saptayacak tayin metotları belirtilmelidir.
- 4) Katılması sonunda bir hile ortaya çıkmamalıdır
- 5) Çevreyi kirletmemeli ve hayvanlarda performans artırıcı amaçla kullanıldığında bunu ekonomik bir şekilde yapmalı, aksi takdirde kullanılmamalıdır.

Yem Katkı Maddelerinin Sınıflandırılması

- ▶ 1) Yem teknolojisiyle ilgili katkı maddeleri
- ▶ 2) Duyusal yem katkı maddeleri
- ▶ 3) Besin madde niteliğindeki yem katkı maddeleri
- ▶ 4) Zooteknik Yem Katkı Maddeleri
- ▶ 5) Antikoksidiyaller ve Histomonostatlar
- ▶



1-Yem teknolojisiyle ilgili katkı maddeleri

- ▶ Antioksidanlar
- ▶ - Prezervatifler
- ▶ - Emülgatörler
- ▶ - Stabilizatörler
- ▶ - Bağlayıcılar
- ▶ -Kalınlaştırıcılar
- ▶ -Pıhtılaştırıcılar (Jel ajanlar)
- ▶ -Topaklaşmayı önleyiciler (Antikek ajanlar)
- ▶ - Asitlik düzenleyiciler
- ▶ - Denatüranlar
- ▶ - Radyonükleer bulaşıklık önleyiciler
- ▶ - Silaj katkı maddeleri
- ▶ **j) Yemin mikotoksin bulaşıklığını azaltan maddeler**

2- Duyusal yem katkı maddeleri

- - Renklendiriciler
- - Lezzetlendiriciler

3- Besin madde niteliğindeki yem katkı maddeleri

- - Vitamin ve benzeri maddeler
- - Aminoasitler
- - İz elementler
- - Üre ve Diğer NPN bileşikleri
- - Enerji sağlayan maddeler
-

ZOOTEKNİK YEM KATKI MADDELERİ

- - Enzimler
- - Probiyotikler
- - Prebiyotikler
- - Organik asitler
- - Bitki ekstraktları (Fitobiyotikler) ve esansiyel yağlar
- - İmmun modölatörler
- - Zorunlu tüy dökümü sağlayan preparatlar
- - Gübrede sinek mücadelesinde kullanılan preparatlar

5- Antikoksidiyaller ve Histomonostatlar

- -Antikoksidiyaller
- -Histomonostatlar

AB Regülasyonu

- ▶ Esas olan doğru ürünün doğru zamanda ve doğru şekilde kullanılması ve yasal prosedürlere uyulmasıdır.
- ▶ Avrupa Birliğinde satışa sunulan bütün yem katkı maddeleri Reg (EC) No 1831/2003 nolu yönetmeliğe göre onaylanmak zorundadır.
- ▶ Bu yasanın amacı AB'de kullanımı onaylanan bütün yem katkı maddelerinin yalnızca asıl hedef olan hayvanların değil, aynı zamanda bu işlerle uğraşanların ve sonuç olarak da söz konusu hayvansal ürünleri tüketen insanların güvenliğini sağlamaktır. Ülkemizde de Avrupa Birliği'nde uygulanan yönetmeliğe uygun düzenlemeler sürdürülmektedir.