

**YEMLERİN PİYASAYA ARZI VE KULLANIMI HAKKINDA YÖNETMELİĞİN 9 UNCU MADDESİNİN İKİNCİ FIKRASINA GÖRE  
HAZIRLANMIŐTIR.**

**ÖZEL BESLEME AMAÇLI YEMLER İLE İLGİLİ KULLANIM AMAÇLARI LİSTESİ**

**Güncelleme Tarihi: 10.02.2017**

**BÖLÜM A**

**GENEL HÜKÜMLER**

1. Bölüm B'deki tablonun 2 nci sütununda belirtilen temel besinsel özelliklerin birden fazla grubu olduğunda, aynı besleme amacı için üretici, sütun 1 de tanımlanan besleme amacını karşılamak amacıyla 've/veya' şeklinde ifade edilen özellikler için temel besinsel özellikten herhangi birini ya da her iki grup özelliği kullanabilir. Aynı tablonun 4 üncü sütununda her besinsel özellik grubu için istenen bilgiler etikette belirtilir.
2. Katkı maddeleri grupları Bölüm B'deki tablonun 2 nci veya 4 üncü sütunlarında bahsedildiğinde, kullanılan katkı maddeleri, belirtilen temel özelliklerine uygun olarak Yem Katkı Maddeleri Mevzuatında izin verilmiş olmalıdır.
3. Bölüm B'deki tablonun 4 üncü sütununda yemin bileşimindeki maddelerin veya analitik bileşenlerin kaynağının belirtilmesi gerektiğinde, üretici, temel besinsel özellikler bakımından o yemin uygun olduğuna dair yapılacak değerlendirmeye imkan verecek şekilde açık ve kesin bir beyan yapması gerekir (yemin bileşimini oluőturan maddelerin özel ismi, ait olduğu hayvanın türü veya hayvanın parçası gibi).
4. Bölüm B'deki tablonun 4 üncü sütununda belirtilen bir madde, aynı zamanda bir katkı maddesi ise ve o katkı maddesi de 'toplam' olarak belirtilmiş ise beyan edilen değer, o maddenin yemdeki doğal olarak var olan miktarını veya katkı maddesi ilave edilmiş ise katkı maddesinden gelen miktarı ile doğal olarak var olan miktarının toplamını ifade etmelidir.

5. Özel besleme amacını sağlayabilmek için yeme bir yem maddesi ya da katkı maddesi ilavesi gerekiyor ise Bölüm B'deki tablonun 4 üncü sütununda 'eğer eklenmişse' ibaresi ile belirtilen o maddenin beyan edilmesi zorunludur.
6. Analitik içerikler veya katkı maddeleri ile ilgili 4 üncü sütunda belirtilen beyanlar miktar olarak belirtilmelidir.
7. Tablonun 5 inci sütununda tavsiye edilen kullanım süresi, besleme amacını normal olarak karşılayacak bir aralıkta olmalıdır. Üretici, tespit edilen sınırlar içerisinde, daha kesin kullanım süresini belirtebilir.
8. Yem, birden fazla özel besleme amacını karşılamak için düşünüldüğünde, Bölüm B de karşılık gelen gerekliliklere uygun olmalıdır.
9. Özel besleme amaçlı yem, tamamlayıcı yem olduğunda, günlük rasyonu dengeleyen açıklamalar etiketteki kullanma tarifnamesinde belirtilmelidir.
10. Özel besleme amaçlı bir yem, bir yem maddesi veya tamamlayıcı yem olarak bolus formunda, hayvana ağız yoluyla doğrudan verilmesi amacıyla piyasaya arz edilmesi halinde eğer belirlenmiş ise, yemin etiketinde bolusun maksimum salınım periyodu ve karma yemdeki maksimum içeriği belirlenmiş olan her katkı maddesi için günlük salınım oranı belirtilir. Yetkili otorite gerekli gördüğünde, bolusu piyasaya arz eden yem işletmecisi, sindirim sistemindeki günlük kullanılan katkı maddesi seviyesinin karma yem için belirlenen maksimum seviyeyi aşmadığını kanıtlamalıdır. Bolus formundaki yemin kullanımını için bir veteriner hekime veya diğer bir yetkili kişiye danışılması tavsiye edilir.

## BÖLÜM B

### ÖZEL BESLEME AMAÇLI YEMLER İLE İLGİLİ KULLANIM AMAÇLARI LİSTESİ

Özel Besleme Amacı	Temel Besinsel Özellikler	Hayvan Türü veya Kategorisi	Etiketleme Bildirimleri	Önerilen Zaman Uzunluğu	Diğer Hükümler
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Kronik böbrek yetmezliği durumunda böbrek fonksiyon desteği (1)	%12 nem içeriğine sahip ev ve süs hayvanı tam yeminde;  yüksek kaliteli protein ve sınırlanmış düzeyde maksimum 5 g/kg fosfor ve maksimum 220 g/kg ham protein  ya da	Köpekler	-Protein kaynağı/kaynakları -Kalsiyum -Fosfor -Potasyum -Sodyum -Esansiyel yağ asitleri içeriği (eğer eklenmişse)	Başlangıçtan 6 aya kadar (2)	- Yem tam yem olarak piyasaya arz edilmelidir. -Proteinin tavsiye edilen sindirilebilirlik düzeyi en az %85'dir.  Etiket üzerinde: -‘Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir. Kullanım talimatlarında: -‘Su her zaman bulundurulmalıdır’ ifadesi belirtilmelidir.
	Lantan karbonat oktahidratın katılması yoluyla azaltılmış fosfor emilimi	Yetişkin köpekler	Protein kaynağı/kaynakları -Kalsiyum -Fosfor -Potasyum -Sodyum -Esansiyel yağ asitleri içeriği (eğer eklenmişse) - Lantan karbonat oktahidrat	Başlangıçtan 6 aya kadar (2)	Etiket üzerinde: -‘Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir. Kullanım talimatlarında: -‘Su her zaman bulundurulmalıdır’ ifadesi belirtilmelidir.

<p>Kronik böbrek yetmezliği durumunda böbrek fonksiyon desteği (1)</p>	<p>%12 nem içeriğine sahip ev ve süs hayvanı tam yeminde;  yüksek kaliteli protein ve sınırlandırılmış düzeyde maksimum 6,2 g/kg fosfor ve maksimum 320 g/kg ham protein  ya da  Lantan karbonat oktahidratın katılması yoluyla azaltılmış fosfor emilimi</p>	<p>Kediler          Yetişkin Kediler</p>	<p>-Protein kaynağı/kaynakları -Kalsiyum -Fosfor -Potasyum -Sodyum -Esansiyel yağ asitleri içeriği (eğer eklenmişse)       Protein kaynağı/kaynakları -Kalsiyum -Fosfor -Potasyum -Sodyum -Esansiyel yağ asitleri içeriği (eğer eklenmişse) - Lantan karbonat oktahidrat</p>	<p>Başlangıçtan 6 aya kadar (2)</p>	<p>- Yem tam yem olarak piyasaya arz edilmelidir. -Proteinin tavsiye edilen sindirilebilirlik düzeyi en az %85'dir.  Etiket üzerinde: -‘Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir. Kullanım talimatlarında: -‘Su her zaman bulundurulmalıdır’ ifadesi belirtilmelidir.  Etiket üzerinde: -‘Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir. Kullanım talimatlarında: -‘Su her zaman bulundurulmalıdır’ ifadesi belirtilmelidir.</p>
<p>Strüvit taşlarının çözülmesi (3)</p>	<p>İdrar asitleştirici özellikler, düşük düzeyde magnezyum ve yüksek kaliteli fakat sınırlı protein       İdrar asitleştirici özellikler ve düşük düzeyde magnezyum</p>	<p>Köpekler          Kediler</p>	<p>-Protein kaynağı/kaynakları -Kalsiyum -Fosfor -Sodyum -Magnezyum -Potasyum -Klorürler -Kükürt -İdrar asitleştirici maddeler       -Kalsiyum -Fosfor -Sodyum -Magnezyum -Potasyum -Klorürler -Kükürt -Toplam taurin -İdrar asitleştirici maddeler</p>	<p>5 ile 12 hafta</p>	<p>Kullanım talimatlarında: -‘Su her zaman bulundurulmalıdır’ ifadesi belirtilmelidir.  Paket, kutu veya etiket üzerinde:  -‘Kullanımdan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir.</p>

Strüvit taşlarının tekrar oluşumunun azaltılması (3)	İdrar asitleştirici özellikler ve orta düzeyde magnezyum	Köpekler ve kediler	-Kalsiyum -Fosfor -Sodyum -Magnezyum -Potasyum -Klorürler -Kükürt -İdrar asitleştirici maddeler	6 aya kadar	Paket, kutu veya etiket üzerinde: 'Kullanımdan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir' ifadesi belirtilmelidir.
Ürat taşları oluşumunun azaltılması	Düşük düzeyde pürinler, yüksek kaliteli fakat düşük seviyede protein	Köpekler ve kediler	-Protein kaynağı/kaynakları	6 aya kadar, ancak ürik asit metabolizmasının geriye dönülmez bir şekilde bozulması durumunda ömür boyu kullanımı	Paket, kutu veya etiket üzerinde: 'Kullanımdan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir' ifadesi belirtilmelidir.
Oksalat taşları oluşumunun azaltılması	Düşük düzeyde kalsiyum, düşük düzeyde D vitamini ve idrar alkalileştirici özellikler	Köpekler ve kediler	-Fosfor - Kalsiyum -Sodyum -Magnezyum -Potasyum -Klorürler -Kükürt -Toplam Vitamin D -Hidroksiprolin -İdrar alkalileştirici maddeler	6 aya kadar	Paket, kutu veya etiket üzerinde: 'Kullanımdan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir' ifadesi belirtilmelidir.
Sistin taşları oluşumunun azaltılması	Düşük düzeyde protein, orta düzeyde kükürtlü amino asitler ve idrar alkalileştirici özellikler	Köpekler ve kediler	-Toplam kükürtlü amino asitler -Sodyum -Potasyum -Klorürler -Kükürt -İdrar alkalileştirici maddeler	Başlangıçtan 1 yıla kadar	Paket, kutu veya etiket üzerinde: 'Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir' ifadesi belirtilmelidir.

Yem maddeleri ve besin maddelerine karşı hassasiyetin azaltılması (4)	Seçilmiş protein kaynağı/kaynakları  ve/veya  Seçilmiş karbonhidrat kaynağı/kaynakları	Köpekler ve kediler	-Protein kaynağı/kaynakları -Esansiyel yağ asitleri içeriği (eğer eklenmişse)  -Karbonhidrat kaynağı/kaynakları -Esansiyel yağ asitleri içeriği (eğer eklenmişse)	3 ile 8 hafta: Hassasiyet belirtileri ortadan kalkarsa bu yem süresiz olarak kullanılabilir.	
Akut bağırsak emilim bozukluklarının azaltılması	Artırılmış elektrolit seviyesi ve yüksek oranda sindirilebilir maddeler	Köpekler ve kediler	- Yüksek oranda sindirilebilir yem maddeleri ve uygunsa işleme şekilleri -Sodyum -Potasyum -Musilaj/yapıştırıcı kıvamındaki maddelerin kaynağı/kaynakları (eğer eklenmişse)	1 ile 2 hafta	Paket, kutu veya etiket üzerinde: -‘Akut ishal süresince ve akut ishalden iyileşme süresince’ -‘Kullanımdan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir.
Sindirim bozukluklarının telafi edilmesi (5)	Yüksek oranda sindirilebilir maddeler ve düşük düzeyde yağ	Köpekler ve kediler	- Yüksek oranda sindirilebilir yem maddeleri ve uygunsa işleme şekilleri	3 ile 12 hafta ancak kronik pankreas yetmezliği durumunda ömür boyu	Paket, kutu veya etiket üzerinde: ‘Kullanımdan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir.
Kronik kalp yetmezliklerinde kalp fonksiyonlarının desteklenmesi	%12 nem içeriğine sahip ev ve süs hayvanı (kedi, köpek) tam yeminde; sınırlandırılmış sodyum düzeyinin 2,6 g/kg’ dan düşük olması.	Köpekler ve kediler	- Magnezyum - Sodyum - Potasyum	Başlangıçtan 6 aya kadar	- Yem tam yem olarak piyasaya arz edilmelidir. Etiket üzerinde: -‘Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir.

Glukoz ihtiyacının düzenlenmesi (Diabetes mellitus)	Hızla glikoza dönüşen karbonhidratların düşük düzeyde olması	Köpekler ve kediler	-Karbonhidrat kaynağı/kaynakları -Uygunsa, karbonhidratların işlenme şekilleri -Nişasta -Toplam şeker -Fruktoz (eğer eklenmişse) -Esansiyel yağ asitleri içeriği(eğer eklenmişse) - Kısa ve orta zincir yağ asitleri kaynağı/kaynakları (eğer eklenmişse)	Başlangıçtan 6 aya kadar	Paket, kutu veya etiket üzerinde: 'Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir' ifadesi belirtilmelidir.
Kronik karaciğer yetmezliği durumunda, karaciğer fonksiyon desteği	Yüksek kaliteli protein, orta düzeyde protein, yüksek düzeyde esansiyel yağ asitleri ve yüksek düzeyde kolay sindirilebilir karbonhidratlar	Köpekler	-Protein kaynağı/kaynakları -Esansiyel yağ asitleri içeriği - Yüksek oranda sindirilebilir karbonhidratlar ve uygunsa işlenme şekilleri -Sodyum -Toplam bakır	Başlangıçtan 6 aya kadar	Paket, kutu veya etiket üzerinde: - 'Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir' ifadesi belirtilmelidir. Kullanım talimatında: - 'Su her zaman bulundurulmalıdır' ifadesi belirtilmelidir.
		Kediler	-Protein kaynağı/kaynakları -Esansiyel yağ asitleri içeriği -Sodyum -Toplam bakır		
Hiperlipidemi durumunda lipid metabolizmasının düzenlenmesi	Düşük düzey yağ ve yüksek düzeyde esansiyel yağ asitleri	Köpekler ve kediler	-Esansiyel yağ asitleri içeriği -n-3 yağ asitleri içeriği (eğer eklenmişse)	Başlangıçtan 2 aya kadar	Paket, kutu veya etiket üzerinde: 'Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir' ifadesi belirtilmelidir.
Hipertroidizm durumunda yemdeki iyot seviyesinin azaltılması	Sınırlanmış iyot seviyesi: %12 nem içeriğine sahip ev ve süs hayvanı tam yeminde maksimum 0,26 mg/kg'dır.	Kediler	Toplam iyot	Başlangıçtan 3 aya kadar	-Yem tam yem olarak piyasaya arz edilmelidir. Etiket üzerinde: - 'Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir' ifadesi belirtilmelidir.

Karaciğerde bakırın azaltılması	Sınırlandırılmış bakır seviyesi:%12 nem içeriğine sahip ev ve süs hayvanı tam yeminde 8,8 mg/kg'dır.	Köpekler	Toplam bakır	Başlangıçtan 6 aya kadar	-Yem tam yem olarak piyasaya arz edilmelidir. Etiket üzerinde: - 'Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir' ifadesi belirtilmelidir.
Aşırı kilonun azaltılması	Düşük enerji yoğunluğu	Köpekler ve kediler	Enerji değeri	Hedef vücut ağırlığına ulaşana kadar	Kullanım talimatlarında günlük kullanım miktarı belirtilmelidir.
Beslenme düzeninin iyileştirilmesi ve hastalık ya da operasyon sonrası iyileşme (6)	Yüksek enerji yoğunluğu, yüksek konsantrasyonda temel besin maddeleri, yüksek sindirilebilir maddeler  Tamamlayıcı yem, tam yemdeki maksimum içeriği 100 katından fazla konsantrasyondaki <i>Enterococcus faecium</i> DSM 10663/NCIMB 10415 katkı maddesini içerebilir.	Köpekler ve kediler  Köpekler	- Yüksek oranda sindirilebilir karbonhidratlar ve uygunsu işlenme şekilleri -Enerji değeri - n-3 ve n-6 yağ asitleri içeriği (eğer eklenmişse)  <i>Enterococcus faecium</i> DSM 10663/NCIMB 10415 ve katıldığı miktar	İyileşme sağlanana kadar  10 ile 15 gün	Yemin özel bir tüp aracılığı ile verilmesi durumunda, paket, kutu veya etiket üzerinde: 'Uygulama Veteriner Hekim gözetiminde yapılmalıdır' ifadesi belirtilmelidir.  -Bağırsak flora düzenleyicisinin/ mikororganizmanın mevzuattaki maksimum düzeyinin tam yemde sağlandığı miktar yemin kullanım tarifnamesinde belirtilir. - Paket, kutu veya etiket üzerinde: 'Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir' ifadesi belirtilmelidir.



<p>Aşırı tüy kaybı ve dermatozis durumunda deri fonksiyonlarının desteklenmesi</p>	<p>Yüksek düzeyde esansiyel yağ asitleri</p>	<p>Köpekler ve kediler</p>	<p>Esansiyel yağ asitleri içeriği</p>	<p>2 aya kadar</p>	<p>Paket, kutu veya etiket üzerinde: ‘Kullanımdan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir.</p>
<p>Osteoartritis durumunda eklem metabolizmasının desteklenmesi</p>	<p>Köpekler: Kuru madde içeriğinde en az % 3,3, toplam omega-3 yağ asitleri ve % 0,38 eikosapentaenoik asit (EPA). Yeterli düzeyde E vitamini</p> <p>Kediler: Kuru madde içeriğinde en az %1,2 toplam omega-3 yağ asitleri, % 0,28 dokosaheksaenoik asit (DHA). Artırılmış düzeyde metionin ve manganez. Yeterli düzeyde E vitamini</p>	<p>Köpekler ve kediler</p>	<p>Köpekler; -Toplam omega-3 yağ asitleri -Toplam EPA -Toplam E vitamini</p> <p>Kediler; - Toplam omega-3 yağ asitleri -Toplam DHA -Toplam metiyonin -Toplam manganez -Toplam E vitamini</p>	<p>Başlangıçtan 3 aya kadar</p>	<p>‘Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir.</p>

Süt humması riskinin azaltılması	Düşük düzeyde kalsiyum	Süt inekleri	-Kalsiyum -Fosfor -Magnezyum	Doğumdan 1 ile 4 hafta önce	Kullanım talimatlarında ‘Doğumdan sonra kullanımı durdur’ ifadesi belirtilmelidir.	
	ve/veya					
	Düşük katyon/anyon oranı		-Kalsiyum -Fosfor -Sodyum -Potasyum -Klorürler -Kükürt	Doğumdan 1 ile 4 hafta önce	Kullanım talimatlarında: ‘Doğumdan sonra kullanımı durdur’ ifadesi belirtilmelidir.	
	veya					
Süt humması riskinin azaltılması	Yüksek düzeyde zeolit (Sentetik sodyum alüminyum silikat)	Sentetik sodyum alüminyum silikat içeriği		Doğumdan 2 hafta önce	Kullanım talimatında: -‘Hayvan başına 500 gr sodyum alüminyum silikat günlük tüketimini aşmamak için yem miktarı sınırlandırılır’ -‘Doğumdan sonra kullanımı durdur’ ifadeleri belirtilmelidir.	
	ve ya					
	Yüksek düzeyde kalsiyum, yararlanılabilirliği yüksek kalsiyum tuzları formunda	Toplam kalsiyum içeriği, kaynakları ve her bir kalsiyum kaynağının miktarı		Doğumun ilk işaretlerinin başlamasından doğumu takip eden 2 güne kadar	Paket,kutu veya etiket üzerinde: -Kullanım talimatı. Örneğin uygulama sayısı, buzağılamadan önce ve sonrasında uygulama zamanı belirtilmeli, -Bu metinde ‘Kullanımdan önce bir beslenme uzmanının görüşünün alınması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir.	
Ketozis riskinin azaltılması <sup>(7)</sup> <sup>(8)</sup>	Glukojenik enerji kaynağı sağlayan maddeler	Süt inekleri ve sağmal koyunlar	- Glukojenik enerji kaynağı sağlayan maddeler -Propan-1,2-diol (eğer glukoz öncüsü olarak eklenmişse) -Gliserol (eğer glukoz öncüsü olarak eklenmişse)	Buzağılamadan sonra 3 ile 6 haftaya kadar <sup>(9)</sup> ve kuzulamadan önceki son 6 hafta ve sonraki ilk 3 hafta <sup>(10)</sup>		

Tetani (Hipomagnezemia)risikinin azaltılması	Yüksek düzeyde magnezyum, kolayca kullanılabilir karbonhidratlar, orta düzeyde protein ve düşük düzeyde potasyum	Ruminantlar	-Nişasta -Toplam Şeker -Magnezyum -Sodyum -Potasyum	Çayır-meradaki otların hızlı büyüme dönemlerinde 3 ile 10 hafta	-Kullanım talimatı, selüloz ve kolay kullanılabilir enerji kaynakları bakımından günlük rasyon dengesini ayarlamayı sağlayacak bilgiler içermelidir. -Koyunlar için kullanılması halinde, paket, kutu veya etiket üzerinde: ‘Özellikle süt veren koyunlar için’ ifadesi belirtilmelidir.
Asidozis riskinin azaltılması	Düşük düzeyde kolay fermente olabilir karbonhidratlar ve yüksek tamponlama kapasitesi	Ruminantlar	-Nişasta -Toplam şeker	En fazla 2 ay <sup>(11)</sup>	-Kullanım talimatı, selüloz ve kolay fermente olabilir karbonhidratlar bakımından günlük rasyon dengesini ayarlamayı sağlayacak bilgiler içermelidir. -Süt ineklerinin beslenmesi için kullanım durumunda, paket, kutu veya etiket üzerinde: ‘Özellikle yüksek verimli süt inekleri için’ -Besi amaçlı Ruminantlar için kullanımı durumunda, paket, kutu veya etiket üzerinde: ‘Özellikle yoğun besleme için’ ifadeleri belirtilmelidir. <sup>(12)</sup>

<p>Otlayan hayvanların uzun süreli vitamin ve/veya iz elementler ile desteklenmesi</p>	<p>Yüksek seviyede; -İz elementler ve/veya -Vitaminler, provitaminler ve benzer etkiye sahip kimyasal maddeler</p> <p>Tamamlayıcı yem, tam yemdeki maksimum içeriği 100 katından daha fazla konsantrasyondaki yem katkı maddelerini içerebilir.</p>	<p>Rumeni gelişmiş ruminantlar</p>	<p>-İz elementler, vitaminler, provitaminler ve benzer etkiye sahip kimyasal maddelerin isimleri ve her birinin katıldığı toplam miktarı</p> <p>-Eğer bolus kullanılıyor ise her bir iz element ve vitamin için günlük salınım oranı</p> <p>-Eğer bolus kullanılıyor ise iz element veya vitaminin maksimum salınım süresi</p>	<p>12 aya kadar</p>	<p>- Bolus formunda kullanılabilir.bolus % 20'ye kadar biyolojik yararlılık göstermeyen stabil formda demir içerebilir.</p> <p>Yemin etiketinde: -‘Bolusta mevcut olan maksimum içerikli katkı maddelerine başka kaynaklardan aynı anda ilave yapılmasından kaçınılmalıdır.’</p> <p>-Kullanmadan önce aşağıdaki hususlar için bir Veteriner Hekime veya Beslenme Uzmanına danışılması tavsiye edilir.</p> <p>(1)Günlük rasyondaki iz elementlerin dengesi (2)Sürüdeki iz elementlerin durumu</p> <p>-Bolus yoğunluğunu artırmak için bolusun içeriğinde belirli oranda stabil demir bulunabilir.</p>
<p>Doğumdan sonra demir yetersizliğinin telafi edilmesi</p>	<p>Besinsel yem katkı maddeleri kategorisinin iz element bileşikleri fonksiyon grubu altında izin verilen demir bileşiklerinin yüksek seviyede olması.</p> <p>Tamamlayıcı yem, tam yemdeki maksimum içeriğin 100 katından daha yüksek yoğunlukta demir içerebilir.</p>	<p>Süt dönemindeki domuz yavruları ve buzağılar</p>	<p>Toplam demir içeriği</p>	<p>Doğumdan sonra 3 haftaya kadar</p>	<p>Yemin kullanım tarifnamesinde tam yem için demirin mevzuattaki maksimum içeriği sağlanmalıdır.</p>
<p>Ayaklar, toynaklar ve derinin iyileşmesinin desteklenmesi</p>	<p>Yüksek çinko seviyesi.</p> <p>Tamamlayıcı yem, tam yemdeki maksimum içeriğin 100 katından daha yüksek yoğunlukta demir içerebilir.</p>	<p>Atlar, ruminantlar ve domuzlar</p>	<p>Toplam çinko miktarı Toplam metiyonin miktarı</p>	<p>8 haftaya kadar</p>	<p>Yemin kullanım tarifnamesi, tam yem için çinkonun mevzuattaki maksimum içeriğine uygunluğunu sağlamalıdır.</p>

<p>Kızgınlık ve üreme döneminin desteklenmesi</p>	<p>-Yüksek selenyum seviyesi ve %12 nem içeriğine sahip her kg karma yemdeki E vitamininin minimum miktarı: Kediler, köpekler, vizonlar için 88 mg, tavşanlar için 35 mg, domuzlar için 53 mg</p> <p>Her hayvan için günlük E vitamininin minimum miktarı: atlar için 1100 mg, sığırlar için 300 mg, koyunlar için 100 mg</p> <p>veya</p> <p>Yüksek A vitamini -ve/veya vitamin D seviyesi ve/veya</p> <p>-Her hayvan için günlük minimum 300 mg beta karoten miktarı</p> <p>Tamamlayıcı yem, tam yemdeki maksimum miktarın 100 katından fazla yoğunlukta selenyum, A vitamini ve D vitamini içerebilir.</p> <p>Yüksek A vitamini -ve/veya vitamin D seviyesi veya</p> <p>-%12 nem içeriğine sahip karma yemde yüksek selenyum seviyesi ve/veya çinko ve/veya minimum 44 mg/kg vitamin E seviyesi</p> <p>Tamamlayıcı yem, tam yemdeki maksimum miktarın 100 katından fazla yoğunlukta selenyum, çinko, A vitamini ve D vitamini içerebilir.</p>	<p>Memeliler</p> <p>Kuşlar</p>	<p>Katılan vitamin ve mineralin adı ve her birinin toplam miktarı</p> <p>Katılan vitamin ve mineralin adı ve her birinin toplam miktarı</p>	<p>-İnekler: Doğuma 2 hafta kala başlamak üzere bir sonraki gebeliği kesinleşene kadar</p> <p>-Dişi domuzlar: Doğum öncesi 7 günden doğum sonrası 3 güne kadar ve çiftleşmeden önceki 7günden başlamak üzere 3 günlük çiftleşme süresince</p> <p>-Diğer dişi memeliler: Gebeliğin son kısmından bir sonraki gebeliğe kadar</p> <p>-Erkek hayvanlar: Üreme aktivitesi süresince</p> <p>-Dişi kuşlar için: Östrus periyodu süresince</p> <p>-Erkek kuşlar için: Üreme aktivitesi süresince</p>	<p>Yemin kullanım tarifnamesi o katkı maddesinin tam yem için mevzuattaki maksimum içeriğine uygunluğunu sağlanmalıdır.</p> <p>Yemin etiketinde;</p> <p>Yemin uygun kullanım durumu belirtilir.</p>
---	---	--------------------------------	---	--	---

<p>Fizyolojik sindirimi desteklemek için su ve elektrolit dengesinin sabitlenmesi</p>	<p>-Ağırlıklı elektrolitler: sodyum, potasyum ve kloridler</p> <p>Tampon kapasitesi <sup>(13)</sup> minimum 60 mmol/litre 1 porsiyon olarak hazırlanmış yemde</p> <p>-Kolay sindirilebilir karbonhidratlar</p>	<p>Buzağular, Yavru domuzlar, Kuzular, Oğlaklar, Taylar</p>	<p>-Sodyum -Potasyum -Klorürler -Karbonhidrat kaynakları -Bikarbonatlar ve /veya sitratlar (eğer katılmışsa)</p>	<p>1 ile 7 gün</p>	<p>1 porsiyon/litre olarak hazırlanmış yemde önerilen elektrolit aralığı: Sodyum : 1,7-3,5 g Potasyum : 0,4-2,0 g Kloridler : 1-2,8 g</p> <p>Etiket üzerinde: (1)‘Sindirim bozuklukları süresince veya bunlardan iyileşme dönemlerindeki risk durumlarında kullanılır’ ifadesi belirtilmelidir. (2) Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekimin görüşü alınmalıdır.</p> <p>Kullanım talimatında;</p> <p>(1) Eğer uygunsa, hazırlanmış karışımla ve/veya süt ile önerilen kullanım miktarı belirtilmelidir.</p> <p>(2) 1 porsiyon/litre olarak hazırlanmış yemde bikarbonatlar ve/veya sitratların düzeyi 40 mmol/litre ‘den yüksek ise belirtilmelidir. Abomazumu olan hayvanlarda süt ile eş zamanlı beslemeden kaçınılmalıdır.</p>
<p>İdrar yolları taşları riskinin azaltılması</p>	<p>Düşük düzeyde fosfor, magnezyum ve idrar asitleştirici maddeler</p>	<p>Ruminantlar</p>	<p>-Kalsiyum -Fosfor -Sodyum -Magnezyum -Potasyum -Klorürler -Kükürt -İdrar asitleştirici maddeler</p>	<p>6 haftaya kadar</p>	<p>Paket kutu ya da etiket üzerinde: ‘Özellikle genç hayvanların beslenmesi için’ Kullanım talimatlarında ise, ‘Su her zaman bulundurulmalıdır’ ifadeleri belirtilmelidir.</p>

Stres reaksiyonlarının azaltılması	Yüksek oranda magnezyum ve/veya Yüksek oranda sindirilebilir maddeler	Domuzlar	Magnezyum  -Uygunsa, işlenmeleri de dahil, yüksek sindirilebilir maddeler -n-3 yağ asitleri içeriği(eğer eklenmişse)	1 ile 7 gün	Kullanım talimatında; Yemin hangi durumlarda kullanılması gerektiği belirtilmelidir.
Fizyolojik sindirim bozukluklarının düzenlenmesi	-Düşük tamponlama kapasitesi ve yüksek sindirilebilir maddeler  -Yüksek sindirilebilir maddeler  Yem katkı maddeleri kayıt listesinde, zooteknik katkı maddeleri kategorisinin 'Bağırsak flora düzenleyicileri' fonksiyon grubundaki katkı maddeleri ya da mikroorganizmalar grubunda onay yenilenmesi prosedüründe inceleme sürecinde olan katkı maddeleri.  Tamamlayıcı yem, tam yemdeki maksimum içeriği 100 katından fazla konsantrasyonda "bağırsak flora düzenleyicisi" fonksiyon grubundaki katkı maddelerini içerebilir.	Domuz yavruları  Domuzlar  Bağırsak flora düzenleyicisi/mikroorganizmanın izin verildiği hayvan türleri	-Uygunsa, işlenmeleri de dahil olmak üzere yüksek sindirilebilir maddeler -Tamponlama kapasitesi -Sıkılaştırıcı maddelerin kaynakları (eğer eklenmişse) -Musilaj/yapıştırıcı kıvamındaki maddelerin kaynakları (eğer eklenmişse)  -Uygunsa, işlenmeleri de dahil olmak üzere yüksek sindirilebilir maddeler -Sıkılaştırıcı maddelerin kaynakları (eğer eklenmişse) -Musilaj/yapıştırıcı kıvamındaki maddelerin kaynakları (eğer eklenmişse)  Bağırsak flora düzenleyicisinin/mikroorganizmanın adı ve katıldığı miktar	2 ile 4 hafta  4 haftaya kadar	Etiket üzerinde: 'Sindirim bozuklukları süresince veya bunlardan iyileşme dönemlerindeki risk durumlarında kullanılır' ifadesi belirtilmelidir.  Yemin etiketinde: 1) Sindirim bozukluklarının iyileşme sürecinde veya sindirim bozukluklarının ortaya çıkacağı riskli durumlarda kullanılması ifadesi ile; (2) Tam yemde izin verilen maksimum içeriğin 100 katından fazla konsantrasyonda 'bağırsak flora düzenleyicisi' içermesi halinde; Bu durum etikette belirtilir.  Yemin kullanım tarifnamesi bağırsak flora düzenleyicisi/mikroorganizmanın tam yem için mevzuatta izin verilen maksimum düzeyine uygunluğunu sağlamalıdır.

Kabızlık riskini azaltma	Bağırsaklardan geçişi teşvik edici maddeler	Dişi domuzlar	Bağırsaklardan geçişi teşvik edici maddeler	Doğumdan önce 10 ile 14 gün ve doğumdan sonra 10 ile 14 gün	
Karaciğer yağlanması riskinin azaltılması	Düşük enerji, yüksek düzeyde çoklu doymamış yağ asitleri içeren yağlardan gelen yüksek metabolik enerji	Yumurta tavukları	-Enerji değeri -Yağlardan gelen metabolik enerji oranı -Çoklu doymamış yağ asitleri içeriği	12 haftaya kadar	
Bağırsak emilim bozukluklarının telafi edilmesi	Düşük düzeyde doymuş yağ asitleri ve yüksek düzeyde yağda eriyebilir vitaminler	Kanatlı hayvanlar (Kaz ve güvercinler hariç)	-Doymuş yağ asitlerinin toplam yağ asitlerinin içindeki yüzdesi -Toplam vitamin A -Toplam vitamin D -Toplam vitamin E -Toplam vitamin K	Yumurtadan çıkıştan sonraki ilk 2 hafta süresince	
Kronik ince bağırsak yetmezliğinin telafi edilmesi	Kör bağırsağa ulaşmadan önce yüksek sindirilebilir karbonhidratlar, proteinler ve yağlar	Tek tırnaklılar <sup>(14)</sup>	Uygunsa, işlenmeleri de dahil, yüksek sindirilebilir karbonhidratlar, proteinler ve yağların kaynakları	Başlangıçtan 6 aya kadar	Kullanım talimatı, hangi durumlarda kullanılması gerektiğini ve günlük alım miktarını ve küçük porsiyonlar halinde verilmesi gerektiğini belirtmelidir. Paket, konteyner veya etiket üzerinde: -‘Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir.
Kronik kalın bağırsak sindirim bozukluklarının telafi edilmesi	Yüksek sindirilebilir selüloz	Tek tırnaklılar	-Selüloz kaynağı -n-3 yağ asitleri içeriği(eğer eklenmişse)	Başlangıçtan 6 aya kadar	Yemin yedirilme şekli ve yemin uygun kullanım durumu belirtilmelidir. Paket, konteyner veya etiket üzerinde: -‘Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir.



Stres reaksiyonlarının azaltılması	Yüksek oranda sindirilebilir maddeler	Tek tırnaklılar	-Magnezyum -Uygunsa, işlenmeleri de dahil, yüksek oranda sindirilebilir maddeler -n-3 yağ asitleri içeriği(eğer eklenmişse)	2 ile 4 hafta	Yemin uygun kullanım durumu belirtilmelidir.
Şiddetli terleme durumlarında elektrolit kaybının telafi edilmesi	Ağırlıklı olarak, elektrolitler ve kolay emilebilir karbonhidratlar	Tek tırnaklılar	-Kalsiyum -Sodyum -Magnezyum -Potasyum -Klorürler -Glikoz	1 ile 3 gün	-Yemin uygun kullanım durumu belirtilmelidir. Yem, günlük rasyonun önemli kısmını karşıladığında, yemin doğasındaki ani değişiklik riskini engellemek için tavsiyede bulunulur. Kullanım talimatında: -‘Su her zaman bulundurulmalıdır’ ifadesi belirtilmelidir.
Spora hazırlık sırasında destekleme ve spor sonrası efor kaybının iyileştirilmesi	%12 rutubetli tam yemde yüksek düzeyde selenyum ve minimum 50 mg/kg vitamin E  Tamamlayıcı yem, tam yemdeki maksimum içeriğin 100 katından fazla konsantrasyonda “selenyum bileşiği” içerebilir.	Tek tırnaklılar	Toplam vitamin E ve selenyum miktarı	Spor eforundan 8 hafta öncesine kadar-spor eforundan 4 hafta sonrasına kadar	Yemin kullanım tarifnamesi selenyumun tam yem için mevzuattaki maksimum içeriğine uygunluğunu sağlamalıdır.
Beslenme düzeninin iyileştirilmesi ve hastalık ya da operasyon sonrası iyileşme	Yüksek konsantrasyonda temel besin maddeleri, yüksek sindirilebilir maddeler	Tek tırnaklılar	- Uygunsa, işlenmeleri de dahil olmak üzere yüksek oranda sindirilebilir maddeler  - n-3 ve n-6 yağ asitleri içeriği(eğer eklenmişse)	İyileşme sağlanıncaya kadar	Yemin uygun kullanım durumu belirtilmelidir. Yemin özel bir tüp aracılığı ile verilmesi durumunda, paket, konteyner veya etiket üzerinde: - ‘Uygulamanın Veteriner Hekim gözetiminde yapılması’ ifadesi belirtilmelidir.

Kronik karaciğer yetmezliği durumunda, karaciğer fonksiyon desteği	Yüksek kaliteli düşük düzeyde protein, yüksek seviye sindirilebilir karbonhidratlar	Tek tırnaklılar	-Protein ve selüloz kaynakları - Uygunsa, işlenmeleri de dahil olmak üzere yüksek oranda sindirilebilir karbonhidratlar -Metiyonin -Kolin -n-3 yağ asitleri içeriği(eğer eklenmişse)	Başlangıçtan 6 aya kadar	Yemin her gün çok küçük miktarları dahi verilme şekli belirtilmelidir.  Paket, konteyner veya etiket üzerinde: - ‘Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir.
Kronik böbrek yetmezliği durumunda böbrek fonksiyon desteği	Yüksek kaliteli düşük miktarda protein ve düşük miktarda fosfor	Tek tırnaklılar	-Protein kaynağı/kaynakları -Kalsiyum -Fosfor -Potasyum -Magnezyum -Sodyum	Başlangıçtan 6 aya kadar	Paket, konteyner veya etiket üzerinde: - ‘Kullanımdan önce veya kullanım süresini uzatmadan önce bir Veteriner Hekime danışılması tavsiye edilir’ ifadesi belirtilmelidir. Kullanım talimatlarında: -‘Su her zaman bulundurulmalıdır’ ifadesi belirtilmelidir.

(1) Uygunsa, üretici geçici böbrek yetmezliği için kullanımını da tavsiye edebilir.

(2) Yem geçici böbrek yetmezliği için tavsiye edilirse, kullanım için tavsiye edilen süre 2 ile 4 hafta olmalıdır.

(3) Yemin kediler için kullanımı durumunda; kedi alt idrar yolları hastalığı veya kedi idrar yolları sendromu hastalığı, özel besleme amacını tamamlayabilir.

(4) Yemin özel bir besin hassasiyetine sebep olması durumunda, belirtilen özel hassasiyet, içerik ve besin maddesinin yerine belirtilebilir.

(5) Üretici, pankreas salgısının yetersizliğinden bahsederek özel besleme amacını tamamlayabilir.

(6) Yemin kediler için kullanımı durumunda, üretici, kedi karaciğer yağlanması bahsederek özel besleme amacını tamamlayabilir.

(7) Ketozis terimi yerine asetonemi kullanılabilir.

(8) Üretici, ketozisten iyileşme için yemin kullanımını tavsiye edebilir.

(9) Yemin süt inekleri için kullanımı durumunda.

(10) Yemin sağmal koyunlar için kullanımı durumunda.

(11) Yemin süt sığırlarında kullanımı durumunda, laktasyon başından itibaren en fazla 2 ay.

(12) Gevişgetiren hayvanların kategorileri belirtilmelidir.

(13) Güçlü iyon değişim metodu hesaplanması (SID-Değeri): SID güçlü katyonlar ve güçlü anyonların toplam konsantrasyonları arasındaki farktır. [SID]= [mmol Na<sup>+</sup>/l] + [mmol K<sup>+</sup>/l] + + [mmol Ca<sup>++</sup>/l] + [mmol Mg<sup>++</sup>/l]- [mmol Cl<sup>-</sup>/l]-[mmol Diğer Güçlü Anyonlar]

(14) Yemlerin yaşlı hayvanların, belirli koşullarını sağlması için kullanılması durumunda (kolay sindirilebilir maddeler), yaşlı hayvanlar ifadesi hayvan tür ve sınıfları ile tamamlanmalıdır.