

Calcio-Vit Complete

Calcio-Vit

Mineral Vitamin Aminoasit Probiyotik



Calcio-Vit



Türkiye'de At Beslemeye Bakış

- Ülkemiz atçılığı maalesef uluslararası müsabakalarda istenilen performansı gösterememektedir.
- Ülkemizde atların beslemesi ,bu konuda yeterli teknik personelin olmaması ve bilinçlendirmenin eksik olması nedeni ile büyük oranda hatalı yapılmaktadır.
- Ülkemizde atların beslenmesi ,bulunabilirliğinin yüksek ve ekonomik olması nedeni ile gereğinden fazla Arpa ve Yulaf kullanılması ile yapılmaktadır.
- Bu tahıllar ile besleme yapılırken bunların eksik yönleri takviye edilmemektedir.Bu durum sonuçta ,genetik vasıfları iyi olsa dahi atlardan istenilen performansın alınamamasına neden olmaktadır.



Calcio-Vit



Optima'nın Ülkemiz Atçılığına Yaklaşımı

- Optima çıkarmış olduğu ürünlerde, atların tüm besin madde ihtiyaçlarını düşünerek üst segment ve eksiksiz ürünler tasarlamakta ve üretimini gerçekleştirmektedir.
- Ülkemizde yem katkıları konusunda çok fazla ürün bulunmakta ve çoğunluğu ise ithal edilir durumdadır.
- Bu ürünlerin birçoğu bilinçsiz ve gereksiz şekilde kullanılmakta olup abartı performans beklentisi içine girilmektedir.
- Optima'nın sahaya sunduğu katkı ürünleri, atların takviye edilmesi gereken fizyolojik dönemler için tasarlanmaktadır.
- Optima ürün portföyünde bulunan; **Biotin Plus Zinc**, **Optimafleks**, **Turbo Wings** ve yeni çıkardığımız **Calcio-Vit Complete** ile ülkemiz atçılığının ihtiyacı olan tüm ürünleri tasarlamış bulunmaktadır.
- Bu ürünlerden **Turbo Wings** ve **Calcio-Vit Complete** dünyada emsalsiz ürünler olarak, Türkiye atçılığının gelişmesinde önemli bir görev yapacaktır.



Neden **Calcio-Vit Complete** ?

Calcio-Vit



✿ At beslenmesinde Yulaf ve Arpa gibi tahılların kullanılması; Mineral, Aminoasit, Vitamin eksikliklerine ve bu tahılların sindirilmesi ile ilgili sorunlara neden olmaktadır.

✿ **Calcio-Vit Complete;**

At beslenmesinde kullanılan Yulaf ve Arpa gibi tahılların eksik yönlerini gidererek ,tayların genetik vasıfları doğrultusunda yetiştirilmesini, performans atlarından ise maksimum verim ve istenilen sağlık parametrelerinin devamlılığı için tasarlanmıştır.

Calcio-Vit Complete

Calcio-Vit



Besin Değerleri

Ca	%	11,3	Protein	%	15
P	%	4	Yağ	%	4
Lizin	%	6,9	Kül	%	40
Mn	mg/kg	2400	NDF	%	9,9
Fe	mg/kg	2100	ADF	%	4
Zn	mg/kg	2650	Rutubet	%	5,7
Cu	mg/kg	600	Selüloz	%	2,4
I	mg/kg	34	NFC	%	20
Se	mg/kg	6	TDN	%	44

Vitaminler

A	IU/kg	850000
D3	IU/kg	125000
E	mg/kg	3500
B1	mg/kg	170
B2	mg/kg	340
B3	mg/kg	850
B6	mg/kg	210
Pantotenik Asit	mg/kg	500
Biyotin	mg/kg	110
Vit B12	mg/kg	0,85
Kolin	mg/kg	8500

Calcio-Vit Complete

Kullanımı:

Atların rasyonlarında kullanılan günlük her **1 kg Tahıl için 40 gr Calcio-Vit** ilavesi yapılır.

4. Aydan-12. Aya kadar olan taylarda günlük **100 gr Calcio-Vit** ilavesi yapılır.

10 Kg lık içerisinde ölçek bulunan kovalarda satışa sunulmaktadır.



Calcio-Vit



Atlarda Protein İhtiyacı

- **Protein** : Yaşam faaliyetleri, egzersiz, büyüme ve performans için gereklidir.
- Proteinin yapı taşları ise aminoasitlerdir.
- At vücudunda farklı ihtiyaçlar için sentezlenen proteinin en önemli unsuru **Lizin**'dir
- Rasyonun yeterli Lizin içermemesi, diğer aminoasitlerin kullanımını da sınırlandırır.





Atlarda Protein İhtiyacı

- Özellikle büyüme dönemindeki taylar ve yarış atlarında, rasyona Lizin ilavesi mutlaka gereklidir
- Atlar terleme yolu ile protein atmaktadırlar.(5-10 g/l/Ter)
- Ülkemizde yaygın olarak kullanılan tane yem ve otlar Lizin yönünden yetersiz düzeydedir.
- Atların Lizin eksikliğinde taylarda büyümede yavaşlama ,yarış atlarının performansında düşme görülmektedir.



Tahılların Lizin içeriği



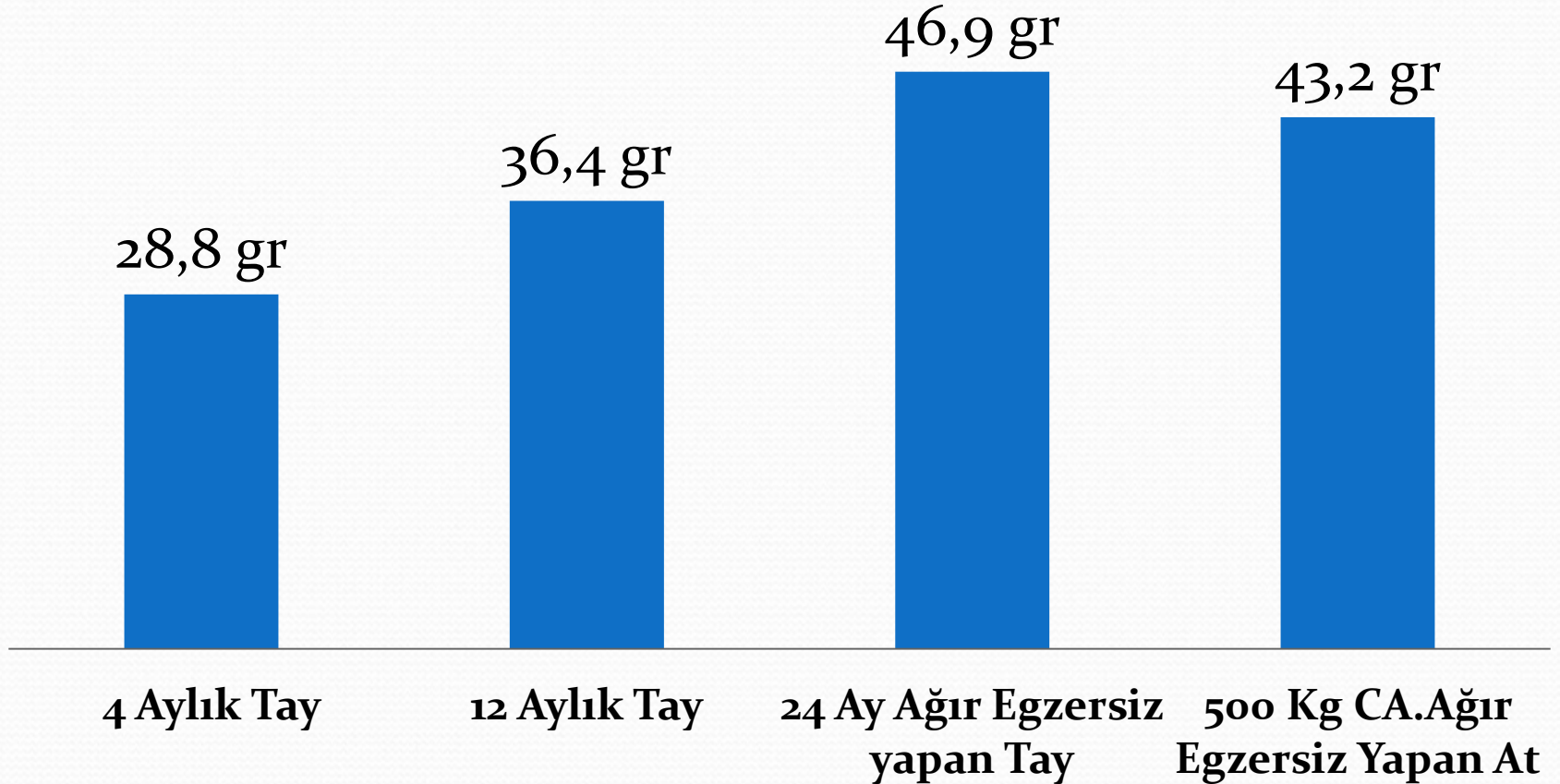
1 Kg Üründeki **Lizin** Miktarı



Atlarda Günlük Lizin İhtiyacı

Calcio-Vit

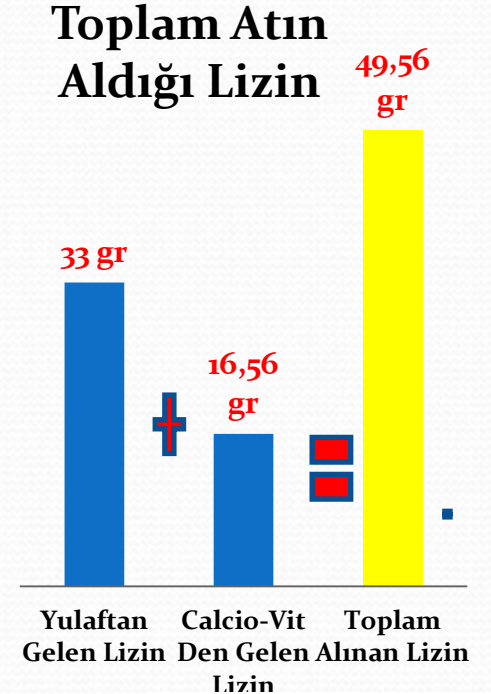
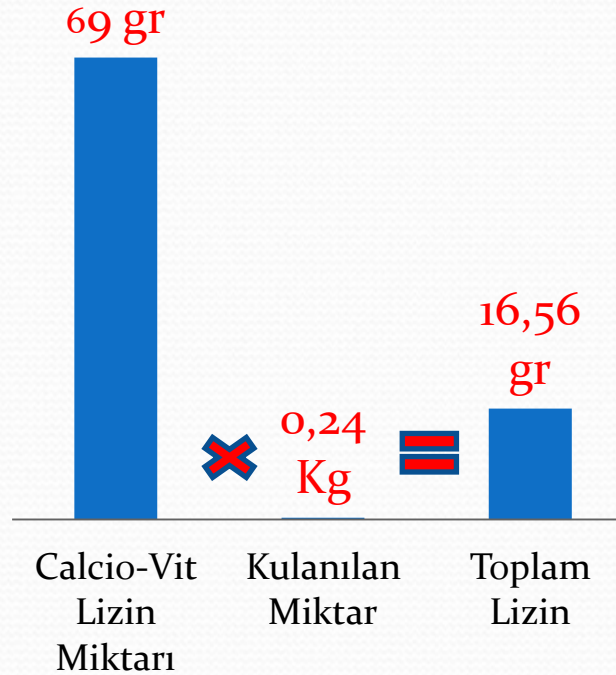
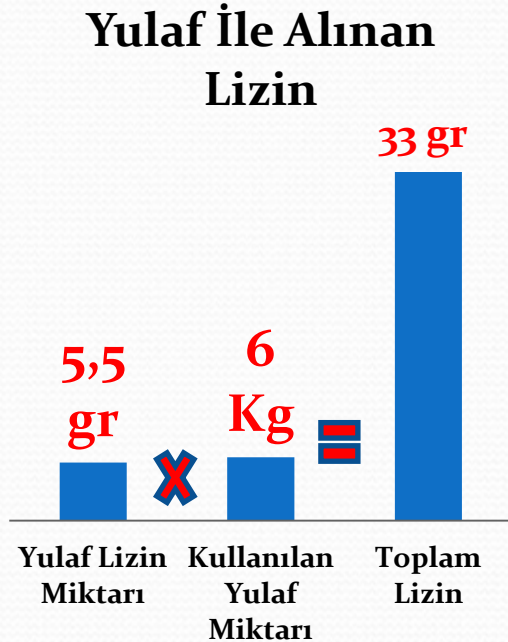
Mineral Vitamin Aminoasit Probiyotik



500 Kg Canlı ağırlığında yoğun egzersiz yapan günlük 43,2 gr Lizin ihtiyacı olan bir atın günlük 6 kg yulaf ve $6*40=240$ gr **Calcio-Vit** ilavesi ile olan Lizin değerleri



Calcio-Vit Complete ile Alınan Lizin



Calcio-Vit



Atların Kalsiyum ve Fosfor İhtiyacı

- Atların ihtiyaç duyduğu en temel mineraller Ca ve P olup diğer minerallerin ihtiyacını normal yemler ile karşılayabilmektedir.
- Atların Ca ve P ihtiyaçları miktar bakımından yüksek olduğundan mutlaka rasyona dengelenmiş halde verilmeleri gerekir.
- Atların Ca ve P ihtiyacı farklı fizyolojik ihtiyaca göre değişmekle birlikte Ca:P oranı **1,3: 1** dir.
- Rasyonda Ca:P oranının **1:1** den az olması kabul edilemez bir durumdur.



Calcio-Vit



Atların Kalsiyum ve Fosfor İhtiyacı

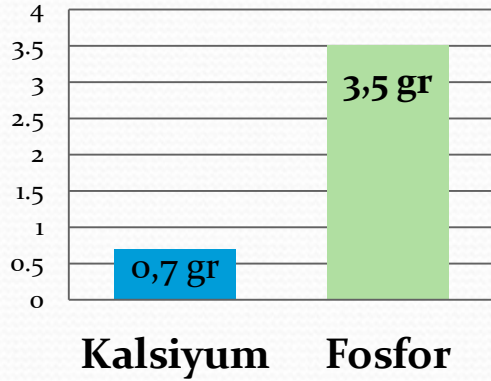
- Atlarda Ca eksikliğinde; Taylarda büyümede gerileme ve anormal kemik oluşumları oluşmaktadır.
- Yarış atları Ca:P oranının **1:1** den düşük olması durumunda antrenman veya yarış sırasında kemik ile ilgili problemler(İncinme,büyümede gerileme)yaşarlar.
- Ayrıca terle atılan Ca miktarı düşünüldüğünde, büyümesi devam eden ve aynı zamanda egzersiz ,koşu gibi aktivitelerde görev alan atların Ca ihtiyacı daha fazladır.



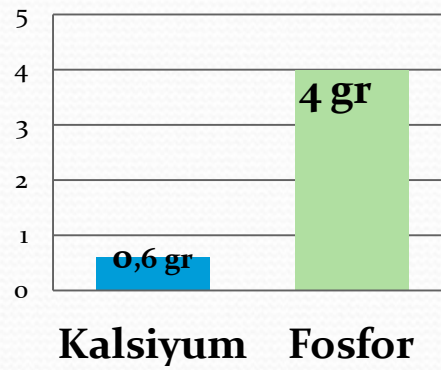
Kalsiyum ve Fosfor Miktarları



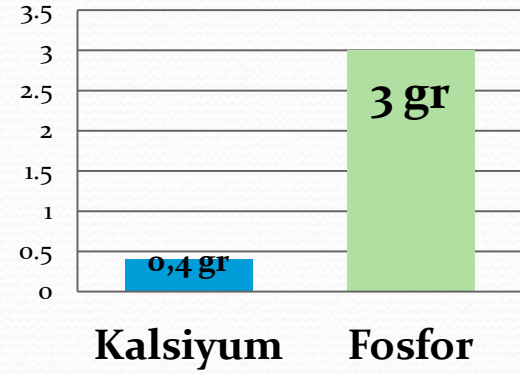
Yulaf 1Kg



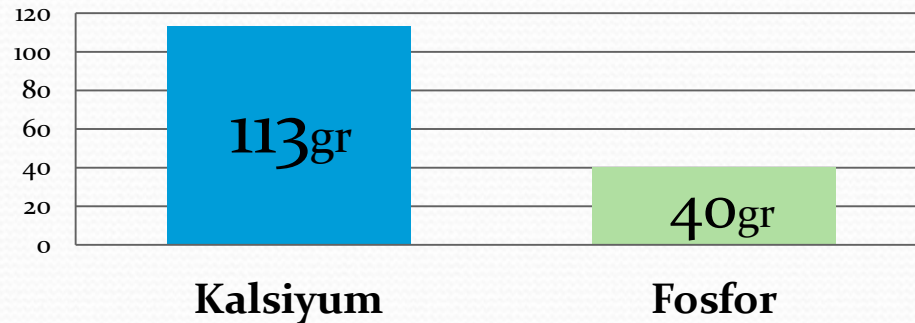
Arpa 1Kg



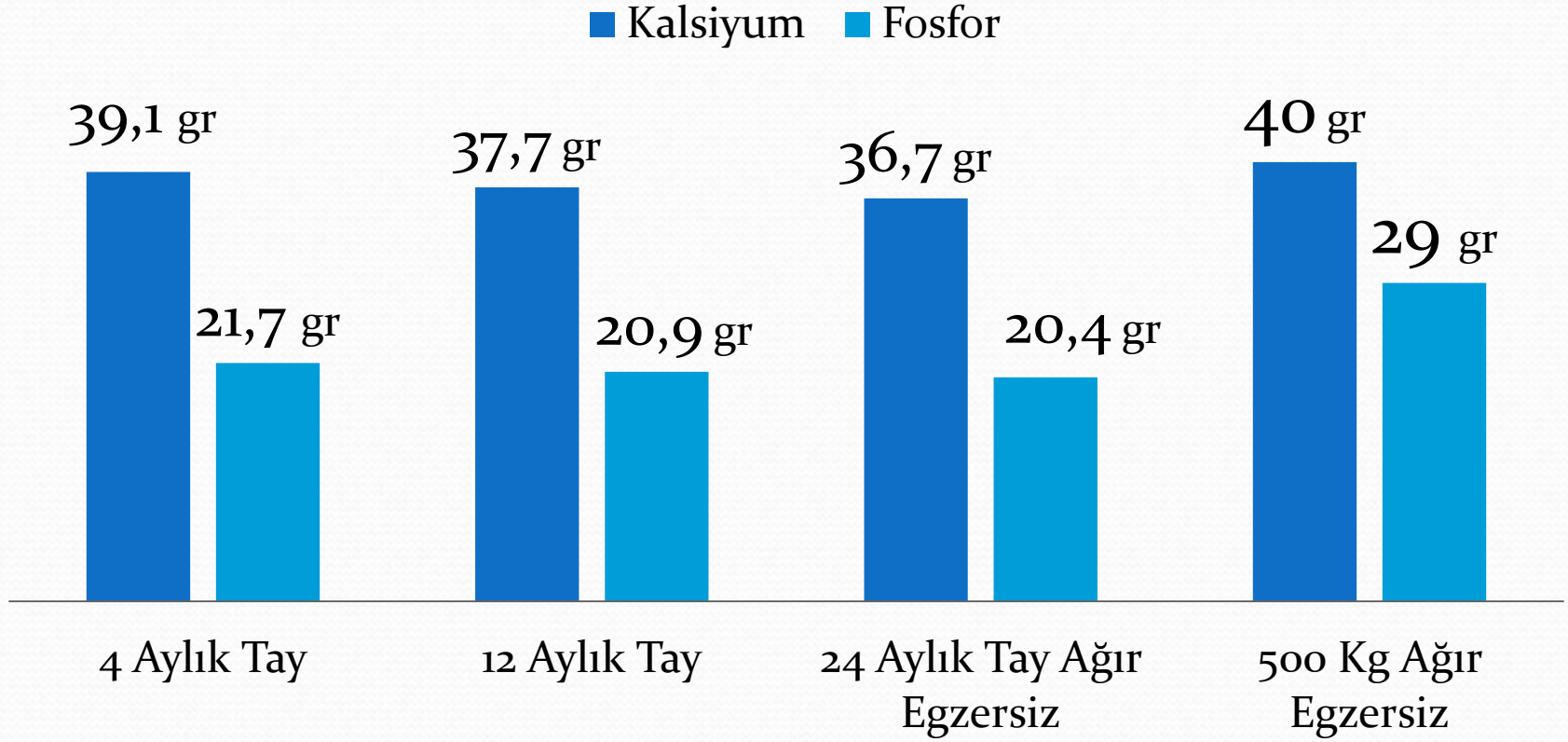
Mısır 1Kg



Calcio-Vit Complete 1Kg



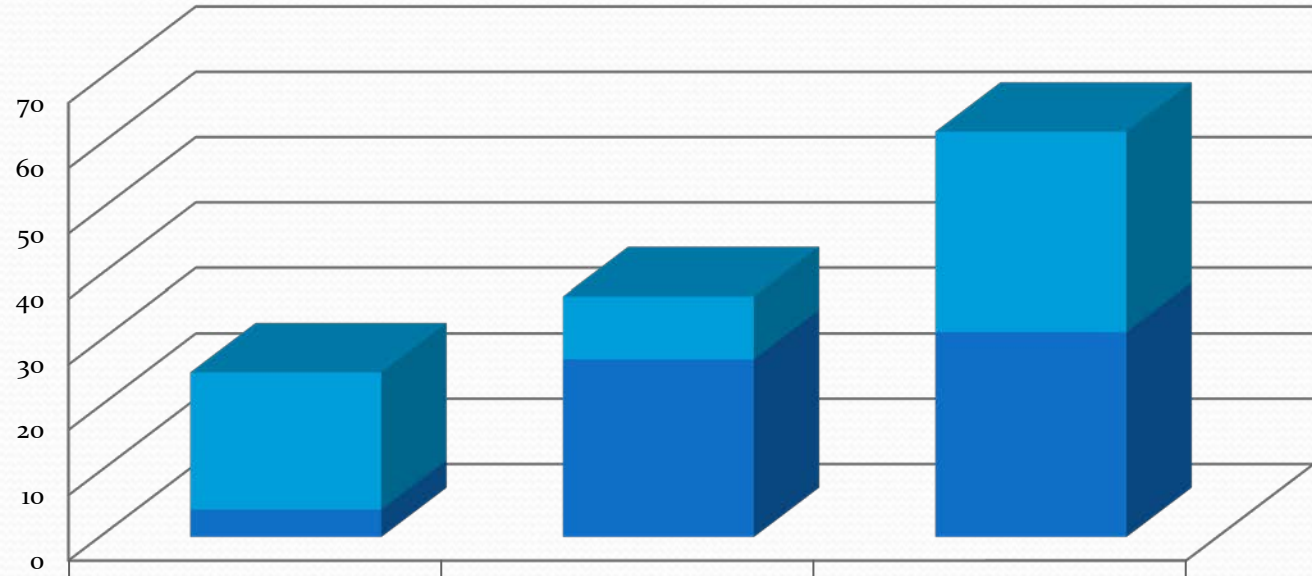
Atların Kalsiyum ve Fosfor İhtiyacı



Calcio-Vit Complete İle Dengeli Rasyon

Calcio-Vit

Mineral Vitamin Aminoasit Probiyotik



	Yulaf	Calcio-Vit	Toplam
Fosfor	21	9.6	30.6
Kalsiyum	4.2	27.2	31.4

Calcio-Vit



Atlarda Vitamin İhtiyacı

- Atlar kalın bağırsaklarındaki mikroorganizmalar sayesinde B vitamin komplekslerini ve K vitaminini sentezlemektedir. Vitamin C ise karaciğerde sentezlenmektedir.
- Ancak büyüme dönemindeki taylar, yoğun egzersiz yapan atlar ve süt veren kısıraklar için kalın bağırsaklarda sentezlenen vitaminler yetersiz kalmaktadırlar.
- Atlar A, E ve D vitamini ise yemiş olduğu gıdalardan temin etmektedirler.
- Güneşte kurutulan yemlerde vitamin D, yeşil yemlerde ise bolca E vitamini bulunmaktadır.



Calcio-Vit



Atlarda Vitamin İhtiyacı

- Merada otlayan, taze yeşil yem tüketen veya dengeli fabrika yemi tüketen atların ilave vitamine ihtiyacı yoktur.
- Ancak atlar tane yem ağırlıklı besleniyorsa, kalitesiz kaba yem tüketiyor veya stres altında ise ilave vitamine ihtiyaç duyarlar.
- Yarış atları; Tiyamin, Biyotin, B12 gibi vitaminler hariç kaliteli kaba yem ile diğer ihtiyaçlarını rahatlıkla karşılarlar.
- Atlarda egzersiz sırasında oluşan oksidatif strese karşı savaşta E vitaminin fonksiyonu oldukça önemlidir.
- Biyotin tırnak sağlığını desteklemesi ile bağlantılı olarak performansa olumlu katkılar yapmaktadır.



Calcio-Vit



Atlarda Vitamin İhtiyacı

- Yulaf ;A ve B vitamini yönünden oldukça fakirken Arpa;A,D,E vitamini yönünden fakir durumdadır.
- Tahıl ağırlıklı beslenen,stres altında ve kapalı alanlarda tutulan atların beslenmesinde kullanılan her 1 kg tahıl için ilave edilen

Calcio-Vit Complete ile

A, D₃, E, B₁, B₂, B₃, B₆, B₁₂, Biyotin,Kolin,Pantotenik Asit ihtiyacınının %100 ü rahatlıkla karşılanmaktadır.



Calcio-Vit



Atlarda Probiyotik Kullanımı

- **Calcio-Vit Complete** içeriğinde bulunan canlı maya (*Saccharomyces cerevisiae*) ile sindirim sisteminde faydalı mikroorganizmaların çoğalması sağlanırken zararlı mikroorganizmaların kolonize olması engellenmektedir.
- **Calcio-Vit Complete** kullanımı ile sindirim problemlerinde azalma yemlerin sindiriminde iyileşme sağlanmaktadır.
- Ayrıca Probiyotik kullanımı ile atların bağışıklık sisteminin dikkat çekici düzeyde güçlendiği tespit edilmiştir.
- Probiyotik kullanımının yarış atlarında fiziksel kondisyonda gelişme sağladığı, yağların emilimini arttırarak daha kolay kasa çevirdiği tespit edilmiştir.
- Probiyotiklerin düzenli kullanımı ile yarış sonrası laktat ve nabız sayılarında düşüş olduğu tespit edilmiştir.



Calcio-Vit

Mineral Aminoasit
Vitamin Probiyotik



Vet-Line

Complete

Teşekkürler

