



Balcılar

YEM SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

ÜRÜN KATALOĞU

www.balcilaryem.com.tr

Yemde Değişmeyen Kalite



HAKKIMIZDA

Yaklaşık 68 yıllık yem üretim bilgisine sahip olan fabrikamız BALCILAR Yem Sanayi Konya merkez Karatay ilçemizde, 7000m²'lik bir alanda üretim yapmaktadır. Teknolojik donanıma sahip olan fabrikamız, tamamen otomasyon sistemine sahip makinaları ile saatte 70 ton yem üretebilmektedir.

Her daim Kalite ve istikrarı birinci planda tutan firmamız, sağlıklı, kaliteli ve verimliliğe yönelik ARGE çalışmaları ile büyükbaş, küçükbaş, kanatlı ve diğer hayvan türleri için yem çeşitlerini geliştirmektedir.

Amacımız; ticari kaygılar taşımadan, istikrarlı ve kaliteli yem üreterek besicilerimizin daha kaliteli ve sağlıklı üretim yapmalarına katkıda bulunmaktır.

Maalesef sadece maliyet odaklı üretilen yemlerde kullanılan zararlı verim artırıcılar ve kimyevi protein kaynakları bir taraftan besicilerimizin üretim verimliliğini düşürürken, diğer taraftanda insan sağlığına ve ülkemiz hayvancılığına çok büyük zarar vermektedir. Kendi çiftliğimizde siz değerli müşterilerimize hazırladığımız rasyonlarımız ile üretim yaparak yemlerimizdeki verimliliğimizi günlük takip etmekte ve daha fazla verime ulaşabilmek için arge çalışmalarımızı geliştirerek devam etmekteyiz. Bu inançtan dolayı sizlere kaliteli ürünlerden oluşan karışımlar hazırlayarak yıl boyu aynı özellikte yem yapmaya özen göstermekteyiz.

Sağlıklı hayvancılık yapılması için gereken teknik yardım ve desteteği vererek sizlere daha güzel hizmet vermenin çabasındayız. Balcılar Yem olarak "Yemde Değişmeyen Kalite"nin onurunu daha uzun yıllar boyu sizlerle paylaşmayı dileriz.

Saygılarımızla



İÇİNDEKİLER

BÜYÜKBAŞ YEMLER

SIĞIR BESİ GRUBU

- SIĞIR BESİ YEMİ
- EFE BESİ YEMİ
- NADİR BESİ YEMİ
- BESİ ÖZEL YEMİ
- BESİ BİTİRME YEMİ

SIĞIR SÜT GRUBU

- SIĞIR SÜT 18 PR
- SIĞIR SÜT 19 PR
- SIĞIR SÜT 19 PR İNCİ
- SIĞIR SÜT 20 PR ENDER
- SIĞIR SÜT 21 PR

ÖZEL DÖNEM YEMLERİ

- DÜVE YEMİ
- GEBE DÜVE YEMİ

BUZAĞI GRUBU

- BUZAĞI BAŞLANGIÇ YEMİ
- BUZAĞI BÜYÜTME YEMİ

KÜÇÜKBAŞ YEMLER

KUZU GRUBU

- KUZU BAŞLANGIÇ YEMİ
- KUZU BÜYÜTME YEMİ
- KUZU BESİ YEMİ

TOKLU GRUBU

- TOKLU YEMİ
- TOKLU YEMİ VİZYON
- KOYUN SÜT YEMİ

KANATLI YEMLER

TAVUK YUMURTA YEMİ GRUBU

- YUMURTA CİVCİV YEMİ
- YUMURTA PİLİÇ BÜYÜTME YEMİ
- GEZEN 2. DÖNEM TAVUK YEMİ

ETLİK PİLİÇ YEM GRUBU

- ETLİK CİVCİV YEMİ
- ETLİK PİLİÇ YEMİ

HİNDİ GRUBU

- HİNDİ YEMİ

BİLGİ MERKEZİ

HAYVAN HASTALIKLARI VE GENEL BİLGİLER



SIĞIR BESİ GRUBU

- SIĞIR BESİ YEMİ
- EFE BESİ YEMİ
- NADİR BESİ YEMİ
- BESİ ÖZEL YEMİ
- BESİ BİTİRME YEMİ

SIĞIR BESİ YEMİ



6 AYDAN BÜYÜK ERKEK DANALARIN VEYA İSKELET YAPISI OLUŞMUŞ ANCAK ETLENMEMİŞ SIĞIRLARIN KESİM ÖNCESİ 45.GÜNE KADAR Kİ BESLENMELERİ İÇİN ÖZEL BİR RASYON İLE OLUŞTURULMUŞ YEMDİR.

- BESİYE ALINAN DANALARIN VE TOSUNLARIN 6. AYLIK DÖNEMİNDEN BAŞLAYARAK BESİNİN SON DÖNEMİNE KADAR KULLANILAN BİR YEMDİR.
- SÜREKLİ CANLI AĞIRLIK SAĞLAYACAK ŞEKİLDE FORMÜLE EDİLMİŞTİR.
- İÇERDİĞİ HAMMADDELER SAYESİNDE KOLAY SİNDİRİLEBİLİR.
- BESLEMEDEN KAYNAKLI ORTAYA ÇIKABİLECEK HASTALIKLARIN RİSKİNİ AZALTIR
- PELET,GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	14-15
• HAM SELÜLOZ	(%)	9-11
• HAM KÜL	(%)	8-10
• SODYUM	(%)	0,30-0,35
• HAM YAĞ	(%)	3-3,5
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	30



EFE

BESİ YEMİ



6 AYDAN BÜYÜK ERKEK DANALARIN VEYA İSKELET YAPISI OLUŞMUŞ ANCAK ETLENMEMİŞ SIĞIRLARIN KESİM ÖNCESİ 40.GÜNE KADAR Kİ BESLENMELERİ İÇİN ÖZEL BİR RASYON İLE OLUŞTURULMUŞ YEMDİR.

- HER İRKTAN HER YAŞTAKİ BESİYE ALINMIŞ HAYVANLARIN BESİ SÜRESİ BOYUNCA BESİN MADDE İHTİYAÇLARINI YETERLİ VE DENGELİ BİÇİMDE KARŞILAMAK ÜZERE HAZIRLANMIŞTIR.
- SÜREKLİ CANLI AĞIRLIK SAĞLAYACAK ŞEKİLDE FORMÜLE EDİLMİŞTİR
- İÇERDİĞİ HAMMADDELER SAYESİNDE KOLAY SİNDİRİLEBİLİR
- BESLEMEDEN KAYNAKLI ORTAYA ÇIKABİLECEK HASTALIKLARIN RİSKİNİ AZALTIR
- PELET,GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	14-15
• HAM SELÜLOZ	(%)	9-11
• HAM KÜL	(%)	8-10
• SODYUM	(%)	0,30-0,35
• HAM YAĞ	(%)	3-3,5
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	30



NADİR BESİ YEMİ



6 AYDAN BÜYÜK ERKEK DANALARIN VEYA İSKELET YAPISI OLUŞMUŞ ANCAK ETLENMEMİŞ SIĞIRLARIN KESİM ÖNCESİ 40.GÜNE KADAR Kİ BESLENMELERİ İÇİN ÖZEL BİR RASYON İLE OLUŞTURULMUŞ YEMDİR.

- BESİYE ALINAN DANALARIN VE TOSUNLARIN 6. AYLIK DÖNEMİNDEN BAŞLAYARAK BESİNİN SON DÖNEMİNE KADAR KULLANILAN BİR YEMDİR.
- BESİDEKİ DANALARIN SİNDİRİM SİSTEMİNDEKİ BOZUKLUKLARA ENGEL OLACAK ŞEKİLDE ÜRETİLMİŞTİR.
- ASİDOZ VE AYAK PROBLEMİ RİSKİNİ AZALTIR.
- VİTAMİN VE MİNERAL TAKVİYESİNE GEREK YOKTUR.
- YEMDEN YARARLANMA VE ETE DÖNÜŞÜM ORANI YÜKSEKTİR.
- PELET,GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	14-15
• HAM SELİLOZ	(%)	9-11
• HAM KÜL	(%)	8-10
• SODYUM	(%)	0,30-0,35
• HAM YAĞ	(%)	3-3,5
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	30

BESİ ÖZEL YEMİ



BESİ DEVRESİNİN SON 2-3 AYINDA SIĞIR BESİ ÖZEL YEMİ VERİLMESİ TAVSİYE EDİLİR. İÇERİĞİNDE TAMAMI DOĞAL PROTEİN, ENERJİ, VİTAMİN VE MİNERALLER BULUNDURARAK İHTİYACI OLAN BESİNLERİN ALINMASINI SAĞLAR. KESİM ÖNCESİ DÖNEMDE YÜKSEK ENERJİ İÇERİĞİ İLE YAĞLANMAYA SEBEP OLMADAN KISA SÜREDE HIZLI BİR CANLI AĞIRLIK ARTIŞI SAĞLAR.

- 250-350 KG CANLI AĞIRLIK ARASINDA OLAN DANA TOSUN VE MANDALARIN BESLENMESİNDE KULLANILAN BİR YEMDİR.
- SÜRATLI CANLI AĞIRLIK ARTIŞI SAĞLAYACAK BİÇİMDE FORMÜLE EDİLMİŞTİR.
- ÖZEL RASYONU NEDENİ İLE KARKAS KALİTESİ VE RANDIMANI ÜZERİNDE OLUMLU ETKİ YAPAR.
- BESİ SONUNDA YAĞLANMAYA NEDEN OLMAYACAK SEKİLDE KAS GELİŞİMİ SAĞLAR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARINDA FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	17
• HAM SELÜLOZ	(%)	10-12
• HAM KÜL	(%)	10
• SODYUM	(%)	0,35
• HAM YAĞ	(%)	3-4
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	35





BESİ BİTİRME YEMİ

ÖZEL BESİ YEMİ, BESİNİN PERİYODUNUN SON DÖNEMİNE GİRMIŞ SIĞIRLARIN BU SÜREÇTE GEREKSİNİM DUYDUKLARI PROTEİN, ENERJİ VE DİĞER BESİN MADDELERİNİ YETERLİ VE DENGELİ OLARAK SAĞLAYAN KONSANTRE BESİ YEMİDİR.

- BESİYE ALINAN DANA VE TOSUNLARIN BESİNİN SON DÖNEMİNE GİRİLDİĞİNDE (2/3 AY) KULLANILAN BİR YEMDİR
- SİNDİRİLEBİLİRLİĞİ YÜKSEK VE KALİTELİ HAMMADDELERDEN ÜRETİLMİŞTİR.
- YÜKSEK ENERJİLİ BİR YEM OLDUĞU İÇİN BESİYE ALINAN HAYVANLARDAN SÜRATLİ CANLI AĞIRLIK ARTIŞI SAĞLAR.
- ASİDOZ VE AYAK PROBLEMİ RİSKİNİ AZALTIR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	17
• HAM SELİLOZ	(%)	9-11
• HAM KÜL	(%)	8-10
• SODYUM	(%)	0,25-0,35
• HAM YAĞ	(%)	3-4,5
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	35

SIĞIR SÜT GRUBU

- SIĞIR SÜT 18 PR
- SIĞIR SÜT 19 PR
- SIĞIR SÜT 19 PR İNCİ
- SIĞIR SÜT 20 PR ENDER
- SIĞIR SÜT 21 PR



SIĞIR

SÜT 18 PR

DÜŞÜK VE ORTA VERİMLİ SAĞMAL İNEKLERİN BUZAĞILAMADAN İTİBAREN SAĞIM DÖNEMİ BOYUNCA KULLANILABİLECEK BİR YEMDİR. LAKTASYONUN ORTA VE GEÇ DÖNEMİNDE SÜT MİKTARINI EN İYİ SEVİYEDE TUTARAK, ANNE KARNINDAKİ YAVRUNUN GELİŞİMİ İÇİN SAĞILAN SÜT İNEKLERİNİN TÜM BESİN İHTİYAÇLARINI KARŞILAMAK ÜZERE TÜMÜ DOĞAL PROTEİN, ENERJİ, VİTAMİN VE MİNERALLERİ SAĞLAR.

- KÜLTÜR IRKI SÜT SIĞIRLARI İÇİN HAZIRLANMIŞ BİR YEMDİR.
- İÇERDİĞİ ENERJİ DÜZEYİ DENGELİ VİTAMİN MİNERAL KARIŞIMI İLE DÖL VERİMİNİ ARTIRIR.
- DOĞUM SONRASI ORTAYA ÇIKAN YIPRANMA VE KAYIPLARI HIZLA TELAFİ EDER.
- SAĞMAL HAYVANLARDA SAĞIM DÖNEMİNDEKİ SÜT VERİMİNİN UZUN SÜRE YÜKSEK KALMASINI SAĞLAR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	18
• HAM SELÜLOZ	(%)	12-13
• HAM KÜL	(%)	8-10
• SODYUM	(%)	0,30-0,40
• HAM YAĞ	(%)	3-3,5
• VİTAMİN A	IU/KG	12000
• VİTAMİN D3	IU/KG	3000
• VİTAMİN E	MG/KG	35

SIĞIR SÜT 19 PR İNCİ



ORTA VE YÜKSEK VERİMLİ SAĞMAL İNEKLERİN BUZAĞILAMADAN İTİBAREN SAĞIM DÖNEMİ BOYUNCA KULLANILABİLECEK 19 HAM PROTEİN İÇEREN BİR YEMDİR. LAKTASYONUN ORTA VE GEÇ DÖNEMİNDE SÜT MİKTARINI EN İYİ SEVİYEDE TUTARAK, ANNE KARNINDAKİ YAVRUNUN GELİŞİMİ İÇİN SAĞILAN SÜT İNEKLERİNİN TÜM BESİN İHTİYAÇLARINI KARŞILAMAK ÜZERE TÜMÜ DOĞAL PROTEİN, ENERJİ, VİTAMİN VE MİNERALLERİ SAĞLAR.

- SÜT SIĞIRLARININ ORTA VE GEÇ LAKTASYONLARI BOYUNCA BESİN MADDE İHTİYAÇLARININ DENGELİ BİR ŞEKİLDE KARSILAYAN TAMAMLAYICI BİR YEMDİR.
- ENERJİ PROTEİN VİTAMİN MİNERAL VE DİĞER BESİN MADDELERİNCE DENGELENMİŞ BİR YEMDİR.
- DENGELİ RASYON YAPISI İLE SAĞMAL İNEKLERİN YASAM VE VERİM PAYI İHTİYAÇLARINI KARSILAR.
- DÖL VERİMİNİ ARTIRARAK YETİŞTİRİCİLER İÇİN UZUN SÜRELİ KARLI BİR HAYVANCILIK SAĞLAR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARINDA FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	19
• HAM SELÜLOZ	(%)	12-13
• HAM KÜL	(%)	8-10
• SODYUM	(%)	0,60
• HAM YAĞ	(%)	3-4
• VİTAMİN A	IU/KG	12000
• VİTAMİN D3	IU/KG	3000
• VİTAMİN E	MG/KG	35



SIĞIR SÜT 20 PR ENDER



YÜKSEK DÜZEYDE SÜT VERİMİNE SAHİP SAĞMAL İNEKLERDE BUZAĞILAMADAN İTİBAREN ERKEN LAKTASYON DÖNEMİNDE KULLANILABİLEN, UZUN SÜRELİ PİK DÖNEMİ SAĞLAYAN VE 20 HAM PROTEİN İÇEREN YÜKSEK NİŞASTA İÇERİĞİNE SAHİP BİR YEMDİR.

- YÜKSEK VERİMLİ SAĞMAL İNEKLERDE TÜM LAKTASYON DÖNEMİ BOYUNCA KULLANILABİLECEK NİTELİKLİ DOĞAL KAYNAKLI HAMMADDELERDEN HAZIRLANMIS BİR YEMDİR.
- YÜKSEK NİŞASTA İÇERİĞİ VE ENERJİ DÜZEYİ İLE HAYVANLARINIZDA MAXİMUM SÜT VERİMİNİ ELDE EDERKEN ÜREME VE DÖL TUTMA PROBLEMLERİNİNDE ORTADAN KALKMASINI SAĞLAR.
- RUMENDE HIZLI VE YAVAS ÇÖZÜLEBİLEN NİŞASTA KAYNAKLARI BAKIMINDAN DENGELENMİŞ CANLI MAYA DESTEKLEMESİ İLE BESLENMEYE BAĞLI RAHATSIZLIKLARIN ORTAYA ÇIKMASINI ENGELLER.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	20
• HAM SELİLOZ	(%)	10-11
• HAM KÜL	(%)	8-10
• SODYUM	(%)	0,25-0,35
• HAM YAĞ	(%)	3-4
• VİTAMİN A	IU/KG	12000
• VİTAMİN D3	IU/KG	3000
• VİTAMİN E	MG/KG	35

SIĞIR

SÜT 21 PR



YÜKSEK VERİMLİ SAĞMAL İNEKLERİN BUZAĞILAMADAN İTİBAREN SAĞIM DÖNEMİ BOYUNCA KULLANILABİLECEK BESİN MADDE İHTİYAÇLARINI YETERLİ VE DENGELİ BİR ŞEKİLDE KARŞILAMAK ÜZERE HAZIRLANMIŞ 21 HAM PROTEİN İÇEREN SÜT YEMİDİR

- YÜKSEK SÜT VERİMİNE SAHİP SÜT HAYVANLARININ BESLENMESİNDE LAKTASYON BOYUNCA KULLANILABİLİR.
- İÇERİSİNDE BULUNAN BESİN MADDELERİ VİTAMİN VE MİNERALLER ÇOK İYİ DENGELENMİŞTİR.
- SİNDİRİLEBİLİRLİĞİ YÜKSEK VE LEZZETLİ HAMMADDELERDEN ÜRETİLDİĞİ İÇİN HAYVANLAR TARAFINDAN İŞTAHLA TÜKETİLİR.
- RUMEN SAĞLIĞINI KORUYACAK VE ASİDOZ PROBLEMLERİNİ ÖNLEYECEK TAMPON MADDELER İÇERİR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARINDA FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	21
• HAM SELİLOZ	(%)	12-13
• HAM KÜL	(%)	8-10
• SODYUM	(%)	0,25-0,40
• HAM YAĞ	(%)	3-4,5
• VİTAMİN A	IU/KG	12000
• VİTAMİN D3	IU/KG	3000
• VİTAMİN E	MG/KG	35





ÖZEL DÖNEM YEMLERİ

- DÜVE YEMİ
- GEBE DÜVE YEMİ

DÜVE YEMİ



BUZAĞILIKTAN ÇIKAN DAMIZLIK DÜVELERİN BESLENMESİ İÇİN HAZIRLANMIŞ BİR YEMDİR. DAMIZLIK DÜVELERİN 7.AYDAN İTİBAREN DOĞUMLARINA 3 HAFTA KALANA DEK KULLANILABİLİR. BU DÖNEMDE DÜVELERİN VÜCUT KONDİSYONLARINI YÜKSELTMEDEN FİZYOLOJİK GELİŞMELERİNİ SAĞLAYACAK ŞEKİLDE VİTAMİN VE MİNERALLERCE DESTEKLENMİŞ BİR YEMDİR.

- DÜVE YEMİ DÜVELERİ KISA SÜREDE YAĞLANDIRMADAN YETERLİ CANLI AĞIRLIĞA ULASTIRIP YÜKSEK SÜT VERİMİNİ HAZIRLAYARAK YETİŞTİRİCİLERE ZAMAN KAZANDIRIR.
- DÖL TUTMA KABİLİYETİNİ ARTIRIR.
- UYGUN KEMİK GELİŞİMİ SAĞLIKLI BİR İŞKEMBE VE CANLI AĞIRLIK ARTIŞI SAĞLAR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARINDA FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	17
• HAM SELÜLOZ	(%)	12
• HAM KÜL	(%)	10
• SODYUM	(%)	0,30
• HAM YAĞ	(%)	3-4,5
• VİTAMİN A	IU/KG	12000
• VİTAMİN D3	IU/KG	3000
• VİTAMİN E	MG/KG	35





GEBE DÜVE YEMİ

GEBE İNEKLERİN DOĞUMA 60 GÜN KALA KURUYA ÇIKARAK GEÇİRDİKLERİ DİNLENME DÖNEMİNDE KULLANILMAK ÜZERE ÖZEL BİR RASYONLA HAZIRLANMIŞ YEMDİR

- GEBE DÜVELERİN VE SAĞMAL İNEKLERİN SONLANMAKTA OLAN SAĞIM DÖNEMİNİ TAKİBEN YAKLAŞAN SAĞIM DÖNEMİNE HAYVANI HAZIRLAMAK MAKSADIYLA 60 GÜNLÜK KURU DÖNEMLERİNDEKİ BESLENMELERİNDE KULLANILIR.
- BESLENMEYE BAĞLI İLERİKİ DÖNEMLERİNDEKİ KIZGIN GÖSTERMEME DÖL TUTMAMA GİBİ BİRÇOK ÜREME SORUNUNU ORTADAN KALDIRIR.
- DOĞUM ÖNCESİ VE SONRASINDA İNEĞİN VE BUZAĞININ SAĞLIKLI VE YÜKSEK VERİMLİ OLMASINI SAĞLAR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	17
• HAM SELÜLOZ	(%)	11
• HAM KÜL	(%)	10
• SODYUM	(%)	0,30
• HAM YAĞ	(%)	3-4,5
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	30



BUZAĞI GRUBU

- BUZAĞI BAŞLANGIÇ YEMİ
- BUZAĞI BÜYÜTME YEMİ

BUZAĞI BAŞLANGIÇ YEMİ



BUZAĞILARIN SAĞLIKLI VE HIZLI BÜYÜMESİ İÇİN SİNDİRİLEBİLİRLİĞİ YÜKSEK KALİTELİ HAMMADDELER, VİTAMİN MİNERAL VE SİNDİRİM DÜZENLEYİCİLER İLAVE EDİLEREK ÖZEL FORMÜLİZE EDİLMİŞ İÇERİĞE SAHİPTİR.

- BUZAĞI BAŞLANGIÇ YEMİ BUZAĞILARIN DOĞUMUNU TAKİBEN 2. HAFTADAN İTİBAREN 12. HAFTA SONUNA KADAR BESLENMESİNDE KULLANILAN BİR YEMDİR.
- BUZAĞI BAŞLANGIÇ YEMİ BUZAĞILARIN YASAM GÜCÜNÜ ARTIRIR VE BUZAĞI İSHALLERİNİ ÖNLER.
- VÜCUT KONDİSYONUNU İYİLEŞTİRİR.
- İŞKEMBE GELİŞİMİNİ HIZLANDIRARAK YEMDEN YARARLANMAYI ARTIRIR.
- SÜTTEN KESİLME AŞAMASINDA YETERLİ YEM TÜKETİLMESİNE OLANAK SAĞLAR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	19
• HAM SELÜLOZ	(%)	10-12
• HAM KÜL	(%)	10
• SODYUM	(%)	0,35
• HAM YAĞ	(%)	2-3
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	35

BUZAĞI

BÜYÜTME YEMİ



3. AYDAN 6. AYIN SONUNA KADAR BUZAĞILARIN BESLENMESİNDE KULLANILAN BİR YEMDİR.. ERKEK BUZAĞILARDA 2 AYLIK YAŞTAN 6 AYLIK YAŞA, DIŞI BUZAĞILARDA 2 AYLIK YAŞTAN 4 AYLIK YAŞA KADAR OLAN BESLENME PROGRAMINA UYGUNDUR. BUZAĞI BAŞLANGIÇ YEMİNDEN SONRA İHTİYAÇ DUYDUKLARI PROTEİN, VİTAMİN VE MİNERALCE DENGELİ, BESİN DEĞERİ YÜKSEK, SİNDİRİMİ KOLAY BİR YEMDİR.

• BUZAĞI BÜYÜTME YEMİ BUZAĞILARIN 2. AYDAN İTİBAREN 6. AYIN SONUNA KADAR BESLENMESİNDE KULLANILIR.

• BUZAĞI BÜYÜTME YEMİ DIŞI BUZAĞILARIN İLERLEYEN DÖNEMLERİNDE DÖL TUTMA ORANINI ARTIRIR.

• İLK KIZGINLIK VE TOHUMLAMA YASLARINA UYGUN AĞIRLIKLARA GELİNMESİNİ SAĞLAR.

• BUZAĞI BÜYÜTME YEMİ BUZAĞILARIN VUCUT DİRENCİNİ VE DAYANIKLILIĞINI ARTIRIR.

• PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARINDA FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	17
• HAM SELÜLOZ	(%)	10-12
• HAM KÜL	(%)	10
• SODYUM	(%)	0,40
• HAM YAĞ	(%)	3-3,5
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	35



KUZU GRUBU

- KUZU BAŞLANGIÇ YEMİ
- KUZU BÜYÜTME YEMİ
- KUZU BESİ YEMİ

KUZU

BAŞLANGIÇ YEMİ



YENİ DOĞAN KUZULARIN, İLK ÜÇ GÜN AĞIZ SÜTÜ VERİLMESİNE BAŞLANIP SÜTTEN KESİLENE KADAR İHTİYACINI KARŞILAYACAK, HIZLI VE SAĞLIKLI GELİŞİMİNE OLANAK SAĞLAYACAK ŞEKİLDE HAZIRLANMIŞTIR. VİTAMİN VE MİNERALLER BAKIMINDAN DENGELENMİŞ BİR RASYONA SAHİPTİR. DOĞUMDAN SONRA İLK HAFTADAN İTİBAREN 8.HAFTANIN SONUNA KADAR KULLANILABİLİR.

- KUZU BAŞLANGIÇ YEMİ KUZULARIN DOĞUMUNDAN İTİBAREN 1-8. HAFTA SONUNA KADAR BESLEMERİNDE KULLANILAN BİR YEMDİR.
- KUZU BAŞLANGIÇ YEMİ PROTEİN ENERJİ, VİTAMİN VE MİNERALLERCE DENGELENMİŞ İŞTAH AÇICI ÖZELLİĞE SAHİP BİR YEMDİR.
- YÜKSEK BİR CANLI AĞIRLIK ARTIŞI VE SAĞLIKLI YAPINI SÜRDÜRÜLMESİ İÇİN ALINMASI GEREKEN TÜM BESİN MADDELERİNİ İÇERİR.
- AYRICA VİTAMİN MİNERAL İLAVESİNE GEREK YOKTUR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARINDA FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	19
• HAM SELÜLOZ	(%)	10-12
• HAM KÜL	(%)	10
• SODYUM	(%)	0,35
• HAM YAĞ	(%)	3-4
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	3000
• VİTAMİN E	MG/KG	35





KUZU

BÜYÜTME YEMİ

YENİ DOĞAN KUZULARIN, SÜTTEN KESİLDİKTEN SONRA DAHA HIZLI VE SAĞLIKLI GELİŞİM SAĞLAMASI İÇİN HAZIRLANMIŞTIR. VİTAMİN VE MİNERALLER BAKIMINDAN DENGELENMİŞ BİR RASYONA SAHİPTİR. 9 HAFTALIK YAŞTAN KESİME KADAR OLAN DÖNEMDE KULLANIM İÇİN UYGUNDUR.

- KUZULARIN 9. HAFTALARINDAN İTİBAREN BESLEMELERİNDE KULLANILIR.
- İDEAL PROTEİN VİTAMİN VE MİNERALLERCE DENGELENMİŞ BİR RASYONA SAHİPTİR.
- KUZU BÜYÜTME YEMİ İŞKEMBENİN GELİŞİMİNİ SAĞLAYARAK YEMDEN YARARLANMAYI ARTIRIR.
- YÜKSEK CANLI AĞIRLIK ARTIŞI KAZANDIRARAK KARLI BİR HAYVANCILIK YAPILMASINI SAĞLAR.
- KARKAS GELİŞİMİNİ SAĞLAR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	18
• HAM SELİLOZ	(%)	9-11
• HAM KÜL	(%)	10-11
• SODYUM	(%)	0,35
• HAM YAĞ	(%)	2-3,5
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	30

KUZU BESİ YEMİ



KUZULARIN, 9.HAFTADAN BAŞLAYARAK KESİM OLGUNLUĞUNA ULAŞINCAYA KADAR GEÇEN SÜREÇTE BÜYÜME VE GELİŞMELERİ İÇİN GEREKSİNİM DUYDUĞU KALİTELİ PROTEİN, ENERJİ VE DİĞER BESİN MADDELERİNİ OPTİMUM OLARAK SAĞLAYAN KONSANTRE YEMDİR.

- KUZU BESİ YEMİ KUZULARIN 9. HAFTADAN BASLAYARAK KESİM OLGUNLUĞUNA GELİNCEYE KADARKİ BESLENMELERİNDE KULLANILIR.
- BESİYE ÇEKİLEN KUZULARIN ERKEN VE SAĞLIKLI GELİŞİMLERİNİ SAĞLAR.
- KUZU BESİ YEMİ PROTEİN VİTAMİN VE MİNERALLERCE DENGELENMİŞ BİR RASYONA SAHİPTİR.
- KUZU BESİ YEMİ LEZZETLİ VE SİNDİRİLEBİLİRLİĞİ YÜKSEK HAMMADDELERDEN ÜRETİLMİŞTİR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARINDA FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	18
• HAM SELİLOZ	(%)	8-10
• HAM KÜL	(%)	10
• SODYUM	(%)	0,35
• HAM YAĞ	(%)	3-4,5
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	35





TOKLU GRUBU

- TOKLU YEMİ
- TOKLU YEMİ VİZYON
- KOYUN SÜT YEMİ

TOKLU YEMİ



BESİYE ALINAN TOKLULARIN, 7 AYLIK YAŞTAN 12 AYLIK YAŞA KADAR GEÇEN DÖNEMDE HIZLI BÜYÜME VE GELİŞMELERİ İÇİN GEREKSİNİM DUYDUĞU KALİTELİ PROTEİN, ENERJİ VE DİĞER BESİN MADDELERİNİ OPTİMUM OLARAK SAĞLAYAN BİR YEMDİR.

- TOKLU BESİ YEMİ 7. AYDAN 12. AYA KADAR OLAN TOKLULARIN BESLENMESİNDE KULLANILAN BİR YEMDİR.
- TOKLU BESİ YEMİ DENGELİ PROTEİN ENERJİ VİTAMİN VE MİNERAL İÇERİĞİ İLE TOKLULARIN GEREKSİNİM DUYDUĞU BESİN MADDELERİNİN TAMAMINI KARŞILAR.
- İYİ BİR SEMİRME VE DÜŞÜK YAĞLI YÜKSEK KALİTELİ KARKAS ETİ OLUSUMUNU SAĞLAR.
- SİNDİRİLEBİLİRLİĞİ YÜKSEK VE KALİTELİ HAMMADDELERDEN ÜRETİLDİĞİ İÇİN HAYVANLAR TARAFINDAN İŞTAHLA TÜKETİLİR.
- TANELİ VE PELET FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	12
• HAM SELÜLOZ	(%)	8-10
• HAM KÜL	(%)	10
• SODYUM	(%)	0,25
• HAM YAĞ	(%)	3-4,5
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	25



TOKLU

YEMİ VİZYON



BESİYE ALINAN TOKLULARIN, 7 AYLIK YAŞTAN 12 AYLIK YAŞA KADAR GEÇEN DÖNEMDE HIZLI BÜYÜME VE GELİŞMELERİ İÇİN GEREKSİNİM DUYDUĞU KALİTELİ PROTEİN, ENERJİ VE DİĞER BESİN MADDELERİNİ OPTİMUM OLARAK SAĞLAYAN BİR YEMDİR.

- TOKLU BESİ YEMİ 7. AYDAN 12. AYA KADAR OLAN TOKLULARIN BESLENMESİNDE KULLANILAN YEMDİR.
- TOKLU BESİ YEMİ DENGELİ PROTEİN ENERJİ VİTAMİN VE MİNERAL İÇERİĞİ İLE TOKLULARIN GEREKSİNİM DUYDUĞU BESİN MADDELERİNİN TAMAMINI KARŞILAR.
- AYAK TIRNAK HASTALIKLARINI EN AZA İNDİRİR.
- KARKAS KALİTESİNİ VE RANDIMANINI İYİLEŞTİRİR.
- SÜRATLI CANLI AĞIRLIK ARTIŞI SAĞLAR VE BÖYLECE KARLILIĞINIZI EN ÜST DÜZEYE ÇIKARIR.
- TANELİ VE PELET FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	12
• HAM SELÜLOZ	(%)	8-10
• HAM KÜL	(%)	10
• SODYUM	(%)	0,40
• HAM YAĞ	(%)	3-4
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	25

KOYUN SÜT YEMİ



YÜKSEK VERİMLİ SÜT KOYUNLARININ GEREKSİNİM DUYDUĞU KALİTELİ PROTEİN, ENERJİ VE DİĞER BESİN MADDELERİNİ OPTİMUM DÜZEYDE SAĞLAYAN KONSANTRE SÜT YEMİDİR.

- KOYUNLARDA AŞIM GEBELİK VE SAĞIM DÖNEMLERİNDE VERİLEBİLECEK SİNDİRİLEBİLİRLİĞİ YÜKSEK DOĞAL HAMMADDELERDEN HAZIRLANAN TAMAMLAYICI BİR YEMDİR.
- AŞIM DÖNEMİNDE KOYUNLARINIZIN VÜCUT KONDÜSYONLARINI İDEAL SEVİYEYE GETİREREK BASARILI BİR DÖLLENME SAĞLAR.
- DOĞUM AĞIRLIKLARINI ARTIRIR VE YILDA BİRDEN FAZLA KUZU ALIMINI SAĞLAMADA ETKİLİDİR.
- DENGELİ RASYON YAPISI VE İÇERİĞİNDEKİ ÖZEL KATKI MADDELERİ SAYESİNDE BESLEMeye BAĞLI LEZZETLİ VE İŞTAH AÇICI ÖZELLİĞİ İLE KUZULU KOYUNLARIN KURU MADDE ALIM KAPASİTELERİNİ YÜKSELTİR.
- PELET GRANÜL VE TOZ FORMLARINDA FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	15
• HAM SELÜLOZ	(%)	10-12
• HAM KÜL	(%)	10
• SODYUM	(%)	0,35
• HAM YAĞ	(%)	3-4
• VİTAMİN A	IU/KG	5000
• VİTAMİN D3	IU/KG	1000
• VİTAMİN E	MG/KG	35



- YUMURTA CİVCİV YEMİ
- YUMURTA PİLİÇ BÜYÜTME YEMİ
- YUMURTA YEMİ
- GEZEN 2. DÖNEM TAVUK YEMİ

YUMURTA CİVCİV YEMİ



YUMURTA TAVUĞU ADAYI OLAN CİVCİVLERİN, YUMURTADAN ÇIKIŞTAN 6 HAFTALIK YAŞA KADAR GEÇEN DÖNEMDE BÜYÜME VE GELİŞMELERİ İÇİN GEREKSİNİM DUYDUĞU PROTEİN, ENERJİ VE DİĞER BESİN MADDELERİNİ OPTİMUM OLARAK SAĞLAYAN KONSANTRE YEMDİR.

- YUMURTACI CİVCİVLERİN YUMURTADAN ÇIKIŞINDAN 6. HAFTA SONUNA KADARKİ DÖNEMDE BESLENMELERİNDE KULLANILAN BİR YEMDİR.
- ENERJİ PROTEİN VİTAMİN MİNERAL VE DİĞER BESİN MADDELERİNCE DENGELENMİŞ BİR KARMA YEMDİR.
- BESİN İÇERİĞİ İLE SAĞLIKLI BİR CANLI AĞIRLIK ARTIŞI SAĞLAR.
- SİNDİRİMİ KOLAY HOMOJEN BİR YEMDİR.
- TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	19
• HAM SELÜLOZ	(%)	3-4
• HAM KÜL	(%)	5-7
• SODYUM	(%)	0,80
• HAM YAĞ	(%)	4-5
• VİTAMİN A	IU/KG	12500
• VİTAMİN D3	IU/KG	5000
• VİTAMİN E	MG/KG	70



YUMURTA PİLİÇ BÜYÜTME YEMİ



YUMURTA PİLİÇ BÜYÜTME YEMİ HAYVANLARIN 7.HAFTADAN BAŞLANIP 19.HAFTANIN SONUNA KADAR KULLANMASI İÇİN HAZIRLANMIŞTIR. İHTİYAÇLARI OLAN ENERJİ, VİTAMİN, AMİNO ASİT VE MİNERAL İHTİYAÇLARINI YETERLİ ŞEKİLDE KARŞILAYACAK DENGELİ BİR RASYONA SAHİPTİR.

- YUMURTA PİLİÇ BÜYÜTME YEMİ 7/19 HAFTALIK YUMURTA KULUÇKASINDAKİ HAYVANLAR İÇİN ÖZEL OLARAK ÜRETİLMİŞTİR.
- TAVUKLARDA CANLI AĞIRLIK ARTIŞINI SAĞLAYAN VE HEDEF AĞIRLIĞA ULASTIRAN BİR YEMDİR.
- YEM TÜKETİM ORANINI YÜKSELTİR YEMDEN TASARRUF SAĞLAR.
- TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	15
• HAM SELÜLOZ	(%)	6-7
• HAM KÜL	(%)	4-5
• SODYUM	(%)	1-2
• HAM YAĞ	(%)	3-4
• VİTAMİN A	IU/KG	12500
• VİTAMİN D3	IU/KG	5000
• VİTAMİN E	MG/KG	70

GEZEN 2. DÖNEM TAVUK YEMİ



GEZEN TAVUKLARIN, 18 HAFTALIK YAŞTAN YUMURTA DÖNEMİ SONUNA KADAR GEÇEN SÜREÇTE GEREKSİNİM DUYDUĞU PROTEİN, ENERJİ VE DİĞER BESİN MADDELERİNİ OPTİMUM OLARAK SAĞLAYAN KONSANTRE YEMDİR

- SERBEST ALANDA YAŞAYAN YUMURTA TAVUKLARINDAN YUMURTA VERİMİNİN BAŞLADIĞI 18 HAFTADAN İTİBAREN KULLANILMAYA BAŞLANMALIDIR.
- SİNDİREBİLİRLİĞİ YÜKSEK VE KALİTELİ HAMMADDELER KULLANILARAK HAZIRLANMIŞTIR.
- ENERJİ PROTEİN MİNERAL VE VİTAMİN İÇERİĞİ HAYVANLARI YUMURTA DÖNEMİNE HAZIRLAMAK AMACI İLE ÖZEL OLARAK FORMÜLE EDİLMİŞTİR. KABUK PROBLEMLERİ RİSKİNİ EN AZA İNDİRİR.
- SİNDİRİMİ KOLAY HOMOJEN BİR YEMDİR.
- PELET GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	16
• HAM SELÜLOZ	(%)	5-6
• HAM KÜL	(%)	15
• SODYUM	(%)	0,80
• HAM YAĞ	(%)	3-4
• VİTAMİN A	IU/KG	12500
• VİTAMİN D3	IU/KG	5000
• VİTAMİN E	MG/KG	70





ETLİK PİLİÇ YEM GRUBU

- ETLİK CİVCİV YEMİ
- ETLİK PİLİÇ YEMİ

ETLİK CİVCİV YEMİ



BEYAZ ET ÜRETİMİ AMACIYLA YETİŞTİRİLEN CİVCİVLERİN 1 GÜNLÜK YAŞTAN 21 GÜNLÜK YAŞA KADAR GEÇEN DÖNEMDE BÜYÜME VE GELİŞMELERİ İÇİN GEREKSİNİM DUYDUKLARI PROTEİN, ENERJİ VE DİĞER BESİN MADDELERİNİ OPTİMUM OLARAK SAĞLAYAN KONSANTRE YEMDİR.

- ETLİK CİVCİVLERİN 1.GÜNÜNDEN BASLAYARAK 21. GÜNÜNE KADAR KULLANILAN BİR YEMDİR.
- ENERJİ PROTEİN VİTAMİN MİNERAL VE DİĞER BESİN MADDELERİNCE DENGELENMİŞ BİR KARMA YEMDİR.
- İLK 21 GÜNLÜK DÖNEMDEKİ İHTİYAC OLAN BESİN MADDELERİNİN TAMAMINI KARŞILAR.
- SİNDİRİMİ KOLAYDIR.
- PELET GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.

ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	21
• HAM SELÜLOZ	(%)	3-4
• HAM KÜL	(%)	5-6
• SODYUM	(%)	0,20
• HAM YAĞ	(%)	7-9
• VİTAMİN A	IU/KG	12500
• VİTAMİN D3	IU/KG	5000
• VİTAMİN E	MG/KG	70





ETLİK PİLİÇ YEMİ

BEYAZ ET ÜRETİMİ AMACIYLA YETİŞTİRİLEN PİLİÇLERİN, 3 HAFTALIK YAŞTAN KESİM OLGUNLUĞUNA KADAR GEÇEN PERİYOTTA GEREKSİNİM DUYDUĞU PROTEİN, ENERJİ VE DİĞER BESİN MADDELERİNİ OPTİMUM OLARAK SAĞLAYAN KONSANTRE YEMDİR.

- ETLİK PİLİÇLERİN BESLENMESİNDE KULLANILIR. 21 GÜNDEN KESİME BİR HAFTA KALANA KADAR BU YEM YEDİRİLİR.
- ENERJİ PROTEİN VİTAMİN MİNERAL VE DİĞER BESİN MADDELERİNCE DENGELENMİŞ BİR KARMA YEMDİR.
- İLK 21 GÜNDEN SONRAKİ DÖNEMDEKİ İHTİYAÇ OLAN BESİN MADDELERİNİN TAMAMINI KARŞILAR.
- SİNDİRİMİ KOLAYDIR.
- PELET GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	21
• HAM SELÜLOZ	(%)	3-4
• HAM KÜL	(%)	5-6
• SODYUM	(%)	0,20
• HAM YAĞ	(%)	9-11
• VİTAMİN A	IU/KG	12500
• VİTAMİN D3	IU/KG	5000
• VİTAMİN E	MG/KG	70



HİNDİ GRUBU

- HİNDİ YEMİ



HİNDİ YEMİ

HİNDİLER TAVUKLARA GÖRE DAHA DAYANAKLI, UZUN ÖMÜRLÜDÜR. KARKAS RANDIMANI VE BESLENME DEĞERLERİNİN YÜKSEK OLMASI HİNDİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİ CAZİP HALE GETİRMİŞTİR. İHTİYAÇLARI OLAN ENERJİ, AMİNO ASİT VE VİTAMİN-MİNERAL İÇEREN DENGELİ BİR RASYONA SAHİPTİR.

- HİNDİ YEMLERİ ET ÜRETİMİ İÇİN YETİŞTİRİLEN ETLİK HİNDİLERİN GÜNLÜK YAŞTAN KESİM YAŞINA KADAR DEĞİŞİK YAŞTAKİ BESİN MADDE İSTEKLERİNİ TAM OLARAK KAPSAYAN YEMDİR.
- YOĞUN VE SİNDİRİLEBİLİRLİĞİ YÜKSEK HAMMADDELERDEN PROTEİN ENERJİ VİTAMİN MİNERAL VE ESANSİYEL AMİNO ASİTLERCE DENGELENMİŞTİR.
- YAŞA GÖRE BİLDİRİLEN DÜZEYDE CANLI AĞIRLIK KAZANMALARINI SAĞLAYARAK TAM BİR GELİŞME SAĞLAR.
- PELET, GRANÜL VE TOZ FORMLARDA YEM FABRİKAMIZDA BİLGİSAYARLI SİSTEMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



ANALİTİK DEĞERLER

• HAM PROTEİN	(%)	21
• HAM SELÜLOZ	(%)	3-4
• HAM KÜL	(%)	5-6
• SODYUM	(%)	0,20
• HAM YAĞ	(%)	6-8
• VİTAMİN A	IU/KG	12500
• VİTAMİN D3	IU/KG	5000
• VİTAMİN E	MG/KG	70

SIĞIR HASTALIKLARI

Siğirlerin et, süt ve döl verimi artarken hastalıklara karşı dirençleri azalır ve sık sık hastalanırlar. Hastalıklara direnci artırmak için verilen vitamin ve mineral madde takviyeleri çoğu zaman yeterli olmaz, verilen fazla miktardaki kesif yem sindirim sisteminde bozukluklar oluşturur. Bütün bunları dengede tutabilmek için hayvanın verdiği verime göre yemleme yapmak, küflü ve bozuk gıdaları vermemek, hastalıklara karşı aşılamaları zamanında yaptırmak ve hayvan hastalandığında tedaviye erken başlamak gereklidir. Önemli bazı siğir hastalıkları şunlardır.

MASTITİS (MEME İLTİHABI)

Meme dokusunun iltihaplanmasına mastitis denilir. Mastitis bütün meme loblarında görülebildiği gibi bir veya iki meme lobunda da görülebilir. Mastitis sütün yapısında değişikliklere ve süt veriminde azalmaya neden olur, tedavi edilmezse memelerde körelmeye de yol açabilir. Hastalığın oluşumunda çeşitli mikroplar, kötü çevre şartları, vurma ve çarpmalar, bakım ve besleme hataları, sağım hataları ve memelerin yapısı gibi faktörler rol oynar. Kalabalık ve pis altlıklı ahırlarda mikroplar meme başı kanalından girerek mastitis oluşumuna neden olurlar. Sarkık memeler ve yüksek süt verimi hastalık oluşumunda etkilidir. Ayrıca, sağım sırasında memede süt kalması, sağım makinelerinde vakum ayarının uygun olmaması da mastitise yol açmaktadır.

Mastitisli memede kızarıklık, şişlik, sıcaklık ve ağrı vardır, süt bulanık renkte ve pıhtılıdır. Bu belirtileri ile hastalık kolayca teşhis edilebilir. Ancak bazı durumlarda hastalık gizli seyreder ve memede belirgin bir değişiklik gözlenmez, memeyi yavaş yavaş köreltir ve bu hayvanlar sütleri ile etrafı bulaştırarak hastalığın yayılmasına neden olurlar. Bu hayvanlarda hastalığın tespit edilebilmesi için 15 günde ya da ayda bir kez CMT testi yapılmalıdır.

Mastitis olduğu belirlenen hayvanlarda en kısa zamanda tedaviye başlanmalı ve bu hayvanlara ait sütler tedavi süresince kullanılmamalıdır. Ayrıca bu hayvanların memelerinde süt kalmamasına dikkat edilmelidir. Mastitiste başarı şansı erken teşhis ve uygun tedaviye bağlıdır, gecikmiş vakalarda tedavi şansı azalır. Bu nedenle hasta hayvanlar tespit edilir edilmez hemen tedaviye başlanmasının iyileşme şansını arttırarak verim kaybını azaltacağı unutulmamalıdır. Tedavide memeler iyice boşaltıldıktan sonra meme içine ilaçlar verilmeli, memedeki şişliği ve kızarıklığı gidermek için memelere dıştan merhem uygulanmalı ve gerektiğinde kas içi antibiyotikler kullanılmalıdır. Bunun için bir Veteriner Hekime müracaat edilmelidir. Mastitisten korunmak için temizlik ve sağım kurallarına uyulmalı, ahırın temizliğine ve dezenfeksiyonuna özen gösterilmelidir. Sağımdan önce ve sonra memeler antiseptikli su ile iyice temizlenmelidir. Makine ile sağım yapılıyorsa sağım başlıkları memeye iyice yerleştirilmeli, vakum ayarının doğru yapılmasına dikkat edilmelidir. Memede süt biter bitmez başlıklar çıkarılmalı ve memede süt kalmamasına özen gösterilmelidir. Sık sık mastitise yakalanan, memeleri ve meme başları uygun olmayan hayvanlar sürüden çıkartılmalıdır.

HİPOKALSEMİ (SÜT HUMMASI)

Yeni doğum yapmış süt ineklerinde kandaki kalsiyum ve fosfor miktarının düşmesi sonucu ortaya çıkan ve hayvanın yatıp kalkamaması ile karakterize bir hastalıktır. Çoğunlukla süt verimi yüksek, fazla doğum yapmış ve yaşlı ineklerde genellikle doğumdan hemen sonra görülmektedir.

BÜYÜKBAŞ HAYVAN HASTALIKLARI

Hastalık gebeliğin son iki haftası ile doğumdan sonraki 3 gün içerisinde de görülebilir. Jersey ırkı ineklerde daha fazla görülür. Hastalığın başlangıcında baş ve ayaklarda titreme, sallantılı yürüyüş vardır, hayvan ayakta durmakta güçlük çeker ve kolayca yere düşer. Hastalığın ileri döneminde hayvan yerde göğüs üstü yatar, baş boyun üzerine kıvrılmış, kalp atışları hızlanmış, kulaklar düşmüş ve soğumuştur. Bu dönemde hayvanda dışkı ve idrar yapma ortadan kalkmıştır. Hastalık tedavi edilmezse kısa sürede ölüm meydana gelir, tedavi edilen hayvanlar ise 1-2 saat içerisinde ayağa kalkarlar. Tedavide damar içi serumlar ve vitamin takviyeleri verilir. Tedavi için bir Veteriner Hekime müracaat edilmelidir.

Hastalıktan korunmak için gebe inekler doğuma 60-70 gün kala kuruya alınmalı ve yeşil kaba yemlerle beslenmelidir. Sağmal hayvanlara ister sağım döneminde, isterse kuru dönemde olsunlar daima süt yemi verilmeli, besi yemi verilmemelidir. Hayvanların önlerinde kalsiyum içeren yalama taşları ve tuz bulundurulmalı, yemlerine kemik unu veya mermer tozu katılmalıdır. Daha önce hastalığı geçirmiş ya da hastalığa yakalanma riski olanlara vitamin takviyesi yapılmalıdır. Doğumdan sonra 2-3 gün memeler iyice boşaltılmamalı, riskli hayvanlarda sadece yavruya yetecek kadar süt alınmalıdır.

KETOSİS

Yüksek süt verimli ineklerde tek taraflı ve karbonhidratça fakir besinlerle beslenme nedeniyle görülen bir hastalıktır. Yaşlılık, hareketsizlik ve aşırı yağlanma hastalığın oluşumunda önemli rol oynar. Hastalık doğumdan birkaç hafta sonra başlar, hayvan önce yem seçer, nazlı ve yavaş yer, sonra hazımsızlık şekillenir, suyu dahi nazlı içer, yürürken sallanır, tökezler ve düşer kalkamaz. Süt veriminde azalma görülür. İleri dönemlerde hayvanda diş gıcırdatması, yem niteliğinde olmayan cisimleri yeme gibi sinirsel belirtiler ortaya çıkar.

Hastalığın teşhisi kolaydır ama tedavisi uzun sürer. Tedavi bir Veteriner Hekim tarafından yapılmalı, damar içi glikoz içeren serumlar ve insülin hormonu verilmelidir. Tedavinin yanı sıra hayvana şekerli su, melas, patates, şeker pancarı, şeker ve pekmez verilmesi yararlı olur. Tedavi edilmeyen hayvanlar uzun süre yattıklarından zayıflarlar, kaşektik bir hal alırlar ve ölürlər.

Hastalık gebelik dönemindeki hatalı beslenme sonucu şekillendiğinden hastalığın önlenmesi amacıyla gebe inekler doğuma 60-70 gün kala kuruya alınmalı ve bu dönemde dengeli beslenmelidir. Hayvana yeterli düzeyde yüksek kaliteli kaba yemler verilmeli, günlük kaba yem oranı en az % 40 olmalıdır. Buzağılama zamanında yemleme programında ani değişiklikler yapılmamalıdır.

TİMPANİ (ŞİŞME)

İşkembede gaz oluşumunun hızlanması ve oluşan gazların dışarı atılamaması sonucu karnın şişmesiyle karakterize bir hastalıktır. Hastalığa yonca, bakla, bezelye ve pancar yaprağı gibi taze biçilmiş ve soldurulmadan yedirilmiş yemler yanında bozuk, küflü ve donmuş gıdaların yedirilmesi de sebep olur. Ayrıca patates, pancar, elma, armut, ayva, lahana kökü, turp gibi yumru bitkiler ile paçavra ve naylon yumaklarının yemek borusunu tıkaması da timpanilere yol açar. Timpaninin ilk belirtisi karın bölgesinin aşırı derecede şişmesidir. Daha sonra sancılar başlar, nabız zayıflar ve solunum güçleşir.

Tedavi edilmezse kalp durması sonucu ölüm meydana gelir. Şişmeye başlayan hayvan gezdirilmeli, ağzına gem vurularak gazın dışarı atılması sağlanmalıdır.

BÜYÜKBAŞ HAYVAN HASTALIKLARI

Hayvanın ön ayakları yüksek bir yere alınmalı, böylece içkembenin akciğeri, dolayısıyla kalbi sıkıştırmaması önlenmelidir. Hayvana gaz giderici ilaçlar, bira mayası ve karbonat verilebilir. Şişliğin çok olması durumunda gazın sonda veya trokarla boşaltılması gereklidir. Bu durumda bir Veteriner Hekime müracaat edilmelidir. Hastalıktan korunmak için, yeşil yemler biçildikten sonra bir gün güneşlendirilip soldurularak verilmeli, küflü, bozuk ve kokuşmuş yem ve otlar verilmemeli, patates, pancar, elma, armut, ayva, lahana kökü ve turp gibi yumru bitkiler doğranarak verilmeli, hayvanlar çöplüklere bırakılmayarak paçavra ve naylon yemeleri önlenmelidir.

ANTRAKS (ŞARBON)

Dalağın şişmesi ile karakterize, mera mevsiminde daha çok görülen salgın bir hastalıktır. Hastalık bulaşıcı olup ani ölümlere sebep olur. Hastalık sığır, koyun, keçi, manda, at, deve, fil, domuz, köpek, kedi ve kanatlılarda görülür, insanlara da bulaşır. Hastalığa yakalanan hayvanlar ölümden bir-iki gün önce, süt, dışkı ve idrarlarıyla etkeni çıkarırlar. İyileşen hayvanlar ise, bir süre daha süt ve idrarlarıyla etkeni etrafa saçarlar. Hastalık sindirim, solunum ve deri yolu ile bulaşmaktadır. Su, yem, ot gibi gıdalara bulaşan etken sindirim sisteminde bulunan yaralardan girerek hastalık oluşturur. Hastalık etkenleri çok çabuk sporlanırlar ve bu sporlanmış etkenler toprakta 6 sene canlı kalırlar. Bu nedenle hastalığın yayılmasını önlemek için hasta hayvanlar asla kesilmemeli, ölenlere otopsi yapılmamalı ve ölen hayvanların kadvraları hemen gömülmelidir.

Hastalık bir hayvandan diğerine direkt olarak bulaşmaz. Bulaşma Antraks sporlarıyla bulaşık yemlerin yenilmesi, suların içilmesiyle olur. Etken alındıktan 24 saat sonra hastalık belirtileri ortaya çıkar. Hastalık hızlı seyir gösterir, vücut ısısı birden bire 40-42.5 °C ye yükselir, sonra ateş aniden düşer ve hayvan 3-4 gün içinde ölür. Hastalarda iştahsızlık, durgunluk, titreme, süt veriminde azalma, solunum güçlüğü, önceleri kabızlık, sonraları kanlı ishal ve kanlı idrar görülür. Hayvanlarda ölümden hemen önce veya sonra ağız, burun, anüs ve genital kanaldan koyu katran gibi kan gelir ve kan asla pıhtılaşmaz. Hastalık hızla geliştiğinden genellikle tedaviye fırsat kalmadan ölüm görülür. Tedavide antibiyotikler ve vitaminler kullanılmakta ve iyi sonuçlar alınmaktadır. Ancak hastalık hayvanlar ve insanlar için ölümcül olduğundan tedavi yapılmamalı, hastalar imha edilmelidir. Ölen hayvana otopsi yapılmamalı, en az 2 metre derinlikte çukur açılarak gömülmeli ve üzerine sönmemiş kireç dökülerek kapatılmalıdır. Ahır mutlaka dezenfekte edilmelidir. Antraks ihbarı mecburi bir hastalıktır ve hastalık çıkan yerlere karantina uygulanmalıdır. Hastalıktan korunmak için yılda bir kez aşı yapılmalıdır.

YANIKARA

Sığırların kaslarının iltihaplanması ile karakterize ateşli ve öldürücü bir hastalıktır. Bulaşma yanıkara etkenleriyle bulaşık yemlerin yenilmesi, suların içilmesiyle olur, bir hayvandan diğerine direkt olarak bulaşmaz. Hastalık en fazla sığır, koyun, geyik, domuz, ve tavşanda görülür. Bulaşık meralarda ve bölgelerde bulunan hayvanlarda hastalık etkenleri vücuttaki yaralardan veya ağız yoluyla vücuda girer, etkenler kan yoluyla kas dokuya ulaşır, orada ürerler ve hastalığı oluştururlar.

Hastalarda iştahsızlık, durgunluk ve diş gıcırdatması görülür. Solunum ve nabız artmıştır. Vücut ısısının 41-41.5°C ye yükselir. Tedavide için şiş olan kasların bulunduğu yer uzunlamasına yarılacak antiseptiklerle yıkanmalı ve kas içi antibiyotikler kullanılmalıdır. Yanıkara sporları toprakta uzun müddet canlılığını koruduğundan bu sporlarıyla bulaşık meralara hayvanlar sokulmamalıdır. Hastalıktan korunmak için aşılama şarttır.

BRUSELLOZİS (YAVRU ATMA HASTALIĞI)

Brusella başta sığır, koyun, keçi olmak üzere at, eşek, domuz ve köpek gibi birçok hayvanda yavru atmaya neden olan ve kısırılık yapan bulaşıcı bir hastalıktır. Hastalık hayvanlardan insanlara bulaştığından Veteriner Hekimler, hayvanlarla uğraşanlar ve kasaplarda hastalık riski oldukça yüksektir. Hasta hayvanlara ait atık yavru, yavru zarları ve yavru sıvılarının yemlere, meralara ve sulara karışması ile hastalık bir hayvandan diğerine bulaşır. Hasta hayvanlar süt, üreme organından gelen akıntı, idrar ve dışkı ile bol miktarda mikrop saçarak hastalığın yayılmasına sebep olurlar. Hasta boğalar çiftleşme sırasında hastalığın dişi hayvanlara bulaştırırlar.

Hastalık etkeni alındıktan sonra belirtiler 2 hafta ile 1 yıl arasında ortaya çıkmaktadır. Hastalıkta görülen en önemli belirti yavru atmadır. Hastalığa yakalanan hayvanlar gebeliğin 6.-7. aylarında yavru atarlar. Hasta hayvanlardan doğan yavrular ise doğum sonrası ölürler. Hastalığı atlatan inekler bağışıklık kazandıktan sonra yeniden hastalığa yakalanmazlar, ancak bu hayvanlar yaşamları boyunca sütleri ile mikrobu yaymaya devam ederek hastalığın yayılmasına neden olurlar.

Hastalığın yayılmasını önlemek amacıyla yavru atan hayvanlar sürüden ayrılmalıdır. Bu hayvanlara ait üreme organı akıntısı, idrar, dışkı, atık yavru, yavru zarı ve sıvıları ile bulaşık ot ve altlıklar toplanarak yakıldıktan sonra ahır ve yemlikler dezenfekte edilmelidir. İlaçlanan ahırlar en az 10-15 gün boş bırakılmalı ve ikinci kez ilaçlama yapıldıktan sonra hayvan konulmalıdır. Brusella hastalığı bir sürüye girdikten sonra sürünün hastalıktan temizlenmesi oldukça masraflıdır ve uzun zaman alır. Bu nedenle hastalıktan korunma çok önemlidir. Sürüye kontrolsüz hayvan sokulmamalıdır. Hastalığa yakalanan ve teşhisi konulan hayvanlar mecburi kesime tabi tutulurlar. Korunma aşılama ile mümkündür. Dişi danalara 4-8 aylıkken Brusella S-19 aşısı, ergin ineklere ergin Brucella aşısı yapılmalıdır. Yapılan bu aşılar hayat boyu bağışıklık sağlar. Hastalığın yayılmasını önlemek için ineklere boğa aştırmamak yani tabii tohumlama yaptırmamak, bunun yerine suni tohumlama yaptırmak gereklidir. Hastalıktan şüpheli hayvanlar, üst üste 2 kez yavru atan hayvanlar sürüden çıkarılmalıdır. Yavru atan hayvanlar Veteriner Hekime bildirilmeli, bu hayvanların eşi ve atılan yavru usulüne uygun olarak gömülmelidir. Brusella ihbarı mecburi ve tazminatlı bir hastalıktır. İnsanların hastalıktan korunması için sütlerin kaynatılarak içilmesi, çiğ süttten yapılan peynirlerin 3 ay geçmeden tüketilmemesi gereklidir.

ŞAP (TABAK HASTALIĞI)

Şap hastalığı yüksek ateş, ağızda akıntı, ağızda ve ayaklarda döküntülü yaralarla kendini gösteren çok bulaşıcı bir hastalıktır. Hastalık sığır, manda, koyun, keçi ve domuzların yanı sıra vahşi hayvanlarda da görülür. Et ve süt veriminde azalmalara yol açarak büyük ekonomik kayıplara neden olması ve ülkeler arası hayvan ticaretini etkilemesi nedeniyle oldukça önemlidir.

Hastalık hasta hayvanların, salya, gaita ve idrarlarıyla bulaşabildiği gibi ahır malzemeleri, yemler, sular, hayvan bakıcıları, ziyaretçiler, nakil araçları, kuşlar ve rüzgar ile de bulaşabilir. Hasta hayvanların bir yerden başka bir yere nakledilmesi yayılmada en önemli faktördür. Yani hastalık hemen her yolla ve çok kolay bulaşır. Hastalık her yaştaki sığırlarda görülebilir, ancak genç hayvanlar ve buzağılar hastalığa daha duyarlıdır. Hasta hayvanlarda yüksek ateş, durgunluk, iştahsızlık ve süt veriminde azalma görülür. Hastalık başladıktan 12-24 saat sonra ağız mukozasında, tırnak aralarında ve meme başlarında içi sıvı dolu kesecikler ortaya çıkar. Ağızda, dilde ve dudakların iç kısımlarında döküntüler, ağızda iplik gibi uzayan veya köpüklü bir akıntı vardır.

BÜYÜKBAŞ HAYVAN HASTALIKLARI

Ağızdaki yaralardan dolayı hayvanlar yem yiyemezler ve çok kısa zamanda zayıflarlar. Hayvan ölmese dahi ekonomik olarak büyük kayıplara yol açar. Bu nedenle kısa zamanda tedavi edilmelidir. Tırnak aralarındaki yaralar sonucu topallık şekillenir, tırnakları düşebilir. Hastalık çıkan bir sürüde veda ahırda hastalar hemen ayrılmalı, Tarım İl veya İlçe Müdürlüklerine haber verilerek gerekli tedbirlerin alınması sağlanmalıdır. Tedavi için hasta hayvanların ağız, ayak ve memeleri antiseptikli sular ile yıkanmalıdır. Yem yeme güçlüğünden dolayı yemler yem çorbaları şeklinde hazırlanarak verilebilir, hatta şişe ile içirilebilir. Hasta hayvanlarla temas eden kişiler diğer ahırlara girmemelidir. Mecburi kesim uygulanan hayvanlara ait etler buzdolabında 48 saat beklettikten sonra yenebilir, fakat kan, kemik gibi artıklar yakılmalı yada gömülmelidir. ölen hayvanların salya veya yara suları ile bulaşmış otlar, yemler yakılarak hastalığın yayılması engellenmelidir.

Hayvanların hastalığa yakalanmasını önleyebilmek için tüm hayvanlar ilkbahar ve sonbaharda olmak üzere yılda iki defa koruyucu olarak aşılanmalıdır. Dışarıdan hayvan alırken Veteriner Sağlık Rapsuz ve kontrolsüz hayvan alınmamalı ve alınan hayvanlar 15 gün müşahede altında tutulduktan sonra sürüye katılmalıdır. Ahırların önüne bir tabla yaptırılarak içine kireç konulmalı, ahıra girenler ayaklarını bu kirece basarak ahıra girmelidirler.

SIĞIR VEBASI (MALKIRAN, ÇOR)

Siğir vebası, siğir ve mandaların sindirim kanalında yaraların meydana gelmesine neden olarak kanlı ishale yol açan, bulaşıcı ve ölüm oranı yüksek bir hastalıktır. Hastalık hasta hayvanların gözyaşı, burun akıntısı, salya ve dışkıları ile temas sonucu diğer hayvanlara bulaşır. Hastalık etkeni dış ortamda dayanıksızdır. Bu nedenle hastalığın uzak mesafelere giysi ve ekipman yoluyla bulaşması mümkün değildir.

Hasta hayvanlarda yüksek ateş, durgunluk, iştahsızlık gibi genel belirtilerin yanı sıra solunum sayısında artış, gözyaşı ve burun akıntısı, gözlerde kızarıklık görülür. Ağız, dil ve yanaklarda şekillenen yaralar sonuca ağız kepek serpilmiş gibi görünür. Hayvanda ateşin düşmesini takiben koyu kahve renkte, kötü kokulu ve hafif kan parçaları içeren çok şiddetli ishal başlar. Hastalıktan iyileşen hayvanlar bir daha hastalığa yakalanmazlar. Hasta olduğundan şüphe edilen hayvanlar sürüden ayrılmalı ve hemen Veteriner Hekime başvurulmalıdır. Hasta hayvanlar çevreye devamlı mikrop saçarak diğer hayvanlara ve insanlara hastalığı bulaştırırlar. Hastalık uzun süreli tedavi gerektirdiği ve ölüm oranı yüksek olduğu için hayvanların tedavisi ekonomik değildir. Bu nedenle hastalık tespit edilenler mecburi kesime tabi tutulur. Hastalık ihbarı mecburi ve tazminatlıdır. Hastalıktan ölen hayvanlar gömülmeli, ahır dezenfekte edilmelidir. Hastalıktan korunmak amacıyla aşı uygulanmalı ve sağlık raporu olmayan hayvanların alınmamalıdır.

TÜBERKÜLOZ (VEREM)

İnsanlar ve hayvanlar için bilinen en eski hastalıklardan biri olan tüberküloz kronik seyirli ve bulaşıcıdır. Hijyenik koşulların sağlanamadığı ahırlar hastalığın çıkışında ve yayılmasında önemli rol oynarlar. Hastalık hayvandan hayvana bulaştığı gibi insanlara bulaşır. Hastalık solunum, sindirim, derideki yaralar ve çiftleşme ile bulaşmasının yanı sıra gebelik döneminde anadan yavruya geçmesi de söz konusudur. Hastalık hasta hayvanlara ait et, süt ve süt ürünlerinin yeterince kaynatılmadan tüketilmesi ile insanlara bulaşmaktadır. Etken alındıktan sonra hastalık belirtileri 10-50 gün içinde ortaya çıkar. İlk olarak iştahsızlık, durgunluk gibi genel belirtiler görülür. Zamanla özellikle akşamları beden ısısında artış meydana gelir.

BÜYÜKBAŞ HAYVAN HASTALIKLARI

Tüberküloz etkeni çeşitli iç organlarda ve deride lezyonlar oluşmasına neden olursa da hastalığın en sık görülen şekli akciğer tüberkülozudur. Akciğerlerde meydana gelen lezyonlar sonucu hayvanda şiddetli ve kronik öksürük, nefes almada güçlük şekillenir. İştahın yerinde olmasına rağmen zayıflama hastalıkta görülen en tipik belirtilerden birisidir. Böyle hayvanlar sürüden ayrılmalı ve Veteriner Hekime başvurulmalıdır. Yapılan testler sonucu tüberküloz olduğu saptanan hayvanlar mecburi kesime sevk edilmelidir. Tüberküloz ihbarı mecburi ve tazminatlı bir hastalıktır. Hastalıktan korunmak için dışarıdan alınan hayvanlara tüberküloz testi yapılmasına özen gösterilmelidir. Ahırlar çok kalabalık olmamalı, havalandırılması yeterli olmalıdır. Hayvanlara iyi bakım ve besleme yapıldığında hastalığa yakalanma riskinin azalacağı unutulmamalıdır. Hayvan bakıcıları ve hayvan ile teması olan diğer kişilerin her yıl tüberküloz yönünden muayeneden geçirilmesi insan ve hayvan sağlığı açısından önemlidir.

PİROPLAZMOZ (KAN İŞEME, AĞRIMA)

Proplazmoz yüksek ateş, iştahsızlık, sarılık, kansızlık ve kan işeme ile kendini gösteren bir kan hastalığıdır. Hastalık keneler aracılığı ile meydana geldiği için özellikle Nisan - Ekim ayları arasında ortaya çıkar. Hastalarda başlangıçta 40-42 °C ateş görülür, sonra hayvanın iştahı azalır, süt verimi düşer, solunum ve nabız sayıları artar ve sallantılı yürüyüş başlar. İleri dönemlerde kansızlık, gözlerde sarılık ve kan işeme görülür. Gebe hayvanlar yavru atabilir. Tedaviye erken başlanırsa tedavi şansı yüksektir. Tedavi edilmeyen hayvanlarda ölüm oranı yüksektir ve % 50-60 kadardır. Hastalıktan korunmada kenelerle mücadele önemlidir. Özellikle ilkbahar ve yaz aylarında hayvanlar ve ahırlar keneye karşı düzenli olarak ilaçlanmalıdır.



SIĞIRCILIKTA BESİ PERFORMANSINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Besi, genetik yapının izin verdiği ölçüde en yüksek düzeyde kaliteli et üretmek üzere hayvanların özel bir beslenme rejimine tabi tutulmasıdır. Diğer bir ifade ile besi, hayvanlarda et verimi ve kalitesini artırmak için uygulanan bir beslenme programıdır. Besicilikte amaç, hayvanların maksimum ekonomik canlı ağırlıklarına en kısa sürede ve en ekonomik biçimde ulaşmalarının sağlanmasıdır.

Besicilikte gerek canlı ağırlık artışı ve gerekse yemden yararlanma oranının her ikisine birden "Besi Performansı" denir. Besi performansını etkileyen faktörler; hayvanın ırkı, cinsiyeti, yaşı, besi sonu canlı ağırlığı, orijini, kondisyonu, sağlığı ve beslemedir.

Hayvanın ırkı: Bir hayvandan elde edilecek canlı ağırlık kazancı başta hayvanın genetik yapısı ile sınırlıdır. Bu sınıra bakım ve besleme koşulları ile ulaşılabilir. Bakım ve besleme koşulları ne kadar iyi olursa olsun, günlük canlı ağırlık artışı hayvanın genetik yapısıyla ilişkili olur. Bunun tam tersine, hayvanın genetik yapısı çok iyi olsa bile bakım ve besleme iyi değilse yeterli canlı ağırlık artışı sağlanamaz. Yerli ırkların besi kabiliyeti kültür ırklarına göre düşüktür. Ülkemizde besiye alınan hayvanların %65'ini yerli sığır ırkları, %35'ini ise kültür ırkı ve melezi sığırlar oluşturmaktadır. Yerli sığır ırklarının büyük bir kısmını Doğu Anadolu Kırmızısı, Güney Anadolu Kırmızısı, Yerli Kara ve Boz ırk oluşturur. Bu hayvanlar içerisinde canlı ağırlık kazancı en uygun olanı Doğu Anadolu Kırmızısı'dır. Yerli ırklarımızda günlük canlı ağırlık artışı 700-800 gramı aşmamaktadır. Fakat bu hayvanlar genetik kapasiteleri ölçüsünde beslendiklerinde günlük canlı ağırlık artışı 1000 gram olur. Kültür sığır ırkları arasında en yaygın olanları Holstein, Montafon ve Simental'dir. Bu hayvanlarda günlük canlı ağırlık artışı 1400-1600 gram arasındadır. Beside yararlanılacak hayvanlar genelde sütçü veya kombine ırkların erkekleridir. Bu hayvanlar etçi ırklardan daha hızlı ve ekonomik olarak istenilen canlı ağırlığa ulaşırlar. Halbuki, etçi ırklar daha yavaş gelişir, ancak son ağırlıkları diğer ırklardan daha yüksek olur.

Cinsiyet: Erkek sığırlar gerek kastre edilmiş ve gerekse dişi sığırlardan daha iyi besi performansına sahiptir. Bunun nedeni cinsiyet hormonlarının besi performansı ve et kalitesi üzerine olan etkisidir. Cinsel olgunluğa ulaşmış erkeklerde testislerden üretilen testosteron ve androjen hormonları anabolizan etkiye sahiptir ve kas gelişimini teşvik ederler. Bu hormonlar, vücutta protein birikimini artırır ve metabolizmayı hızlandırarak büyümeye etki ederler. Erkek hayvan etleri, daha koyu ve daha az yağlıdır. Kastre edilmiş hayvanlarda karkasta yağlanma daha fazladır. Kastre etmenin tek faydası hayvanların uysal olmasıdır. İnek, düve ve kastre edilmiş hayvanların besi performansı erkeklerden daha düşüktür. Erkekler dişilere oranla daha hızlı ve daha fazla canlı ağırlık artışı gösterirler. Ayrıca, erkeklerin besi sonunda ulaştıkları canlı ağırlık miktarı da dişilere göre daha fazladır. Bu nedenle besiye erkek hayvanların alınması önerilir. Dişiler erkeklere göre daha çabuk yağlanırlar. Kısır düveler besiye alınmalıdır. Biri erkek, diğeri dişi olan ikizlerden dişi olanının kısır olma ihtimali çok yüksek olduğu için besiye alınmalıdır.

Yaş: Beside yaş önemli bir faktördür. Besiye alınacak hayvanlar genç olmalıdır. Genç hayvanlar yaşlılara göre daha iyi besi tutarlar. Kârlılığın yüksek olması isteniyorsa hayvanların besi başlangıcında 1 yaşından daha küçük olması şarttır. Büyüme hızının en yüksek olduğu dönem Siyah Alaca ve Esmer danalarda 8-18 ay, yerlilerde ise 15-25 aylar arasındadır. Genç hayvanlar henüz büyümelerini tamamlamadıkları için aldıkları besin maddelerini iskeletlerinin, kaslarının ve organlarının gelişmesinde kullanırlar ve dolayısıyla daha az miktarda yağ depolarlar. Kazandıkları canlı ağırlığın büyük bir kısmını et oluşturur. Yani, kazanmış oldukları canlı ağırlık su ve proteince zengin olup, az miktarda yağ kapsadığı için enerji içeriği düşüktür.

SIĞIRCILIKTA BESİ PERFORMANSINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Buna karşılık yaşlı hayvanlar çok miktarda yağ depolarlar ve kazanmış oldukları canlı ağırlık, genç hayvanların tersine enerjice zengin, su ve proteince fakirdir. Bunun sonucu olarak, bir hayvan tarafından kaydedilen canlı ağırlık artışı yağca zenginse, birim canlı ağırlık artışı sağlayabilmek için gerek duyduğu enerji miktarı da fazladır. Buna karşılık protein gereksinimi düşüktür. Kısacası, hayvan yaşlandıkça enerji gereksinimi artmakta ve 1 kg canlı ağırlık artışı elde edilebilmesi için tüketmesi gereken yem miktarı da artmaktadır. Bu da yem değerlendirme sayısının (1 kg canlı ağırlık artışı yapabilmek için tüketilen yem miktarı) artması, yani 1 kg canlı ağırlığın daha fazlaya mal olması demektir. Daha fazla maliyet ise, daha az kazanç demektir. O halde, 1-1,5 yaşın üzerindeki hayvanlarla besi yapıldığında çok dikkatli olunmalı, ancak karlı olunabileceği kanısına varıldığı takdirde besiyeye alınmalı, belli bir yaşın üzerinde (3-4 yaştan daha büyükler) olanları ise besiyeye almamalıdır. Aksi takdirde rasyonda maliyeti artıran yağca zengin yemlerin kullanılması, hayvanlarda aşırı yağlanmaya neden olur.

Besi sonu canlı ağırlık: Besinin erken ya da geç bitirilmesi istenmez. Besinin gerekenden daha önce son vermek hem kârlılığı hem de üretimi azaltır. Uygun besi sonu canlı ağırlığına ulaşıldığı halde besiyeye devam edilmesi, besinin erken bitirilmesinden daha zararlı olabilir. Çünkü ağırlık arttıkça günlük artış düşer, 1 kg canlı ağırlık artışının maliyeti yükselir ve sağlanan artışın büyük bölümü yağ dokusunun artışı şeklinde olur. Kültür ırkı sığırlar için uygun besi sonu ağırlığı 500-550 kg, melezler için 380-450 kg arası kabul edilir.

Orijin: Damızlık değeri yüksek olan boğalardan elde edilen yavruların beside kullanılması gerekir. Bilinen bir kaynaktan temin edilen hayvanların bakım, besleme koşulları, hastalıkları ve diğer yetiştirme problemleri hakkında daha yakın bir bilgi sahibi olunur. Besi danasının anne ve babasının bilinmesi durumunda yavrunun alabileceği canlı ağırlık artışı daha iyi belirlenebileceğinden yüksek bir besi performansı sağlanabilir.

Kondisyon: Kondisyon denildiğinde, hayvanın gelişme ve besi durumu anlaşılır. Aynı kondisyonlu hayvanlardan vücutları iri olanlar ufak yapıllara göre beside daha hızlı ağırlık artışı sağlarlar.

Sağlık: Besiyeye alınacak hayvanların sağlık durumları gözden geçirilmelidir. Canlı olmayan, durgun, ince kulaklı, göz akları sarı olan hayvanlar hastalıklı ve besiyeye elverişli olmayan hayvanlardır. Besiyeye alınan hayvanların vücut yapısının da besideki ağırlık artışına önemli bir etkisi vardır. Genellikle derin, geniş ve uzun gövdeli, küçük başlı, kısa boyunlu, geniş ve düz sırtlı, geniş ve uzun sağırlı hayvanlar besiyeye elverişlidir. Buna karşılık uzun bacaklı, dar gövdeli, keskin sırtlı, dar ve kısa sağırlı, kalın derili, uzun boyunlu, iri başlı hayvanların besiyeye alınması bir fayda sağlamaz. Besiyeye alınacak hayvanlar, iç ve dış parazitlere karşı ilaçlanmış ve gerekli aşılamaları yapılmış olması gerekir. Buzağılık döneminde iyi bir bakım besleme geçirmiş, iskelet çatısı kurulmuş, ancak daha sonra hastalık dışı nedenlerle (açlık, bakımsızlık, stres vb.) cılız kalmış hayvanlar ile başarılı bir besi yapılır. Bu hayvanlara besi öncesinde gerekli şartlar sağlanıp beslendiklerinde, yaşitlarına göre daha hızlı besi performansı sağlarlar ve böylece aralarındaki canlı ağırlık farkını en kısa sürede kapatırlar. Ayrıca, bu hayvanlar cılız ve hafif olduğundan ucuza satın alınırlar. Tükettikleri yemin az bir kısmını yaşama payı, daha fazlasını ise canlı ağırlık artışı için harcarlar.

Besleme: Hayvancılıkta giderlerin yaklaşık % 70-90'nını yem giderleri oluşturmaktadır. Hayvanlardan beklenen yararın sağlanabilmesi için hayvanlara bir günde verilecek olan yemin, hayvanın ihtiyacı olan besin maddelerini karşılaması gerekir. Bunun için, hayvanın ihtiyaç duyduğu besin maddeleri ile yemin besin maddeleri içeriği ve hayvanın günlük yem tüketim kapasitesinin bilinmesi gerekir.

SIĞIRCILIKTA BESİ PERFORMANSINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Bir besi sığırının günlük yem tüketimi, yemin su içeriğine bağlı olarak değişir. Bu yüzden tüketim miktarı, kuru madde cinsinden ifade edilir. Örneğin, yeşil çayır otunun kuru maddesi % 20 iken, kuru çayır otunda bu değer % 87, samanda % 90, arpada % 87 civarındadır. Bir besi tosunu günde canlı ağırlığının yaklaşık % 2,5'una eşdeğer ağırlıkta kuru madde tüketir. Örneğin, 200 kg ağırlığındaki bir besi sığırı 5 kg kuru madde tüketirken, 500 kg ağırlığındaki bir hayvan için bu değer yaklaşık 12,5 kg'dır.

Besideki sığırın beslenmesinde dikkat edilecek hususlar şunlardır;

- Besi sığırının dikkate alınması gereken ilk ihtiyaçları enerjidir. Genellikle, enerji düzeyi yüksek rasyonlardan daha iyi sonuç alınmaktadır. Besi sığırının enerji ihtiyaçları, ağırlıkları arttıkça yükselir. Protein düzeyi, genç hayvanlar için önemlidir.
- Besi hayvanlarının mineral madde ve vitamin ihtiyaçları, bunları üreten firmaların ürünlerindeki dozlara uyularak karşılanabilir. Buna ek bir önlem olarak, yemliklerde sürekli kaya tuzu veya yalama taşı bulundurmak yararlı olur.
- Fiyatı ve teminindeki güçlük nedeniyle, genellikle beside kuru ot veya kuru yonca kullanılamaz. Bu yüzden besideki hayvanlara A, D ve E vitamini takviyesi yapılmalıdır. Bu vitaminler yeme katılmamış ise, hayvanlara enjekte edilerek verilebilir.
- Besi sığırına şeker pancarı posası ve silaj gibi yemler verilmiyor ise, hayvan başına günde 1-2 kg saman vermek gerekir. Daha fazla saman vermek, yem tüketimini azaltacağı için istenmez. Daha az verilmesi durumunda ise sindirim problemlerine yol açabilir.
- Besideki hayvanların önünde sürekli temiz su bulunmalıdır. Günde iki ya da üç öğün su vermek, hem işgücü ihtiyacını artırır hem de hayvanların yeterli suyu içmelerine engel olabilir.
- Bir besi sığırının günlük su tüketimi, ahır sıcaklığına ve hayvanın ağırlığına bağlı olarak değişir. Hayvan başına günde ortalama 40-50 litre su sağlamaya çalışılmalıdır.
- Beside kuru pancar posası kullanılacak ise, posanın yedirilmeden 24 saat önce su ile ıslatılması gerekir. Pancar posası mineral madde, vitamin ve protein bakımından oldukça fakirdir. Rasyon hazırlanırken bu eksiklikler dikkate alınmalıdır.
- Dane yemler, mümkünse kırılarak değil ezilerek yedirilmelidir.



SÜT VERİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER

İneklerde süt verimini etkileyen faktörleri ırk, yaş, canlı ağırlık, laktasyon dönemi, günlük sağım sayısı, kızgınlık, beslenme, çevre ısı, buzağılama mevsimi, kuruda kalma süresi, hastalıklar ve eksersiz olarak sayabiliriz.

IRK

İrk, bir inekten alınacak süt miktarını belirleyen en temel faktörlerdendir. Çevre şartları ne kadar iyileştirilirse iyileştirilirse iyileştirilsin genetik yapının belirlediği tavan sınırının üstüne çıkılamaz. Genetik yetenek bakım ve beslemeyle desteklenmedikçe iyi sonuç alınamadığı gibi, genetik yeteneği olmayan ineklerden de istenen verimi almak mümkün değildir. En çok süt veren ırklar kültür ırlarıdır. Kültür ırlarından Siyah Alacalar 6000-9000 kg, Esmerler 5000-7000 kg., Simentaller 5000-7000 kg. ve Jerseyler 4000-5000 kg. yıllık süt vermektedir. Yerli ırklarımızın süt verimleri düşüktür. Yerli ırklarımız arasında en iyi olan Güney Anadolu Kırmızısıdır ve yıllık 1500 - 2500 kg. süt verir.

YAŞ

Bir ineğin süt verdiği döneme "Laktasyon" denir. Laktasyon sayılarının ilerlemesine paralel olarak, ineklerin süt verimlerinde artış olur. İlk laktasyonda düşük olan süt verimi her geçen yıl artar. Bu artış 4. laktasyona yani 6-7 yaşına kadar sürer. 4. laktasyondan sonra süt verimi tekrar azalmaya başlar.

CANLI AĞIRLIK

Aynı ırktaki iri yapılı inekler daha fazla süt verirler. Canlı ağırlık ile süt verimi arasındaki ilişkiden söz edildiği zaman aynı yaştaki ve aynı ırktaki inekler dikkate alınmalıdır. İri yapılı ırklar, iyi kaliteli ve zengin çayırlara daha çok gereksinim duyarlar.

LAKTASYON DÖNEMİ

İneklerde süt verimi doğumu takip eden ilk günlerde artmaya başlar ve bu artış sağımın ilk 2 ayında en yüksek noktaya ulaşır. İkinci aydan sonra süt verimi yavaş yavaş düşmeye başlar, süt verimindeki düşüş aylık olarak % 10-15 arasında değişir. Daha iyi yönetilen ve dengeli beslenen sürülerde bu düşüş daha az olur. Laktasyonun sonlarına doğru süt verimi azalır.

GÜNLÜK SAĞIM SAYISI, ARALIĞI VE SÜRESİ

Süt sığırcılığında genel olarak günde iki kez 12 saat ara ile sağım uygulanır. Sağım sayısının artması ile süt veriminde de artma meydana gelir. Günde ikiden fazla sağım yüksek besleme düzeyinde ve yüksek verimli inekler de yapılmalıdır. Düşük besleme düzeyi uygulanan sürülerde ve düşük verimli ineklerde sağım sayısının artması ile süt veriminde çok az artış olmaktadır. Buda işçilik giderlerini karşılamayabilir. Sağımın 6-7 dakika sürmesi idealdir. Sağım süresinin 4 dakikadan az olması verimin azalmasına yol açar. Sekiz dakikadan fazla sağım ise strese yol açıp enfeksiyonlara yakalanma şansını artırır.

KIZGINLIK, GEBELİK VE İKİZ DOĞUM

İneklerde 21 gün aralıklarla tekrarlanan ve 24 saat süren kızgınlık sırasında, süt veriminde bir azalma olur. İnek gebe kaldıktan sonra hormonların etkisi ile yine süt verimi azalır. Bu azalma gebeliğin 5. ayında kendini hissettirir, gebeliğin son döneminde süt verimi dikkate değer derecede düşer. İkiz doğumun da süt verimini azalttığı bildirilmektedir.

BESLENME

Yüksek bir süt veriminin sağlanması için hayvanın gereksinim duyduğu besin maddelerinin yeterli ve dengeli bir şekilde sağlanması gerekir. Süt inekleri hem süt verdikleri dönemde, hem de kuruda kaldıkları dönemde miktar ve kalite olarak belli bir oranda yem almalıdırlar.

SÜT VERİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Rasyon adını verdiğimiz bu oran günde 20 litreye kadar süt veren ineklerde daha kolay ayarlanabilir. Ancak 20 litreden fazla günlük süt verimi olan ineklerde rasyona mutlaka bazı yem katkı maddeleri katmak gerekir. Laktasyonun ilk birkaç aylık döneminde, yemdeki enerji mümkün olduğu kadar yüksek tutulmalıdır. Zengin ve iyi çayırlar ineklerin günde 7 kg kadar süt vermelerini sağlayabilir. Verilen kesif yemin her 1 kg'ı için 2,5 kg süt beklenir. Hayvanların istedikleri an su içebilecekleri şekilde önlerinde su bulunması sağlanmalı, suyun temiz ve çok soğuk olmamasına dikkat edilmelidir. Laktasyon sonundaki ve kuru dönemdeki aşırı besleme doğum sonrası yem alımının düşük olmasına neden olur. Ayrıca başta ketosis olmak üzere bazı metabolik hastalıkların artmasına yol açar. Doğal olarak bu durum yüksek süt veriminin düşmesine neden olur. Bazı zehirli tohumların, mikotoksinlerin veya yabancı maddelerin yenmesi ani süt düşüşlerine neden olur. Kesif yem oranının çok yüksek olması da işkembe dengesini bozarak süt veriminin düşmesine neden olur.

ÇEVRE ISISI

Sütçü ırklar için en uygun ısı ortamı 5-15 °C dir. Bu ısı aralığındaki değişimler süt veriminde dikkate değer düzeyde bir farka neden olmaz. Çevre ısısının artması ile yem tüketimi ve dolayısıyla süt verimi azalır. Süt verimindeki azalma çevre ısısının 25 °C'nin üzerine çıkması ile belirgin hale gelir. Ufak yapılı ırklar, iri yapılı ırklara göre çevre ısısına daha dayanıklıdır. Jerseyler, Esmerlere ve Siyah Alacalara göre çevre ısısındaki artışa daha dayanıklıdır. Isı artmasının aksine ısı azalmasında iri yapılı ırklar, ufak yapılı ırklara göre daha dayanıklı olurlar.

BUZAĞILAMA MEVSİMİ

Sonbaharda buzağılayan ineklerden en yüksek, yazın buzağılayanlardan ise en düşük düzeyde süt verimi alınır. Sonbahar ve kışın buzağılayan inekler laktasyonun normal seyrine uygun bir şekilde ilk 3-4 ay yüksek düzeyde süt verirler. Bu süreyi izleyen ilkbaharla birlikte çayırlar gelişir ve çayirlardan yararlanan sağmal inekler yüksek süt verim düzeyini mevsim boyu koruyabilirler. Yazın buzağılayan hayvanlar ise genellikle sararmış ve vakti geçmiş çayırlarla karşılaşır. İlk 2-3 ay yüksek olan süt verim düzeyi kış mevsiminde iklim, yem ve olumsuz çevre şartları karşısında düşer. Buna bağlı olarak laktasyon süt verimi de düşük olur. Yani en fazla süt sonbaharda buzağılayan, sonra kışın ve ilkbaharda buzağılayan ineklerden alınır. En az sütü ise yazın buzağılayan inekler verirler.

KURUDA KALMA SÜRESİ

Laktasyon dönemi sonunda memede süt salgılanmasının durması olayına ineğin kuruya çıkması denir. Kuruya çıkma ile bir sonraki buzağılama arasındaki sürede kuru dönemdir. Kuru dönem, hayvan vücudunun ve meme dokusunun dinlenmesi, bir sonraki laktasyona hazırlanması için gereklidir. 10 ay sağılıp 2 ay kuruda bırakılan ineklerin süt verimi daha fazla olur.

HASTALIKLAR

Süt inekleri sağlıklı bir meme, ayak ve işkembe yapısına sahip oldukları zaman sağlıklı ve bol süt verirler. Görünen veya gizli sindirim bozuklukları ile mastitis (meme iltihabı) olayları süt ineklerinin verimini azaltır. İneklerde mastitis, şiddetine göre % 5-25 oranında süt azalmasına sebep olur. Ayak hastalıkları, tırnak çürüğü ve tırnakların uzaması süt verimini düşürür. İç ve dış parazitler kansızlığa yol açarak süt verimini düşürebilir.

SÜT VERİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER

EGZERSİZ

Her gün yapılacak orta derecede hareket ineklerde süt veriminin artmasına yol açar. Barınaklarda devamlı bağlı tutulan inekler günde en az bir kez serbest bırakılarak gezinmeleri sağlanmalıdır. Bu gezinme vücut ısısının dengelenmesi içinde önemlidir. Çok fazla veya daha az eksersiz süt verimini azaltır.





Yemde Değişmeyen Kalite



BİZE ULAŞIN

Adres:

Hacı Yusuf Mescit Mahallesi
Adana Çevre Yolu Caddesi
No: 80 Karatay / KONYA

Telefon:

0 332 355 40 00

Mail:

www.balcilaryem.com.tr
balcilar@balcilaryem.com.tr