



Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Ünite 3

HAYVAN SAĞLIĞI EĞİTİMİ

Vet.Hek Güneş Sarıkamış- Vet.Hek Ersan Korudağ



Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Yeni Doğan Kuzu ve Oğlaklarda Önemli Sağlık Sorunları ve Bunların Önlenmesi





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

Kuzu Oğlak Kayıpları

Kuzu ve Oğlaklar Çiftliğinizin Geleceğidir.

Kuzu ve Oğlak Kayıplarının Azaltılması:

- Bilinçli yetiştiricilik
- Uygun bakım şartlarının sağlanması
- Yeterli beslenme ve hastalıklardan korunma ile sağlanabilir.





Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Kuzu ve Oğlak Kayıpları

Toplam Yavru Kayıplarının :

- % 40'ı ileri gebelik döneminde düşük veya erken doğumlardan;
- % 30'u bakım ve besleme yetersizliğinden,
- % 30'u da hastalık ve diğerk sebeplerden dolayı meydana gelir.



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIŞMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

Sağlıklı Yavru Sağlıklı Anneden Doğar

Doğum Öncesi Anneye Bağlı Yavru Kayıpları

Yetersiz beslenme	Gelişmemiş yavru, Düşük doğum ağırlığı Yetersiz ve kalitesiz ağız sütü üretimi
Aşırı besleme (Yağlanma)	Düşük döl verimi Güç doğumlar
Yetersiz miktar ve kalitede ağızsütü	Yeni doğanların açlığı Anneden geçen bağışıklık yetersizliği,
Düşüklere Yol Açan Mikrobik Etkenler <ul style="list-style-type: none">• Chlamydia• Toxoplasma• Brucella• Salmonella• Campylobacter• Listeria• Q fever	Düşükler Ölü doğumlar, Erken doğumlar Canlı ama yaşam şansı düşük yavru doğumu



Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIŞMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Doğum Öncesi Yavru Kayıplarına Sebep olan Diğer Etkenler

Mekanik sebepler (vurma -çarpma)	Yavru ölümü ve düşükler
Genetik Bozukluk (kan yakınlığı) (Akabane)	Anormal yavru oluşumu
Mastitis	Ağız sütü ve süt yoksunluğu, Kuzuların açlığı
Kötü Sürü yönetimi Yetersiz barınak ve hijyen Stres faktörleri	Düşük Döl verimi Düşük Süt verimi
Diğer Hastalıklar Viral / Bakteriyel enfeksiyonlar. İç - dış parazitler	Düşük doğum ağırlığı Yüksek yavru ölümleri

DOĞUM SIRASINDA ve SONRASINDA OLUşAN YAVRU KAYIPLARI

- Doğumu yaklaşan gebelerde memeler şişer, süt akışı olabilir, vulva şişer.
- Doğum sancıları hafif ve uzun aralıklarla başlar, daha sonra kısa aralıklı kuvvetli sancılarla devam eder.
- Gebelerin tedirgin olması, yatıp kalkması ve melemesi, sancısının olduğunu ve doğumunun yakın olduğunu gösterir.
- Doğum 0,5-1 saat içinde gerçekleşir. Bu süre aşılsa güç doğum kabul edilir ve müdahale gerekebilir.
- İkizlerde iki doğum arası 15 – 30 dakikadır.
- Yavru genellikle 10 -30 dakika içinde ayağa kalkar.
- Kuzularda normal doğum ağırlığı 3.5 -4,5 kg. dır. Bunun altında ve üzerinde doğum ağırlığı olanlarda ölüm oranı artar.





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

DOĞUM İÇİN YAPILMASI GEREKENLER

- Doğum bölmeleri hazırlanmalıdır. Doğumu yakın gebeler bu bölümlere alınmalıdır.
- Doğum bölmeleri sessiz, loş ışıkla aydınlatılmış, iyice dezenfekte edilmiş, bol ve temiz altlık serilmiş olmalıdır.
- Yeterli gezinme alanı olmalı. Küçük gruplar halinde 20 -30'u aşmamalı. Burada doğuranlar yavrularıyla birlikte engeç bir saat içinde Yenidoğan bölmelerin alınmalıdır.
- Bu bölmelerde kaliteli kuru ot ve kesif yem ile taze su bulunmalıdır.
- Merada doğum yapmışsa yavru ile birlikte bir bölmeye alınmalıdır.





Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

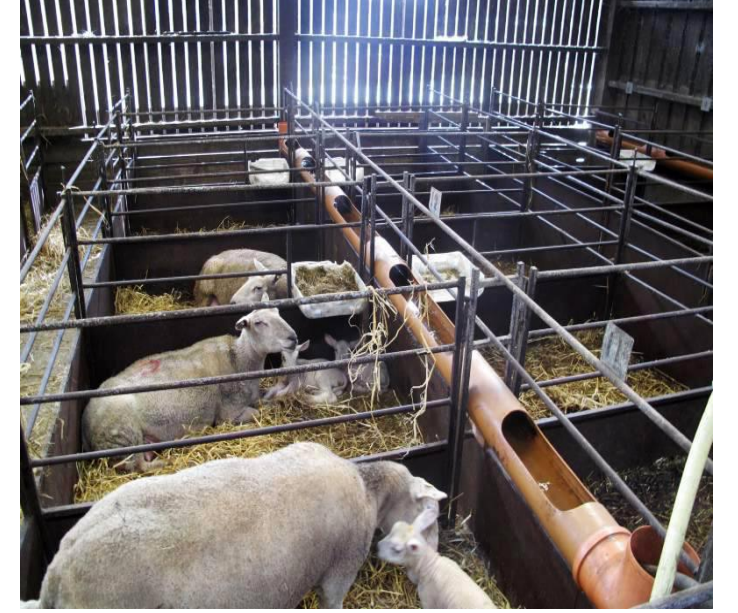
TARIMSAL DANIŞMANLIK HİZMETLERİNİN UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

- Yenidoğan bölmesinde ilk iş meme kontrolüdür. Memebaşları yapışkan madde ile tıkalı olur. Sütün geldiğinden emin olmak gerekir. Göbek kontrol edilir. (Kordon 3-4 cm.)
- Tartılır, kulak numarası takılır, cinsiyet vs. kaydedilir, küpe takılır. Vit E selenyum, Hiperimmün serum verilir. Kuyruk köreltme vs.
- Doğum sonrası ilk 24 saat ve yavru arasındaki güçlü bağın oluşabilmesi, emzirme ve iletişimin başlayabilmesi için önemlidir.
- Ana ve yavrunun birbirini tanıması, yavrunun anaya bağlanması için kritik dönemdir.
- Doğum sonrası ana ve yavrunun en az 6 saat birlikte olması yavru yaşam şansını artırır.
- Ana -yavru bağının kurulamaması sonucu %9 yavru kaybı oluşabilir.





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

Doğumdan sonra en az 6 saat ana ile birlikteliği yavrunun yaşam şansını güçlendirir

- Yavruyu yalama /kurulama / temizleme
- Kuzuyu uyarma
- Kokusunu tanıma
- Kuzunun ayağa kalkması,
- Memeyi bulma, emme, anneyi takip etme refleksinin gelişmesi
- Ağız sütüne hemen ulaşabilmesi
- Doğumdan sonraki 12 - 24 saat içinde yavrunun anayı ayırt etme yeteneği kaybolur.

Birkaç gün sonra kuzulu koyun bölmesine geçirilir.



Doğumda Yapılması Gerekenler

- Doğum yapacak gebeler yakından izlenmeli ve gerekmedikçe müdahale edilmemelidir.
- Müdahale için eller yıkanıp temizlenmelidir. Kirli ellerle müdahale rahim iltihabına yol açabilir. İnsanlara bulaşan hastalıklar dikkate alınarak mutlaka eldiven giyilmelidir.
- **Doğumdan sonra göbek kordonu iyotlu antiseptiklerle dezenfekte edilmelidir.**
- Anne yavruyu yalamıyorsa bir havlu ile ovularak kurulanmalıdır.
- Öksüz kalan yavruların başka anneye verilebilir.
- Doğum yapan başka bir annenin eşı yavrunun üzerine sürülerek onu kabul etmesi sağlanır.
- Atık yavrular ve eşler ortamdan uzaklaştırılır ve yok edilir.
- Annenin memesi yıkanıp temizlenmeli ve meme başındaki ilk süt dışarı sağılmalıdır.
- Yavru ememiyorsa emmesi için yardım edilir. Gerekmesi halinde biberon ile veya mide tüpü ile beslenir.

AĞIZ SÜTÜ (Colostrum) NEDEN ÇOK ÖNEMLİ ?

- Koyun ve keçilerde eş yapısı gebelerinin kanındaki antikorların anne karnında yavruya geçmesine uygun değildir.
- Bu nedenle doğan yavrular hastalıklara karşı korumasız olarak dünyaya gelirler.
- Ağız sütü annenin ilk 3-5 gün ürettiği süttür. Bu süt daha sonra normal süte dönüşür.
- Ağız sütü enerji, protein, vitamin ve mineral bakımından zengin bir süttür.
- Daha da önemlisi yavrunun erken yaşam döneminde hastalıklardan korunmasını sağlayan antikorları içerir.
- Mekonyumun atılmasını da sağlar





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

PASİF BAĞIşIKLIK

- Ağız Sütü yavrunun kendi bağışıklık sistemi gelişinceye kadar hastalıklardan korunması, beslenmesi ve dirençli olması için hayati öneme sahiptir. Ağız sütü ile sağlanan bu bağışıklığa

PASİF BAĞIşIKLIK denir

- Ağız sütündeki antikorların alınması yavruyu 12 haftaya kadar hastalıklardan korur.
- Yavrular ilk 2 saat içinde ağız sütü emmelidir. İlk 18 saat kesinlikle ağız sütsüz geçirilmemelidir.
- Ağız sütünün bağırsaktan emilimi ilk saatlerde yüksektir. 24 saatte hem emilim düşer, hem de sütteki antikor varlığı azalır.





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

- Kuzu ve oğlaklar doğmu takiben 3-12 saat içinde doğum ağırlıklarının %10-20 si kadar ağız sütü almalıdırlar. (Hastalıklardan korunma ve hayatta kalmaları için)
- *(ilk 24 saatte her kg için 160 ml.(ör: 4kgX160=640ml.))*
- Yeni doğum yapanların ağız sütü temiz şekilde alınıp hemen kullanılabilir, 12 saat buzlukta muhafaza edilerek ve vücut ısısına kadar ısıtılıp verilebilir veya dondurulup su banyosunda çözünerek verilebilir.
- Bütün emzirme ekipmanlar temiz olmalı dezenfekte edilmelidir.





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

Yeni Doğanlarda Sık Görülen ve Kayıplara Yol Açan Hastalıklar

Koyun ve keçi yetiştiriciliğinde kuzu ve oğlak kayıpları en sık olarak, doğumdan sonraki 24-48 saatlik dönemde , doğumdan sonraki ilk 1 hafta içinde ve süttten kesme dönemlerinde olmaktadır.





Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

YAVRULARDA HASTALIK TEşHİSİ İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

- İki gün üst üste 39.4 derecenin üstünde ateş hastalık başlangıcıdır.
- Süt alımının azalması veya hiç içmemeleri
- Sulu dışkı hafif ishal başlangıcının tespiti
- Öksürük, burun ve göz akıntısı
- Eklemlerin şişmesi
- Zayıflık ve kalkmakta güçlük
- Topallık



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

İSHAL

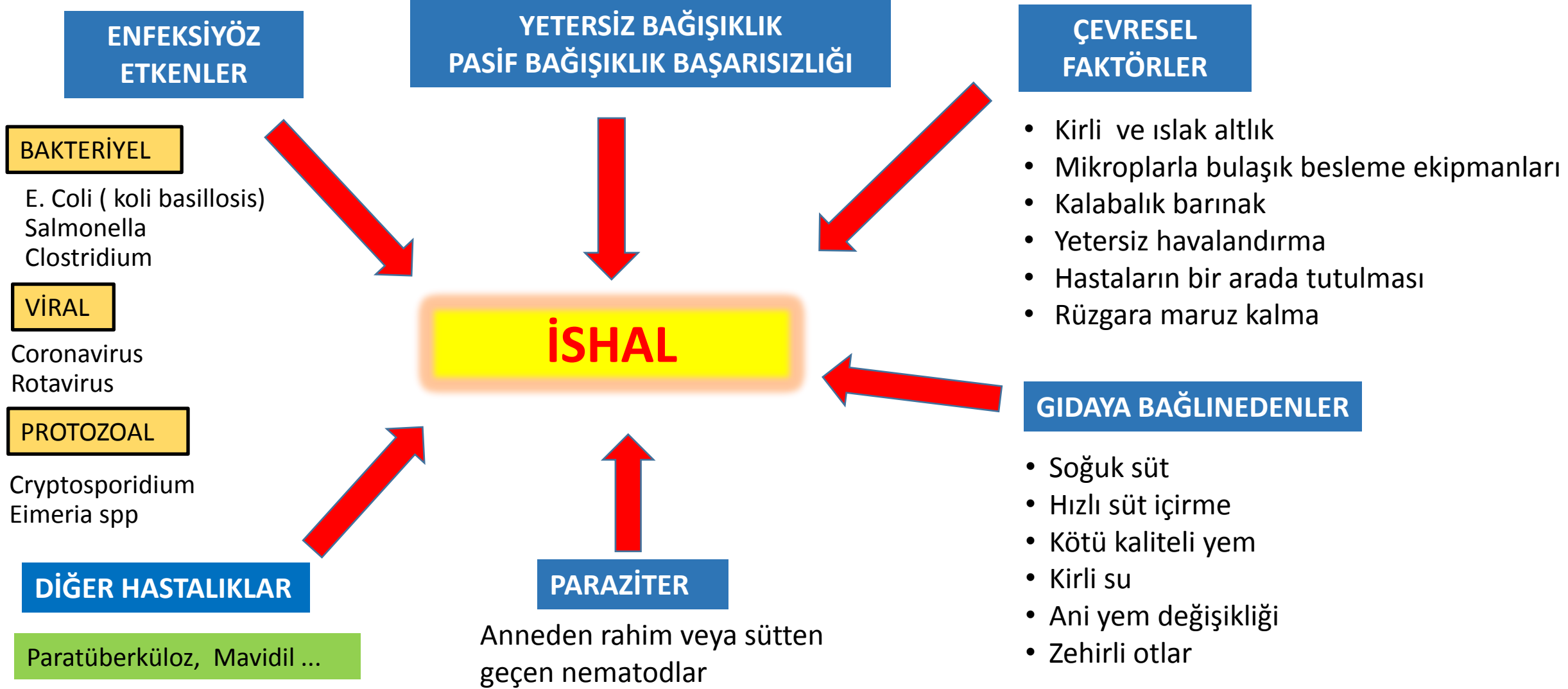
- Sık aralıklarla, yüksek miktarda, sulu dışkılama olarak tanımlanabilir. İshal kanlı, sümüksü ve kötü kokulu olabilir. (Bu durum sineklerin üşüşmesine neden olur)
- Kuzu ölümlerinin % 46'sına ishal tablosuyla seyreden hastalıklar sebep olmaktadır.
- Özellikle yeni doğmuş (1-4 haftalık) kuzu ve oğlaklarda kayıplara yol açar.
- İshal, çeşitli mikroplar (bakteri , virus, protozoa) ve toksinleri, parazitler, beslenme yetersizliği ve çevresel streslerin neden olduğu hastalıkların ortak klinik belirtisidir.
- **Çoğu zaman İshale neden olan etkenlerin birkaçı birlikte bulunur.**



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIŞMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır





Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

HAYVANI İşHAL OLMAK DEĞİL

SIVI VE ELEKTROLİT KAYBI - DEHİDRATASYON -

ÖLDÜRÜR



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

İshalin Belirtileri

- Sulu Dışkı
- Dehidrasyon (sıvı kaybı)
- Ayaklarda soğuma
- Vucut ısısının düşmesi
- İştah /emme refleksi kaybı
- Gözlerin göz çukurlarına çökmesi
- Ağız, dudak ve derinin kuruması (deri esnekliği)
- Depresyon / Bitkinlik
- Ayağa kalkamama / Koma



İSHALDEN KORUMA VE TEDAVİ

- İshalden ölüm sıvı ve elektrolit kaybından dolayı meydana gelir.(Dehidrasyon)
- Koruyucu önlemler olarak ishal önlenabilir.
- Erken teşhis ve tedaviyle İshalden dolayı oluşan ölümler önlenabilir.
- Bunun için **GEREKENLER**
 - Doğru Besleme
 - Doğru Bakım
 - Düzgün Barındırma Koşulları
 - Erken teşhis / erken müdahale
 - Uygun tedavi

Korunma

- Annenin kuru dönemde aşılması
- Yavruya zamanında, yeterli, kaliteli ağız sütü verilmesi
- Doğum yerinin hijyeni (kuru-ılık temiz)
- Göbek kordonu dezenfeksiyonu
- Ane yavru bağının oluşması
- Yavrunun aşılması (immun serum...)
- Hasta hayvanların derhal ayrılması
- Barınak hijyeni (dezenfekte edilmiş, temiz, kuru altlıklı yavru bölmeleri).
- Besleme ekipmanlarının temizliği / hijyeni

Tedavi

İshale neden olan etkenler bakteriyel, viral, paraziter olabilir. Çoğu zaman birkaçı birlikte bulunur. Bilinçli tedavi için etken bilinmelidir

• Laboratuvar

- Laboratuvar dışkı muayenesi
- Etken izolasyonu / otopsi
- Antibiyogram

• Teşhise bağlı tedavi yapılması (Veteriner Kararı)

- **Sıvı tedavisi (ağızdan-damar içi)**
- Antibiyotik
- Anti-paraziter ilaçlar

İSHALDE BELİRTİLERİ VE SIVI KAYBI - DEHİDRATASYON

Hafif Belirtiler, halsizlik.	% 5 in altında
Gözler çökmüş, kıvrılan deri 3-5 saniyede geri geliyor	% 6-%7
Kıvrılan deri 8-10 saniyede geri geliyor	% 8-%10
Nabız düşük, hayvanın kol ve bacakları soğuk	% 11-%12
Ölüm---Su kaybını erken teşhis ederseniz kuzu veya oğlağı kurtarabilirsiniz.	



Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Sıvı (Elektrolit) Tedavisi

- Verilen süt azaltılır veya tamamen kesilebilir ve sıvı tedavisine başlanır.
- Bunun için hazır preparatlar sulandırılıp ağızdan verilir ve/veya dehidrasyonun şiddetine göre damardan elektrolit tedavisi yapılır.
- Destekleyici olarak vitamin ve mineral uygulaması yapılabilir
- Bakteriyel kaynaklı ishallerde antibiyotikler, paraziter ishallerde antiparaziter ilaçlar kullanılır.

PNEMONİ (ZATÜRRE)

- Üst solunum yolu ve Akciğerlerin bir hastalığıdır.
- Göğüs zarı iltihabı ile birlikte görülebilir.
- Çabuk ilerleyen (Akut) formu, daha uzunsürelili (Subakut ve Kronik) formları görülmektedir.
- Yeni doğanlarda genellikle 2. haftadan itibaren görülür. Sadece kışta değil yazda da görülebilir.

ENFEKSİYÖZ ETKENLER

BAKTERİYEL

VİRAL

MYCOPLASMA

MANTARSAL

PARAZİTER

HAZIRLAYICI NEDENLER

- Pasif Bağışıklık Yetersizliği
- Yetersiz Besleme
- Yönetimsel Hatalar
 - Kötü Barınak Koşulları
 - Kalabalık/Kapalı Barındırma
- İklim Değişikliği

**PNEMONİ
(ZATÜRRE)**

PNEMONİ (ZATÜRRE)

Hastalık Belirtileri

- Durgunluk
- İştahsızlık
- Göz mukozalarında kızarıklık/sulanma
- Yüksek sıcaklık
- Hızlı solunum , solunum güçlüğü, hırıltılı solunum
- Öksürük
- Burun akıntısı
- Depresyon
- Ağır vakalarda ölüm.

PNEMONİ (ZATÜRRE)

Koruyucu Önlemler

- Zamanında ve yeteri kadar ağız sütü içmeleri sağlanmalı
- Barınak sık sık temizlenmeli
- Barınak havalandırılmalı
- Barınak kalabalık ve sıkışık olmamalı
- Hava tozlu olmamalı
- Altlıklar kuru ve temiz olmalı
- Hava ceryanı önlenmeli
- Kaliteli yemle beslenmeli
- İçme suyu temiz olmalı çok soğuk olmamalı

Tedavi

**Antibiyotik tedavisi yapılmalı
ve şartlar düzeltilmeli**



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

HİPOTERMİ Vücut Sıcaklığı'nın Düşmesi

- Yavrunun doğumunda ve doğumu takiben ilk hafta içinde ölümlere yol açabilen bir durumdur.
- Yeni doğanların açlığı ve vücut ısısının düşmesi şeklinde kendini gösterir. Yeni doğanlarda bulunan kahverengi yağ dokusu, doğum sonrası enerji ve ısı üretilmesini sağlar. Bu yağ dokusunun yetersiz olması ve ağız sütü ile beslenememe kan şekerinin düşmesine vücudun enerji üretemeyip hipotermiye girmesine ve ölüme yol açar.
- Normal vücut sıcaklığı 39-40 C⁰'dir. Vücut sıcaklığının 37 C⁰'nin altına düşmesi şiddetli hipotermimin göstergesidir.



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

HİPOTERMİ NEDENLERİ

- Uzun süren güç doğumlar
- Zayıf yavru doğumu emme refleksinin olmaması
- İkizlik üçüzlük, dördüzlük nedeniyle yeterli ağız sütü emememesi
- Yavrunun öksüz kalması,
- Yavrunun doğum sonrası birkaç saat içinde beslenememesi veya beslenmemesi

- Annenin cılız ve bakımsız olması nedeniyle yeterli ağız sütü üretmemesi
- Annenin yavruyu kurulamayıp yavrunun ıslak kalması
- Doğum yerinin soğuk, ıslak ve rüzgarlı olması
- Kalabalık ve sıkışıklık nedeniyle yetersiz beslenmesi



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

HİPOTERMİ BELİRTİLERİ

- Yavrular yatır vaziyettedir veya ayakta sırtı kambur ve baş aşağıda vaziyette durur,
- Durgun, bitkin ve uyuşuktur,
- Mide boştur (elle muayene),
- Anneyi takip etmez,
- Dış uyarılara tepkisizdir,
- Beden ısısı 35 C⁰'nin altına düşer,
- Kulaklar, deri ve ayaklar soğur. Birkaç saat içinde ölüm gerçekleşir.



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

HİPOTERMİNİN TEDAVİSİ

- Yavrular kısa zamanda ölebileceği için erken müdahale şarttır.
- Erken teşhis edilecek hafif hipotermi, yavruların kurutulup ısıtılması ve doğru şekilde beslenmesi halinde tamamen iyileşebilir.
- Şiddetli hipotermi vakalarında bunlara ilaveten glukoz enjeksiyonu gerekir.
- Teşhis ve tedavide geç kalındığında ölümle sonuçlanacak şiddetli hipotermi gelişir.
- Öncelikle vücut ısısının ölçülmesi gerekir.
- **Tedavide yavrunun 3 durumu dikkate alınır :**
 - **Vücut ısısı,**
 - **Yaşı,**
 - **Yutma yeteneği**



Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Belirti gösterenlerin vücut ısıları ölçülmelidir.

VÜCUT SICAKLIğI	
39-40°C	Normal vücut sıcaklığı
40°C'nin üzerinde	Enfeksiyon ihtimali (Veteriner Hekime başvurun)
37-39°C	Hafif hipotermi
37°C'nin altında	şiddetli hipotermi



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

Tedavide yavrunun 3 durumu dikkate alınır :

- **Vücut ısısı,**
- **Yaşı,**
- **Yutma yeteneği**

BİLİNMESİ GEREKENLER

- **VÜCUT ISISININ ÖLÇÜLMESİ**
- **BİBERON - MİDE TÜPÜ İLE BESLEME**
- **GLUKOZ ENJEKSİYONU**
- **YAVRUYU ISITMA**





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIŞMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

Vücut sıcaklığının ölçülmesi

- Çeşitli termometreler var. Dijital termometre okumada kolaylık sağlar.
- Termometre rektuma 4 cm. Kadar sokulur ve 30-60 saniye içinde okunur.
- Her işletmede olması gerekir



Biberonla besleme

Emme refleksi olan kuzu ve oğlaklar biberon ile beslenebilir.



Mide Tüpü İle Besleme

- Emme refleksi olmayan, hipotermik, zayıf, güçsüz kuzu ve oğlaklar mide tüpü (sonda) ile beslenmelidir.
- Doğrudan mideye verilecek ağız sütü/süt/elektrolit/, vücut ısısında olmalıdır. (40 °C üzeri olmamalı)
- Genelde ucuna esnek bir sonda takılmış, 60ml’lik bir şırınga kullanılır. Bu ekipman mutlaka temiz olmalıdır.

Ağızdan mideye olan uzunluk dıştan ölçülerek uygun boyutta sonda kullanılır. Sonda son kaburgaya kadar olan mesafe kadar ileri götürülmelidir.





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

- Oturulur ve kuzu veya oğlak bacak arasına alınarak sabit hale getirilir
- Amaç sondayı soluk borusuna değil, yemek borusuna yerleştirmektir.
- Baş ileriye ve yukarıya kaldırılır.
- Ilık su ile ıslatılmış sonda dil üzerinden kaydırılarak yutturulur.
- Sonda baş parmak ve işaret parmağı arasında ileriye doğru yavaşça hareket ettirilmelidir.
- Yavrunun yutma hareketi hissedilmelidir.
- Sonda ileri itilirken bir direnç veya öksürme olursa geri çekilmeli ve tekrar denenmelidir.
- Sonda dıştan boyunun sol tarafında yemek borusunda hissedilir. (Soluk borusuna girmişse hissedilmez)
- Yemek borusunda öksürük oluşmaz. Önceden yapılan ölçüme uygun olarak ileriye itilir.
- Sondayı şiringaya takın ve beslemeye başlayın
- Uygulama bittikten sonra sondayı yavaşça çekerek çıkarın.Çıkarırken sondanın ucunukıvrın veya parmakla kapatın böylece çıkarırken nefes borusuna sıvı kaşması önlenir.





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK

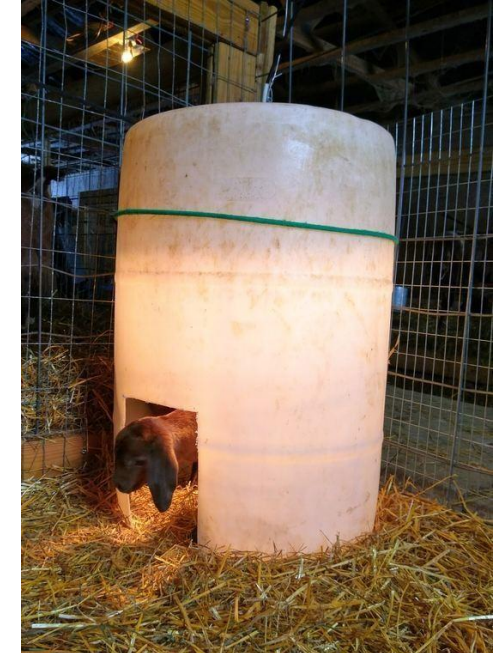
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

YAVRULARIN ISITILMASI

- Korunaklı bir bölgede temiz kuru altlıklı ısıtıcı kutular/bölmeler oluşturulur.
- Sıcaklık sağlayan elektrikli cihazlar / fanlar/infrared lambalar kullanılır.
- Termostatlı veya manuel olabilir. Termometre bulundurulmalı ısı 40°C'yi aşmamalı. Sık sık kontrol edilmeli.
- Kuru ve beslenebilir durumda ise ısıtmayı durdur.
- Elektrik kablolarına dikkat edilmeli.





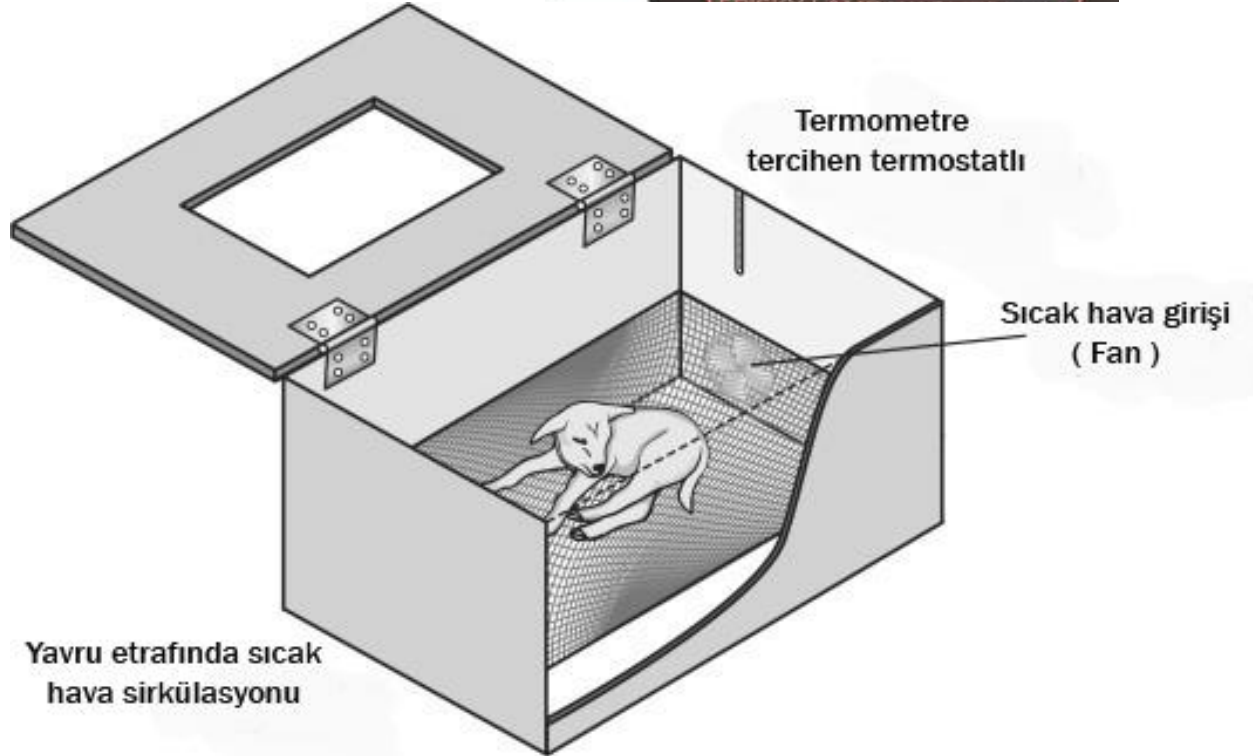
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

ÇOKLU EKLEM HASTALIĞI (Joint ill)

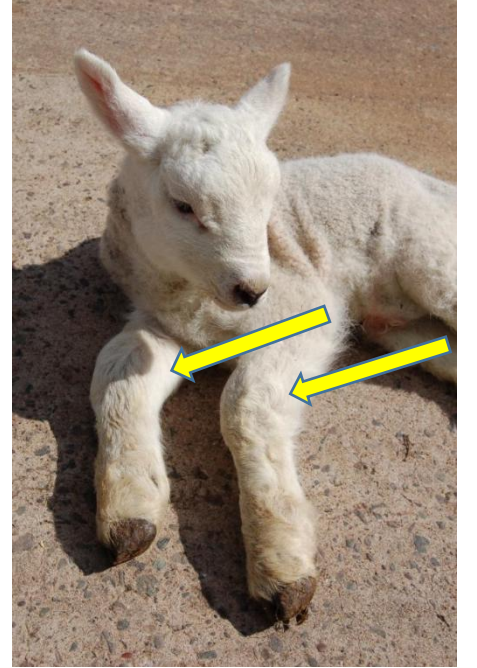
Çeşitli bakterilerin oluşturabildiği bir çoklu eklem enfeksiyonudur. En sık görülen ve hastalığın sürüde bir salgına dönüşmesini sağlayan streptococcus dysgalactia bakterisidir. Hastalık 1-3 haftalık yaşta görülür.

BULAŞMA

- En önemli bulaşma yolu ağız ve göbek yoludur.
- Etken derideki çizik ve yaralardan da alınabilir. (Kuyuk kesme, kulak küpesi, kastrasyon yaralarından)
- Emme anında kontamine memeden bulaşabilir.

BELİRTİLERİ

- Topallık ve yürümede isteksizlik
- Eklemlerde özellikle dizler, ve bilekler şişlik, sıcak ve ağrılı.
- Bacak kas kaybı
- Beyinve omuriliği etkilediği durumda yerde yatma ve kalkamama





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

KORUYUCU ÖNLEMLER

- Göbek dezenfeksiyonuna önem verilmeli
- Yeni doğanlar zamanında ve yeterli miktarda ağızsütü ile beslenmeli
- Ağıl ve kuzuların bulunduğu bölmeler sık sık temizlenip dezenfekte edilmeli (etken sap ve samanlar üzerinde birkaç hafta canlı kalabilmektedir)
- Kuzular için kullanılan tüm gereçler (Biberon, mide tüpü vs.) her kullanım sonrası temizlenip sterilize edilmelidir.

TEDAVİ

- Erken teşhis ve tedaviye erken başlama önemlidir.
- Antibiyotik tedavisi yapılmalıdır. (Penisilin 5-10 gün)
- Ağrı dolayısı ile anneyi takip edemeyenlere ağrı kesici yapılabilir.





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

BEYAZ KAS HASTALIğI

Selenyum ve Vit E yetersizliğinin yol ağtığı bir hastalıktır.

Kuzu ve Oğlakların Kalp ve iskelet kaslarının dejenerasyonuna yol açan (normal yapılarını bozup fonksiyonlarını yapamaz hale getiren), önemli bir hastalıktır.

- En çok 3 aylık yaşı kadar olan dönemde görülür.
- Yeni doğanlarda ise 3-8 hafta en yoğun görüldüğu dönemdir.

SEBEPLER / HAZIRLAYICI NEDENLER

- Selenyum anne karnında eş vasıtası ile, doğumdan sonra da ağız sütü ile yavruya aktarılır.
- Selenyumdan fakir meralarda beslenen gebelerin yavrularının hastalığa yakalanma olasılığı yüksektir.
- Sulfat ve Bakır fazlalığı olan arazilerde bitkiler selenyum bakımından fakirdir.
- Rasyonda bazı minarellerin yüksek oranda bulunması (doymamış yağ, sulfat) selenyum emilimini azaltır
- Yem bitkilerinin kurutulması ve silaj yapımı sırasında E vitamini kayba uğrar.



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

BELİRTİLER

Doğuştan olan hastalık şeklinde:

- Annelerini ememezler,
- Doğumdan sonraki birkaç saatte kalp yetmezliği ve solunum güçlüğünden ölebilirler.
- Gelişme geriliği görülür

Diğer Belirtiler

- Tutuk yürüyüş
- Belde kamburluk
- Kısa ve dik adımlar
- Solunum güçlüğü,
- Ön ayaklarına dayanarak vücudun ön kısmını kaldırabilirken arka tarafın kaldırılamaması



KORUNMA / TEDAVİ

- Gebelerin Selenyum ve Vit E ihtiyacını karşılayacak şekilde beslenmesi,
- Yem veya suya Selenyum ve Vit E eklenmesi ve/ veya yalama taşı şeklinde uygulama
- Gebelere Selenyum - Vit E enjeksiyonu yapılması
- Doğumdan hemen sonra yavrulara Selenyum ve Vitamin E enjeksiyonu yapılması ve gün aşırı birkaç kez tekrarı.





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

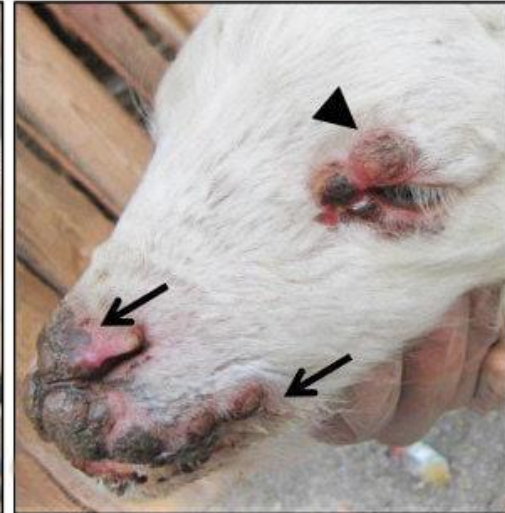
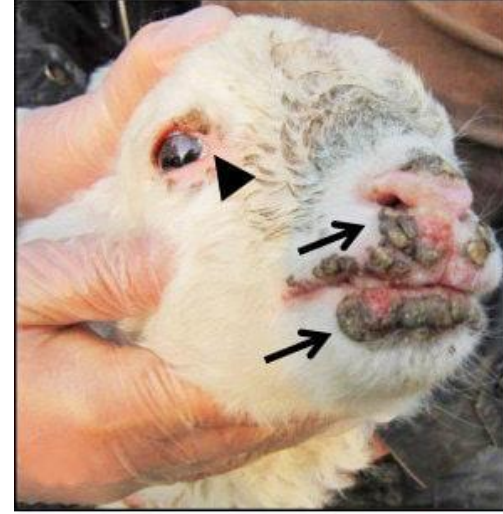
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

BULAşICI EKTİMA (ORF)

Koyun ve keşileri etkileyen, kuzu ve oğlaklarda ölümcül olabilen, insanlara da bulaşabilen viral bir deri hastalığıdır.

BELİRTİLER

- Başlangıçta kızarık papüller şeklinde, ilerleyen evrelerde kabuklanma ve siğil görünümlü kitleler şeklinde lezyonlar görülür.
- En sık ağız, burun çevresi, ağız içi, dil, dudak, yüz, kulaklarda, görülür.
- Ayaklarda oluşan lezyonlar topallığa yol açar. Deri lezyonları ağrılıdır.
- Ayrıca meme, vulva ve anüste de görülebilir.
- Bunlar yanında iştahsızlık, salya, yüksek ateş, ishal ve pnömoni de bulunabilir.





Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

BULAşMA

- Bulaşma oranı %100 olabilir. Bağışıklık sistemi baskılandığında ve başka hastalıklarla birlikte olduğunda ölüm %20-50'ye kadar çıkabilir.
- Özellikle genç ve yeni doğan hayvanlarda ölümcül olabilir. İşletmede ekonomik kayıplara yol açar (ölüm, süt kaybı, ağırlık artışıında düşme, işçilik)
- Virüs içeren kabuklar düşer ve virüs çevreye bulaşır. Çevrede aylarca canlı kalır ve duyarlı hayvanlar için bir enfeksiyon kaynağı oluşturur.
- Hayvandan hayvana direk temasla veya enfekte ağıldan, yemden, yemliklerden, kullanılan araç gereçten, bakıcılardan indirek olarak bulaşabilir.





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

- Bağışıklık sistemi henüz tam gelişmemiş ve bu enfeksiyonla daha önce karşılaşmamış genç hayvanlarda hastalık daha ciddi seyreder.
- Hastalık görüldüğünde sağlıklı hayvanlar karantinaya alınmalıdır.
- İnsanlara da direk temasla bulaşabilir. Hayvan bakıcılarında sıklıkla görülür.
- Hastalığı geçiren hayvanlar tekrar yakalanabilir.
- Süt emen enfekte yavrudan ağız yoluyla annenin meme dokusuna bulaşır. Anaları yavruları emzirmedi güçlük çeker. Meme başında oluşan lezyonlar mastitise yol açabilir.



KORUMA

- Virüs dış ortamda uzun süre canlı kaldığı için korunma zordur.
- Barınakta tel, çivi gibi kesici delici cisimler olmamalı
- Barınak ve yemlikler dezenfekte edilmeli
- Bakıcılar hayvanlarla temas ederken eldiven kullanmalıdırlar. Temastan sonra eller yıkanmalı, kıyafetler günlük olarak yıkanıp temizlenmeli.
- Hastalık görüldüğünde sağlıklı olanlar hastalardan ayrılıp karantinaya alınmalıdır.
- Annelerin emziremediğı veya ememeyen yavruların biberon veya mide sondası ile beslenmesi gerekir.



TEDAVİ / AşILAMA

- Kesin tedavisi yoktur. Koruma önlemlerine özen gösterilir ve aşılama yapılır.
- Hastalıkta bulgular görölmeye başlandığında acil aşılama yapılmalıdır.
- Hastalık tespit edilen hayvanlar sürüden ayrılmalı, geri kalan hayvanlar aşılanmalıdır.
- Hastalık çıkan yerlerde doğumdan hemen sonra, koruyucu amaçla ise doğumların tamamlanmasının ardından her yaştaki kuzu ve oğlaklara toplu olarak yapılmalıdır.
- Ektima aşısı canlı bir virüs preparatı olduğu için, kullanımı sadece daha önce bu enfeksiyonu geçirmiş veya daha önce aşı kullanılmış sürülerde önerilir.
- Lezyonların yüzeysel bakteriyel ikincil enfeksiyonlarına karşı antibiyotik kullanılır





Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

**Yeni Doğan hastalıklarında hazırlayıcı faktörleri ortadan
kaldırmadan hastalıkların önlenmesi, kontrolü veya
tedavisi İMKANSIZDIR !!!**

**Korunma ve Tedbir
her zaman tedaviden daha önce gelir**



Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Barınakların temiz ve hijyenik olması gerekmektedir.



Proje Kıbrıs Türk toplumu için AB Yardım Programı tarafından finanse edilmekte, NIRAS IC Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır



Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Suluk ve Yemlikler Temiz Olmalıdır



Proje Kıbrıs Türk toplumu için AB Yardım Programı tarafından finanse edilmekte, NIRAS IC Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır



Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Doğum Bölmeleri Temiz Tutulmalıdır



Proje Kıbrıs Türk toplumu için AB Yardım Programı tarafından finanse edilmekte, NIRAS IC Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır



Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Ağılınız Temizlenmelidir



Proje Kıbrıs Türk toplumu için AB Yardım Programı tarafından finanse edilmekte, NIRAS IC Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

Aşı ve Aşılama

1. Canlı (atenüe) Aşılar (Örnek Brucella)
2. Ölü (inaktif) aşılar (Örnek Agalaksia)
3. Toxoid Aşılar (Örnek Klostridial aşılar)

Aşı Uygulamalarında Dikkat Edilecek Hususlar - **VETERİNER HEKİM** -

- Mutlaka prospektüs okunmalı ve uygun davranılmalıdır. (uygun doz ve yöntem)
- Saklanma koşullarına uyulmalı, uygun ısıda muhafaza edilmeli (Ör: 2-8° C)
- Tüm nakil aşamalarında soğuk zincir şartlarına uyulmalıdır.
- Aşının son kullanma tarihi geçmemiş olmalı,
- Kendi sulandırıcısı ile sulandırılmalı, sulandırılan aşı kısa süre içerisinde tüketilmeli,
- Açılmış şişeler uzun süre bekletilmemeli, (Yok edilmesi)
- Uygulama malzemeleri steril olmalı - Aseptik koşullar
- Yağlı aşılar her kullanımda çalkalanmalı,
- İnsan sağlığı gözetilerek dikkatli uygulanmalı
- Aşı sağlıklı hayvana yapılmalıdır.
- Yeni doğanlarda maternal antikorlar dikkate alınarak zamanlanmalı (aşılama zamanlamasının etkisiz olabilir).
- Gebe hayvanlarda atıklara neden olabileceği unutulmamalıdır.
- Her çiftlikte farklı hastalıklar yönünden Aşılama programları hazırlanır.
- Hayvanda aşı öncesi bağışıklık durumu, aşırı soğuk ve sıcak hava, yorgunluk, gebelik gibi stres faktörleri, yetersiz beslenme, subklinik infeksiyonlar aşılama zamanlamasının etkinliğini zayıflatır.
- Sürüdeki zayıf ve aşırı paraziter enfestasyonlu hayvanlar aşılanmamalı.



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIŞMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

AŞI	ZAMANI	TEKRARI	
GEBE KOYUN - KEÇİ			
Colibacillos- Septisemi-Enterotoksemi			
Karma aşılar (Çeşitli) E.coli, rota, korona , Cl.	Doğuma 1 ay kala	21-28 gün sonra Daha sonra 6 ay ara ile tekrarlanır	Colostrumla yavruya aktarılır (Pasif İmmünite)
E.coli-clostridium	İlk kez yapılıyorsa 4 hafta ara ile 2 kez yapılmalı (Doğumdan 4 ve 8 hafta önce)	6 ayda bir tekrarlanır	Colostrumla yavruya aktarılır (Pasif İmmünite)
Mastit Aşıları			
Mastit aşısı (staphylococ)	Doğuma 5 hafta kala Doğuma 2 hafta kala (tekrar)	Her laktasyon dönemi öncesinde yapılabilir.	Gebelikte ve laktasyonda uygulanabilir
Agalaksi (Mycoplasma agalactia) (Sütkesen)	8-18 gün ara ile 2doz Damızlık kuzulara 2 aylıktan sonra yapılabilir (Sağlıklı hayvana uygulanır)	21 gün sonra 6 ayda bir tekrarlanabilir	Agalaksi Aşıları içinde Gebeliğin son iki ayında ve laktasyon döneminin ilk iki ayında uygulanmamalıdır



Ru nnele Avrurra Rirliii

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

AşI/Serum/Takviye

ZAMANI

TEKRARI

KUZU- OğLAK

**Antiserum
(Hiperimmün serum)**

Doğumdan sonra S/C
Koruyucu olarak 1ml.
Tedavi dozu 3ml.

Salmonella Typhimurium,
Salmonella Dublin
Pasteurella multocida,
Mannheimia haemolytica,
Trueperella pyogenes,
E.Coli,
Clostridium Perfringens

SUşLARI

**Karma Colibacillos ve Septisemi aşıları
(E.coli, rota, korona, clostridium, Pasteurella)**

21 günlük

6 ayda bir

Çoklu Karma aşılar mevcuttur (7'li -8'li)

**Enterotoxemi
(Çelirme – Kırçan)
(Clostridium Suşları) (E.coli'li olan var)**

Aşılı anneden ise
12 haftadan sonra
Aşızız anneden ise
2. Haftadan sonra

İlk kez yapılıyorsa 4
hafta ara ile 2 kez
yapılmalı

Daha sonra 6 ayda bir yapılabilir.
(yem değişikliği dikkate alınmalı)
(kalıntı yapmaz)

**Ektima Contagiosum
(Hastalık görölüyorsa)
(canlı atenüe liyofilize)**

Doğumdan sonra 10 gün
içinde bir kez

6 ay sonra tekrar

Arka bacak içine çizilerek yapılan canlı
aşıdır.

**Agalaksia
(Hastalık görölüyorsa)**

2 aylık yaştan itibaren
yapılabilir.8-18 gün ara
ile 2doz

6 ayda bir
tekrarlanır



Bu proje Avrupa Birliği

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**

EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS

Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

TAKVİYELER

Koyun -Keçi

Vit E-Selenyum, (VitB1)

Gebeliğin 3. ayından sonra

Vitamin-Mineral Katkısı

(Yeme, suya, kapsül , jel, enjeksiyon)

- Koç katımından 1 ay önce
- Gebeliğin 3. ayından sonra

Vitamin mineral bolusları

Doğuma 40 gün kala yutturulur

Koç katım zamanına kadar vitamin mineral ihtiyacını karşılar

Kuzu Oğlaklara (doğumdan sonra 2. günde) (günlük yaş a göre doz)

Vitamin E –Selenyum (vit.B1)

Vitamin-Mineral – (enj. tablet – jel)

(Vit E, Selenyum, Kalsiyum, Fosfor, Mağnezyum)



Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIŞMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Piyeten-tırnak çürüğü

(Topallık aşısı)
(*Dichelobacter nodosus* ve
*Fusobacterium
necrophorum*)

Topallık sebebi çoktur.
Görülür ve teşhis edilirse
yapılabilir.

Yağışlı mevsimde
görülebilir Yağmur
düşmeden önce bir
kez
(Ağustos)

Kuzularda
doğumdan 4 hafta
sonra

4 hafta sonra
tekrarlanır

6 ayda bir
tekrarlanabilir.

**Doğum öncesi ve doğumdan
sonraki bir ay içinde
yapılmaz**

Tırnak bakımına özen gösterin

*Sürüden ayır, karantina uygula,
tedavi et, antibiyotik uygula,
ayak banyosu yaptır,
%10'luk cinko veya bakır
sülfat, 30dak. Ayak banyosu .
(Gerekli görülürse aşı yap).*



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

Brucella (Canlı Attenüe)	Salgın Oluştuğuunda Devletin yapacağı zorunlu aşılamalar
Çiçek (Canlı Attenüe)	
Koyun-keçi Vebası (canlı liyofilize)	
şap (İnaktif aşı)	
Mavi dil (Canlı Attenüe)	
şarbon (Canlı Attenüe)	

Proje Kıbrıs Türk toplumu için AB Yardım Programı tarafından finanse edilmekte, NIRAS IC Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

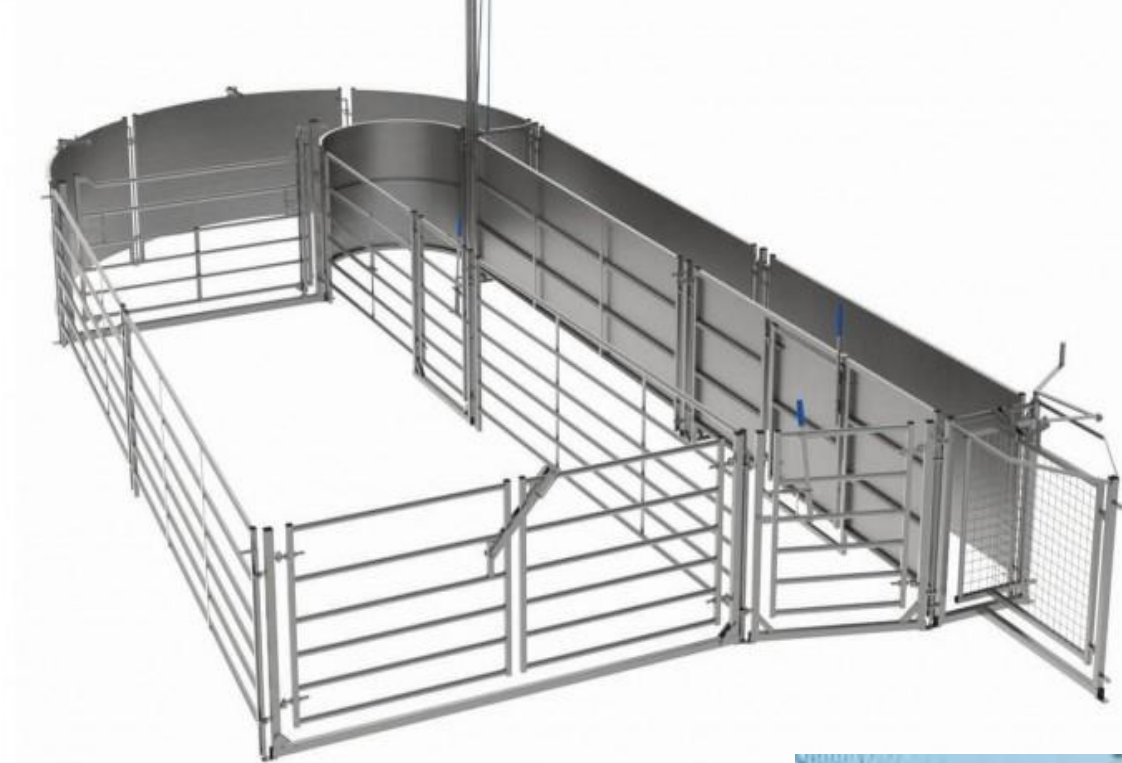


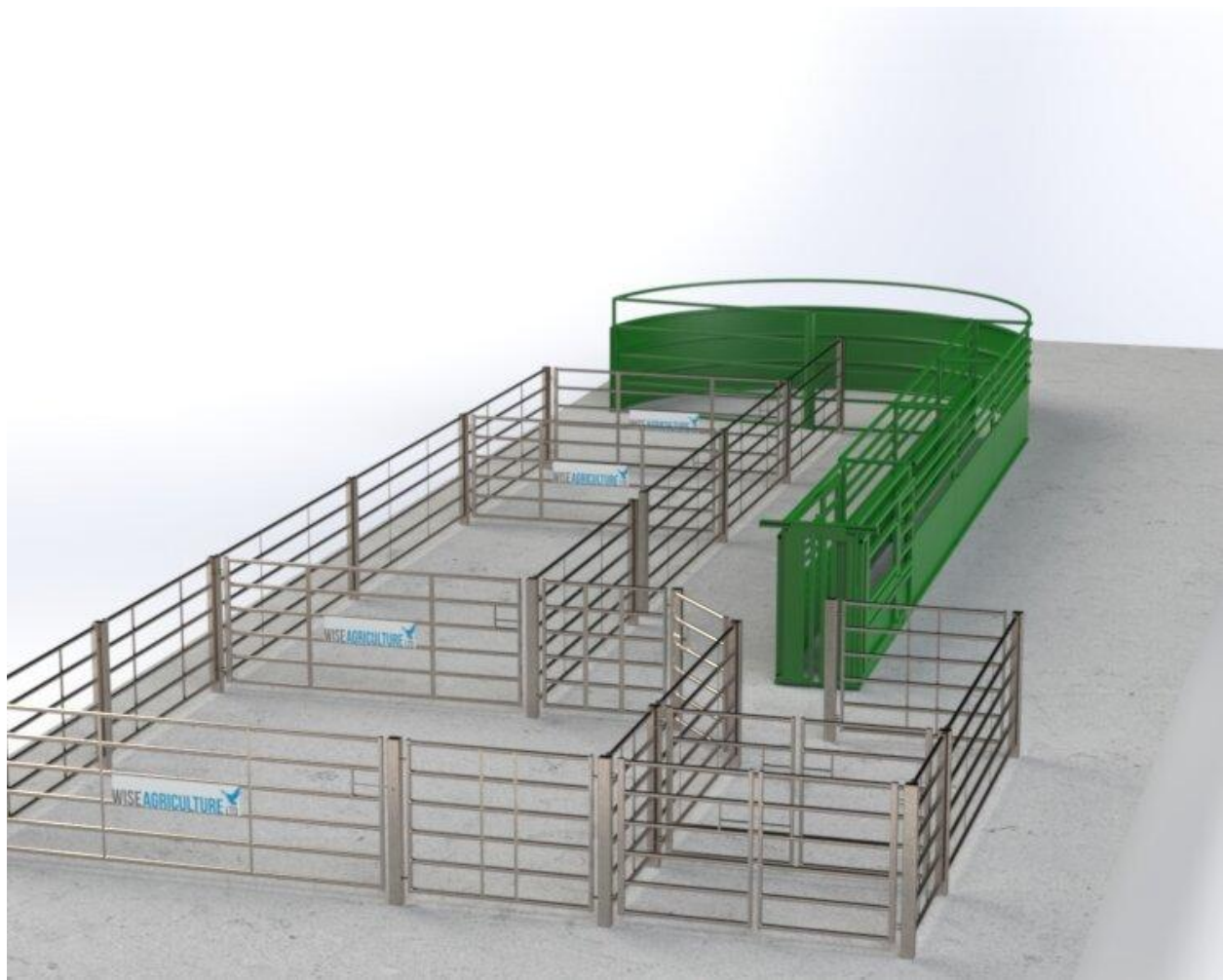
Bu proje Avrupa Birliği
tarafından finanse
edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu
tarafından uygulanmaktadır

Proje Kıbrıs Türk toplumu için AB Yardım Programı tarafından finanse edilmekte, NIRAS IC Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır



























Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

**TARIMSAL DANIşMANLIK HİZMETLERİNİN
UYGULANMASINA YÖNELİK TEKNİK DESTEK**
EuropeAid/139625/DH/SER/CY

NIRAS
Bu proje Niras Konsorsiyumu tarafından uygulanmaktadır

DİKKATİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER



📍 Şht. Mehmet Vural Ahmet Sokak No 11 Yenişehir Lefkoşa
☎ 0392 228 3735 Dahili 126
✉ info@tcc-farm-advisory.eu | 🌐 www.tcc-farm-advisory.eu



**Tarım ve Kırsal Kalkınma
Danışmanlık Sistemi**