



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR. GE & İNOVASYON

TAGEM



Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü Organik Tarım Sektör Değerlendirme Toplantısı

19-20 Ekim 2021

İZMİR

Ülfet ERDAL

Steffen ADLER

Ömer SÖKMEN



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR. GE & İNOVASYON

Proje Adı : (PROREFINE) Organik Hayvan Yemi Üretiminde Monogastrik (Tek Mideli) Hayvanlar için Protein, Ruminantlar (Gevişgetirenler) için Kaba Yem Kaynağı olarak Yüksek Lif Kalitesine Sahip Rafine Edilmiş Yerel Kaynaklı Baklagil Yem Bitkilerinin Üretimi.

Proje Süresi : 1 Mayıs 2018 den 1 Kasım 2021'e kadar

CORE Organic Cofund tarafından destekleniyor

Bu proje için mali destek, H2020 ERA-net projesi bünyesindeki CORE Organic Cofund ve Avrupa Birliği Komisyonu co-funds fonları tarafından sağlanmaktadır.



PROREFINE



TAGEM
AR. GE & İNOVASYON

Refined Forage Legumes as Local Sources of Protein Feed for Monogastrics and High Quality Fibre Feed for Ruminants in Organic Production

CORE organic





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR. GE. & İNOVASYON

Yüksek Kaliteli Yerel Yem Üretiminde Yeni Metotlar



Katılımcılar



INRA
Ulusal Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Fransa
TRUST'ING-ALP'ING, Fransa
UCSC
Sacro Cuore Katolik Üniversitesi, İtalya
AU
Aarhus Üniversitesi, Danimarka
NIBIO (Koordinatör)
Norveç Biyoekonomik Araştırma Enstitüsü
Ruralis
Kırsal ve Bölgesel Araştırma Enstitüsü,
Norveç
SLU
İsveç Tarımsal Bilimler Üniversitesi İsveç
IARTC
Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim
Merkezi, Türkiye

19.10.2021

5

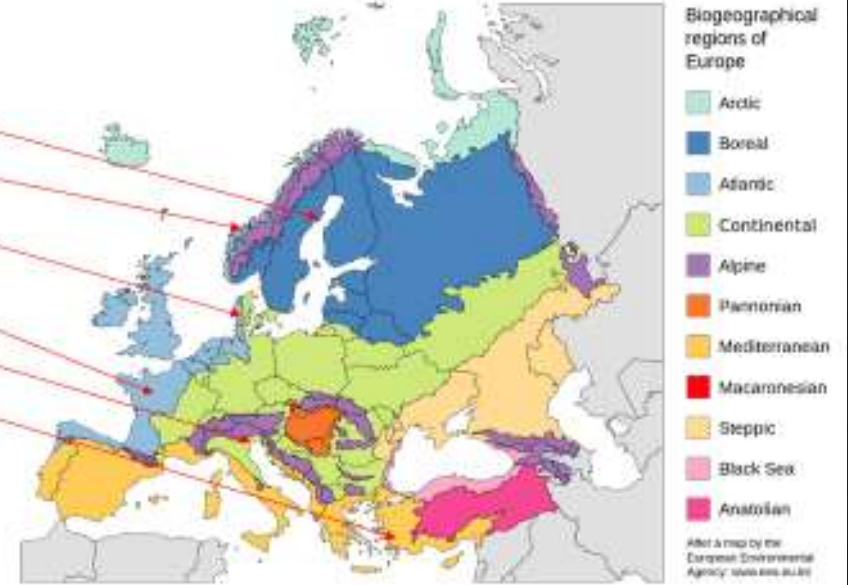
Yüksek Kaliteli Yerel Yem Üretiminde Yeni Metotlar



İsveç
Norveç
Danimarka
Fransa
İtalya
Türkiye

Beslenme Deneyimi

Fransa: Domuz
İtalya: Süt İneği



By 2020 Rele - Made with Inkscape from: Inigo Biogeographical Regions Europe - Map (ind).png by the European Environmental Agency, CC0Y-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/wiki/index.php?and=604345>

19.10.2021

5



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR. GE & İNOVASYON

Projenin amacı

Organik hayvan yemi üretiminde tüm dünyada yeterli bir üretim söz konusu değildir. Özellikle protein kaynağı açısından yem açığı çok fazladır. Organik yem temini açısından yaşanan zorluklardan dolayı alternatif çözümler aranmıştır. Bu proje ile baklagil yem bitkilerinden olan yonca üretiminden sonra, bazı rafine yöntemler kullanılarak proteince zengin yemlerin elde edilerek, lif kalitesi yüksek yemlerin üretimi planlanmıştır. Değişik parçalama ve ekstraksiyon yöntemleri kullanılarak organik yem pazarında yeni ürünler oluşturulması amaçlanmıştır.





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR. GE & İNOVASYON

Denemede kullanılan yonca çeşitleri

Kalender

Özpınar



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR. GE. & İNOVASYON

Yüksek Kaliteli Yerel Yem Üretiminde Yeni Metotlar



Baklagil Yem Bitkileri

Yonca



Parçalama

Yaprak Sıyırıcı

Özsü sıkma

Proteinçe zengin
Ösü ve Yapraklar

Tek Mideli

Lifçe zengin
Pasa ve sap

Geviş getirenler

Organik Tarım

Yerel Yemler

Sürdürülebilirlik

Kendi Kendine Yeterlilik Konusunda Çiftçilerin Bakış Açısı

Ekonomi

Toplum

Çevre

24.12.2021

15





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR. GE & İNOVASYON



Yaprak sıyrıcı



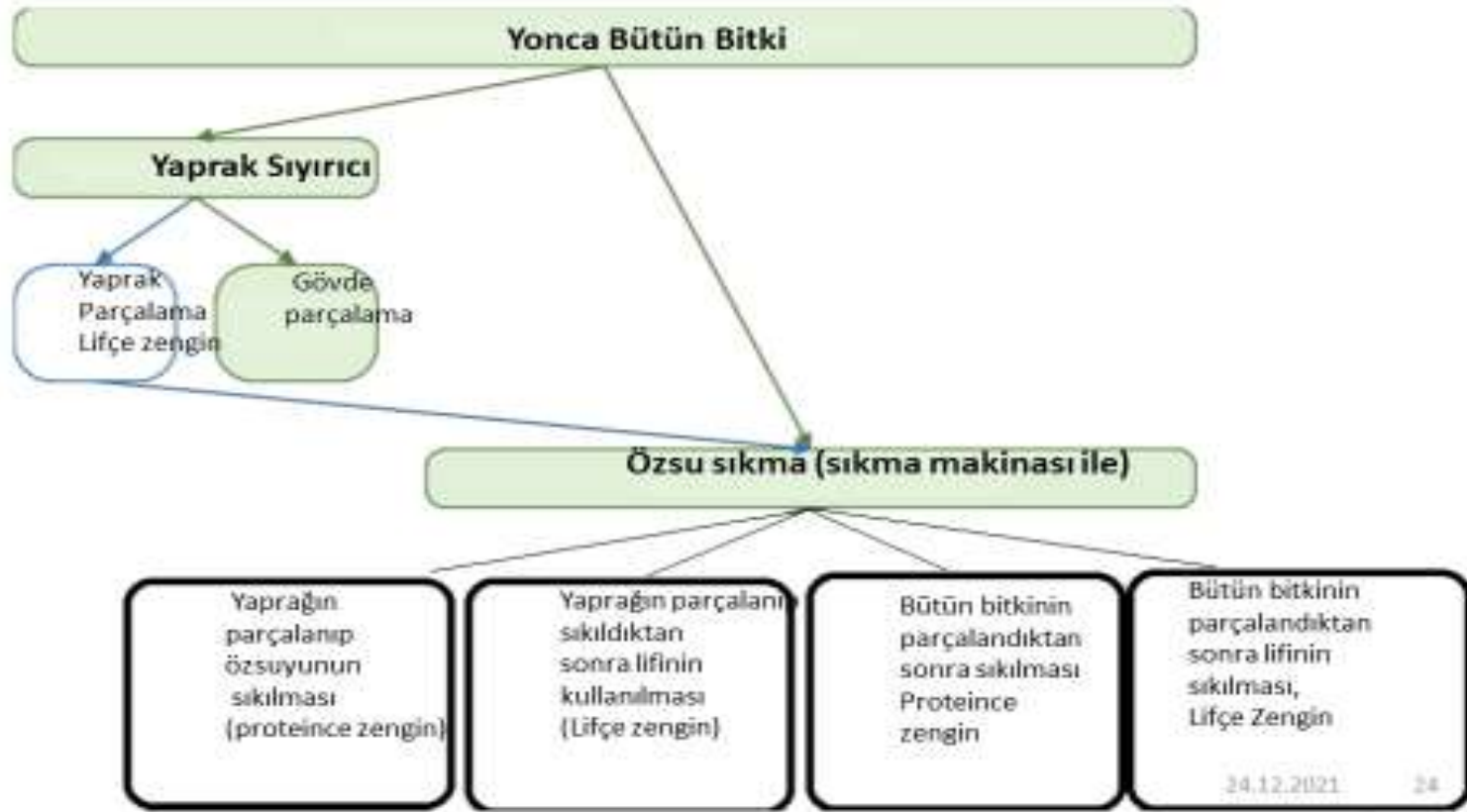
Deneme alanı



Yaprak sap sıyrılmış yonca



Yüksek Kaliteli Yerel Yem Üretiminde Yeni Metotlar



Özsu sıkma cihazı (Angel)

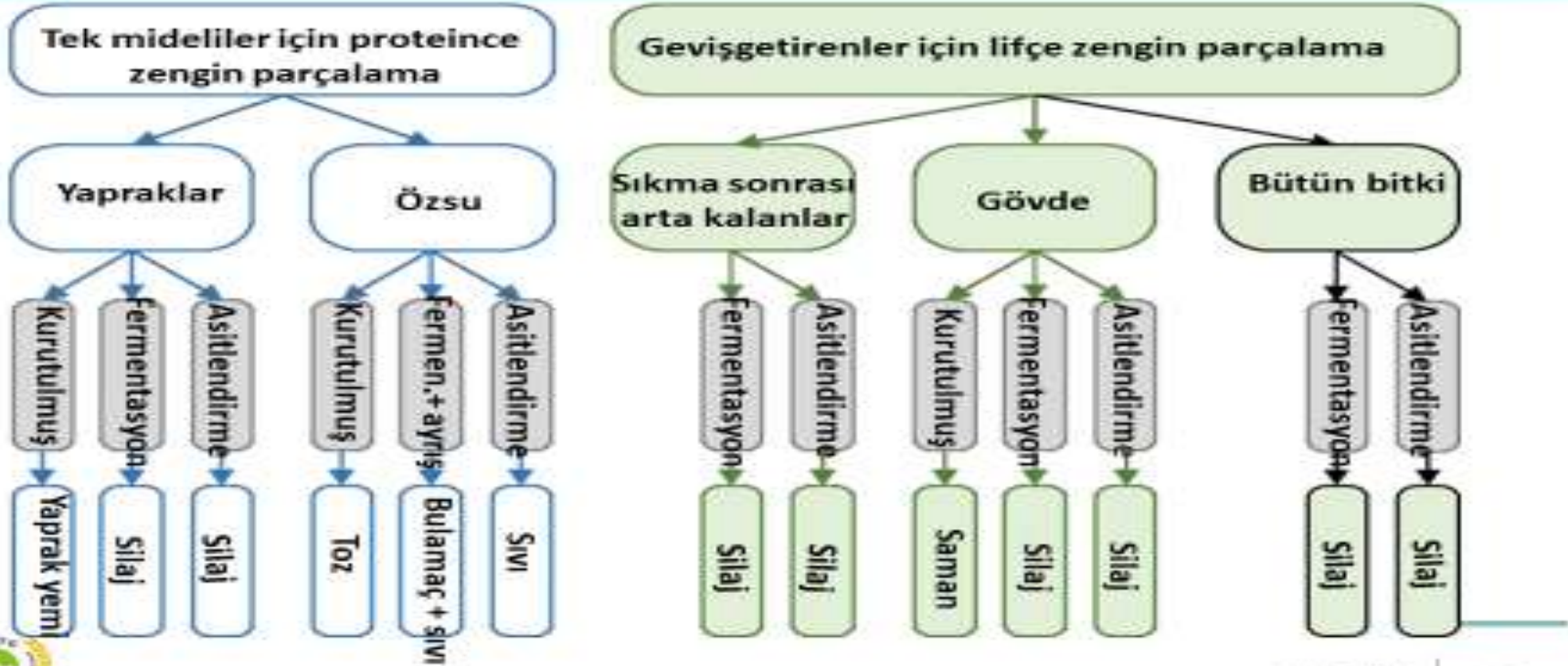


Özsu

Posa



Yüksek Kaliteli Yerel Yem Üretiminde Yeni Metotlar



24.12.2021

15



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

2019 YILI PAYDAŞ TOPLANTISI

TAGEM
AR. GE & İNOVASYON



PROREFINE



f @tagemarginovasyon

t @TAGEM_ANKARA

ig TAGEM_ANKARA

yt TAGEM

meteoUYARI
Doğanın sesi

TARIMIN GELECEĞİ
GELECEĞİN TARIMI
PLATFORMU



SUYUN GÜCÜ
MİLLETLE BULUŞUYOR



TARIMDA
DİJİTAL DÖNÜŞÜM
HAMLESİ

SÖZ SİZDE
Tarım Orman Bakanlığı



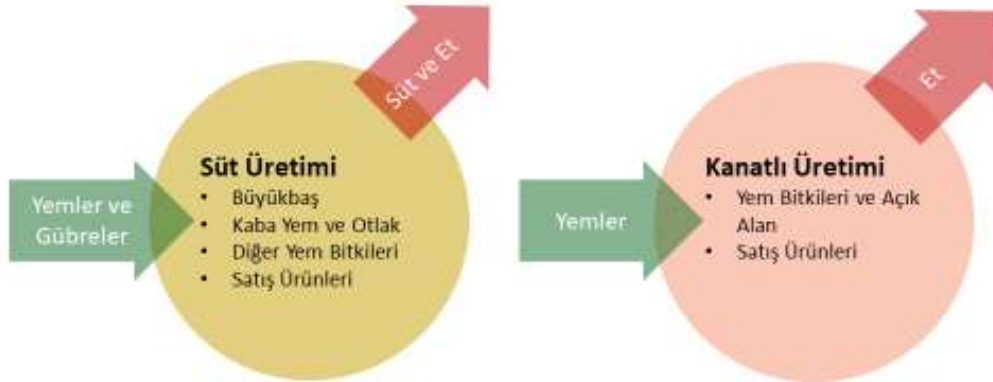
GELECEĞE
NEFES

GIDANI KORU
SOFRANA SAHİP ÇIK

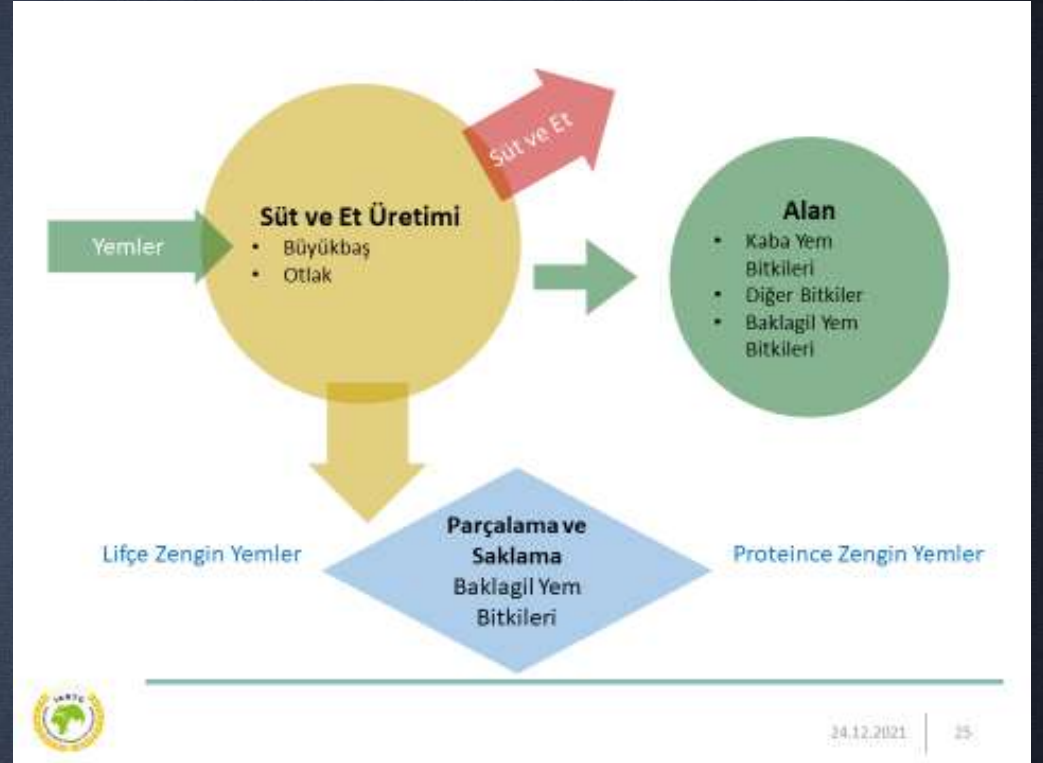
DİJİTAL
TARIM PAZARI



1. Geleneksel Süt ve Et Üretimi



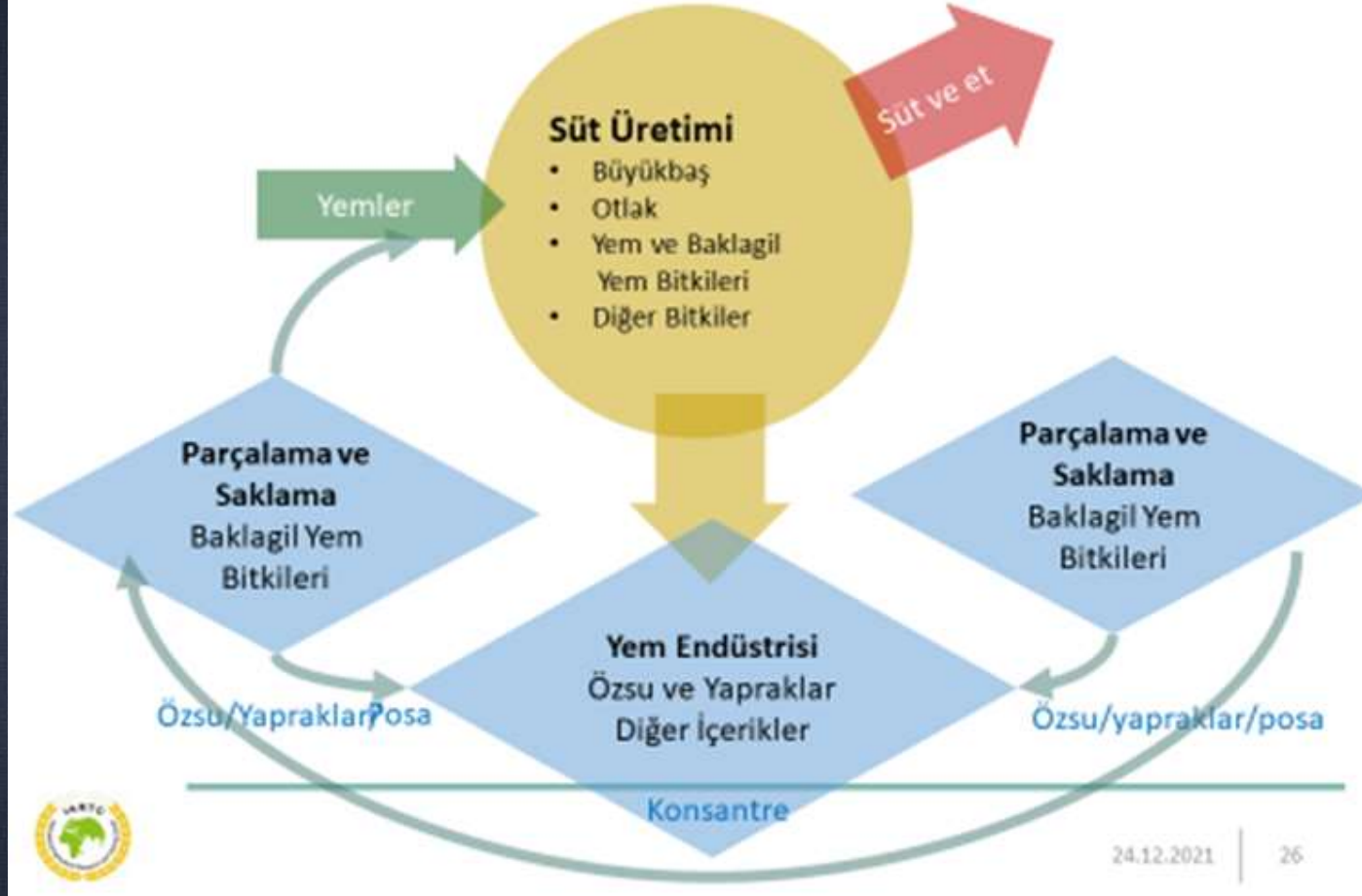
24.12.2021 | 24



24.12.2021 | 25



2. Parçalanmış Baklagil Yem Bitkilerinin Yem Sektörüne Satışı





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

2020 YILI PAYDAŞ TOPLANTISI

TAGEM
AR.GE & İNOVASYON



@tagemarginovasyon

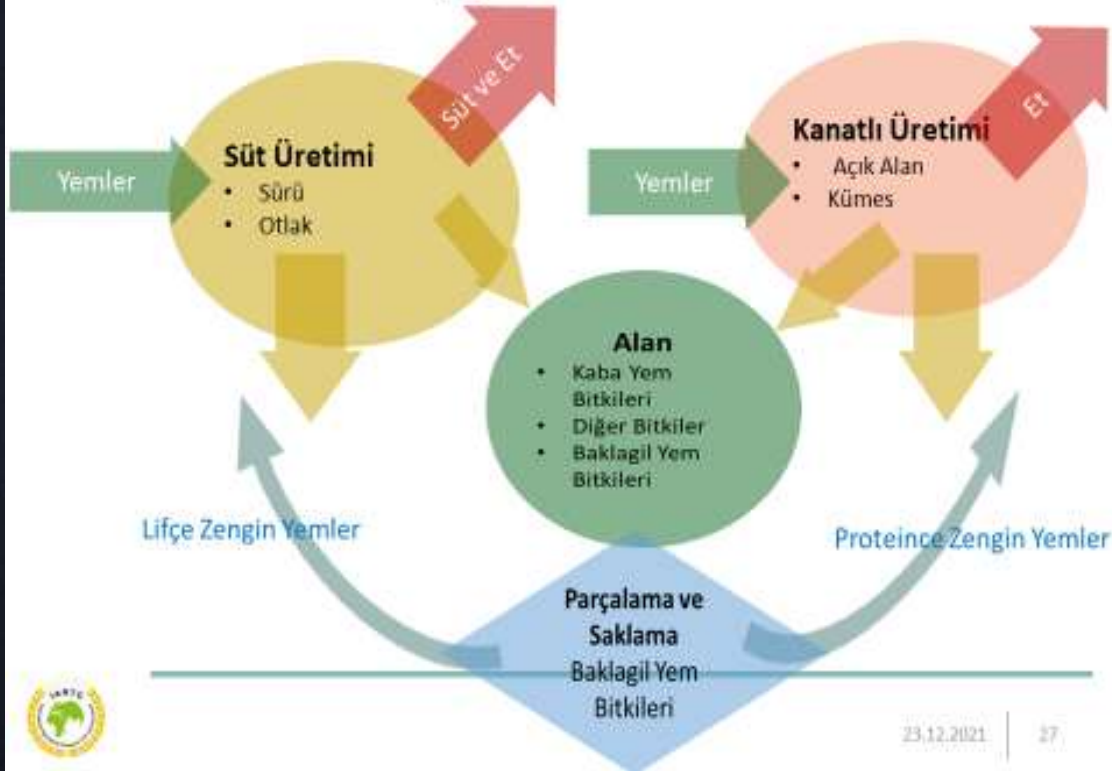
@TAGEM_ANKARA

TAGEM_ANKARA

TAGEM



Konsept 1a : Süt üreticisi ile tavuk üreticisi işbirliği
Değer Zinciri 1a



Konsept 2 : Parçalanmış Baklagil Yem Bitkilerinin Yem Sektörüne
Değer Zinciri 2





Field Day

Towards 7th. Cut of Organic Lucerne
New methods for local production of high
quality feed in Turkey

CORE organic





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR. GE & İNOVASYON



PROREFINE

meteoUYARI
Doğanın sesi



SUYUN GÜCÜ
MİLLETLE BULUŞUYOR



E-TARIM
PORTALI



TARIMDA
DİJİTAL DÖNÜŞÜM
HAMLESİ



GELECEĞE
NEFES

GIDANI KORU
SOFRANA SAHİP ÇIK



DİJİTAL
TARIM PAZARI



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
E & İNOVASYON



PROREFINE



meteoUYARI
Doğanın sesi

TARIMIN GELECEĞİ
GELECEĞİN TARIMI
PLATFORMU



SUYUN GÜCÜ
MİLLETLE BULUŞUYOR



E-TARIM
PORTALI



TARIMDA
DİJİTAL DÖNÜŞÜM
HAMLESİ



GELECEĞE
NEFES

GIDANI KORU
SOFRANA SAHİP ÇIK



DİJİTAL
TARIM PAZARI



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR. GE & İNOVASYON



Project team

@tagemarginovasyon

@TAGEM_ANKARA

TAGEM_ANKARA

TAGEM



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR. GE & İNOVASYON



Teşekkürler

@tagemarginovasyon

@TAGEM_ANKARA

TAGEM_ANKARA

TAGEM