



HAYVANCILIKTA PROJELENDİRME VE FİZİBİLİTE DERSİ

DOÇ.DR.HAKAN ÜSTÜNER

Uludağ Üniversitesi
Veteriner Fakültesi
Zootekni Anabilim Dalı
BURSA-2020



- **fizibilite**

- Yapılabilirlik.

- Herhangi bir girişimin işletme ve ekonomi yönlerinden durumunu önceden tespit etme, uygulanabilirlik, fizibilite.
 - Yatırım projelerinin gerçekleştirilebilir olup olmadığını saptamak amacıyla iktisadî, malî, teknik ve hukukî bilgiler dikkate alınarak yapılan çalışmaların tümü.
 - Kent ve kasabaların düzentasarlarının, türlü etmenler hesaba katılarak, gerçekleştirilmesinin olanaklı ve ussal olup olmadığını belirlemeye yarayacak koşullar. 2 - Bunu elde etmeye yarayan inceleme ve araştırma türü.

- olurluk

- **Feasibility.**

Dersin Amacı

- ▣ Çiftlik hayvan türlerine (Sığır, koyun, keçi, Balık vs) ait hayvancılık projelerinin hazırlanmasını aşamasında gereksinim duyulan bilgiler, hesaplamada dikkate alınması gereken hususlar ve hayvancılık işletmelerinin kuruluşundan tam kapasite çalışmasına kadar geçen süreçteki ekonomik analizlerin anlatılması.

Dersin Hedefleri

- ▣ 1. Yatırımcı açısından ve Milli ekonomi yönünden değerlendirme yaparak hangi tür hayvancılık işletmesinin kurulmasına karar vermeyi öğretmek
- ▣ 2. Çeşitli çiftlik hayvan türlerine ait işletmelerin kurulmasıyla ilgili bilgiler sunmak

Dersin Hedefleri

- ▣ 3. Çeşitli çiftlik hayvan türlerine ait işletmelerin işletilmesiyle ilgili bilgiler sunmak
- ▣ 4. Çeşitli çiftlik hayvan türlerine ait işletmelerde teknolojik donanımlarla ilgili bilgiler sunmak

Ders İçeriği

- ▣ Yatırım ile ilgili genel bilgiler: Yatırımın cinsi, yatırımın konusu, kuruluş yeri, yatırıma başlama tarihi, deneme üretimine geçiş tarihi, kesin işletmeye geçiş tarihi, projenin ekonomik ömrü, istihdam ve yararlanılmak istenilen teşvikler

Ders İçeriği

- ▣ Projenin gerekçesi: Projenin kısa anlatımı, üretilecek mallar veya hizmetler, hedeflenen pazar

Ders İçeriği

- ▣ Projenin kapasitesi: Yurt içi arz ve talep, hayvancılık dış ticareti, projeyle ilgili dış alımlar
- ▣ Projenin teknolojik yönleri: Hayvan türüne göre kurulacak işletmenin üretim teknolojisi
- ▣

Ders İçeriği

- ▣ Projenin teknolojik yönleri: Patent, lisans, know-how
- ▣ Çiftlik planlaması: Hayvancılık işletmesinin yerleşim planı, çevre ve sağlık problemler
- ▣ Ekipmanlar ve donanımlar: Hayvan türüne göre kurulacak işletmeye gerekli ekipmanlar ve donanımlar

Ders İçeriği

- ▣ Toplam sabit yatırım: Arsa bedeli, etüt ve proje giderleri, arazi düzenlenmesi ve hazırlık yapıları, bina ve inşaat giderleri, makine tesisat giderleri, damızlık hayvan, montaj giderleri, taşıt araçları, sigorta giderleri, genel giderler ve diğer giderler

Ders İçeriği

- ▣ Yıllık işletme giderleri: Ham maddeler, yem giderleri, işçilik ve personel giderleri, bakım ve onarım giderleri, amortismanlar, sabit giderler, genel giderler, pazarlama giderleri

Ders İçeriği

- ▣ Yıllık işletme gelirleri: Hayvan türüne göre kurulacak işletmedeki her türlü gelirler
- ▣ Tam kapasitede işletme sermayesi: Ham madde, yardımcı madde stoku, yakıt stoku, nakit ihtiyacı ve yedek parça

Ders İçeriği

- ▣ Yıllık gelir-gider: İşletme gelirleri, işletme giderleri, proje karı, amortismanlar, kanuni kar, teşvikler, kurumlar vergisi matrahı, kurumlar vergisi, gelir vergisi stopajı ve diğer kesintiler, vergi sonrası kar

Ders İçeriği

- ▣ Yatırımcı açısından değerlendirme: Vergi sonrası kar, sermayenin karlılığı (%), yatırımın karlılığı (%), yatırımın geri dönüş süresi ve başa baş noktası
- ▣

Ders İçeriği

- ▣ Milli ekonomi yönünden değerlendirme:
İhracat gelirleri, döviz ihtiyacı, net yurt içi katma değer, net milli katma değer, yatırımın üretkenliği, sermayenin üretkenliği, sermaye istihdam oranı, sermaye hasıla oranı, devletin kazancı ve devletin kaybı



Fizibilite Neden Önemlidir?

- ▣ Hayvancılık işletmeleri kurulurken, temel amaç güncel veriler dikkate alınarak karlılığın ortaya konulması ve işletmelerde rantabilitenin belirlenmesidir.
- ▣ Buna bağlı olarak bir işletme kurulmadan önce piyasa etüdü yapılarak veriler toplanmalı ve bu proje hayata geçtiği zaman karşılaşılabilecek her türlü negatif ve pozitif veriler önceden ortaya konulabilmelidir. Bu amaçla projelendirmede fizibilite önem kazanmaktadır.

Fizibilite yada Ön Fizibilite

- ▣ **Ön fizibilite**, yatırımcının, yatırım yapma kararının kesinleştirilmesinden önce proje ile ilgili olarak yapacağı her türlü ekonomik ve teknik çalışmaları kapsar.
- ▣ Yatırım yapma kararının alınmasında, işletmeye başlandığı andan itibaren her yıl bazında Gelir-Gider ve yatırım maliyetlerinin geri dönüşünü gösteren RAPOR.

FİZİBİLİTE PLANLAMA ANA HATLARI

Genel Başlıklar / Ön Fizibilite Aşaması

Fizibilite Planı ile dört değisik görev başarılır :

- ▣ 1. İşin Tanımlanması
- ▣ 2. Düşünölen İş fikrinin kontrolü
- ▣ 3. Planlama
- ▣ 4. Finansman planlamasına yardım

1. İşin Tanımlanması

- ▣ "Girişimci olarak neleri düşünmeliyim ?
- ▣ Fizibilite planının en önemli yanı, fizibilite esnasındaki öğrenme olgusudur.
- ▣ **Bir süt sığırı işletmesi için fizibilite hazırlanırken: günlük yem tüketimleri, süt verimleri, büyüme oranları, gebe kalma oranı, elde edilecek buzağı sayısı vs tüm bilgiler anlatılır.*

1. İşin Tanımlanması

- ▣ Başarılı bir girişim iyi bir planlama ile başlar. Bu planın esas amacı girişimin en önemli ve başarı vadeden taraflarını ortaya çıkarmak, kısa ve toplu bir halde yazılı bir şekle sokmaktır.
- ▣ *Saanen süt keçisi işletmesi için: güçlü ve başarı vadeden tarafların belirlenmesi?
- ▣ $\text{Döl verimi} + \text{süt verimi kapasitesi} = \text{Damızlık fiyatları}$

1. İşin Tanımlanması

- ▣ Düşünceleri yazıya dökmekle fikirler berraklık ve şekil alır.
- ▣ Hayvancılık işletmesinde göz önüne alınan tüm parametreler (gelir-gider) yazıya dökülür.
- ▣ İşletme üretime başladıktan sonra bile bu kaynaktan yararlanılır.
- ▣ Hedeflere ulaşıp ulaşılmadığı kontrol edilebilir.

2. Düşünülen İş fikrinin kontrolü

- ▣ "İyi bir fikrin gerçekleşme şansı nedir ?"
- ▣ Fizibilite yapmanın bir başka faydası da iş düşüncesi ve detayların kontrol edilmesidir.
- ▣ Besi işletmesi kurulacak ise;
- ▣ Hayvan başına kar oranı nedir?
- ▣ Hangi ırk seçilmelidir?
- ▣ GCAA ne olmalıdır?
- ▣ FCR ne olmalıdır?
- ▣ İthalat ne kadar sürecek?

2. Düşünülen İş fikrinin kontrolü

- ▣ Düşüncenin gerçekleşmesi için farklı **alternatiflerin** denenmesi ve sonuçlarının tahmin edilmesi gerekir.
- ▣ Sabit bir yatırım ile en fazla getiri hangi hayvancılık alanında alınabilir? (bunun ön analizinin yapılması gerekir)
- ▣ **SONUÇ:** Bölgelere göre farklılıklar gösterebilir.

2. Düşünülen İş fikrinin kontrolü

- ▣ Hayvancılık yapmak istiyorsunuz = Hangi tür?
- ▣ Hangi üretim dalı = SÜT - ET ?
- ▣ Süt kg fiyat: 65 - 75 krş
- ▣ Et kg fiyatı: 12 - 14 TL
- ▣ Süt yemi (%20 Hp): 70-75 krş
- ▣ Besi yemi: 65-73 krş

Karşılaştırma*

Hayvan Başına	Süt Sığırı	Keçi Yetiştiriciliği
Sabit Yatırım maliyeti	6.819 TL	1.655 TL
Sağımhane maliyeti	1.743 TL (%25.5)	462 TL (%28)
Gelir	7.753 TL	1.985 TL
Gider	2.431 TL	853 TL
Net Kar	5.322 TL	1.132 TL
Yatırım Maliyetine göre Karlılık	% 78	% 68

İşletmedeki hayvan sayısı etkisinden arındırılmış rakamlar.

3. Planlama

- ▣ "Nasıl Olmalı ? "
- ▣ Alternatifler kontrol edildikten ve kararlar alındıktan sonra belirlenen üretim türü bir plan dahilinde kağıda dökülür.
- ▣ Süt sığırı ile Saanen işletmesi karşılaştırıldığında karlılık oranı hangisinde daha fazladır?

3. Planlama

- ▣ Bu aşama iş kurmanın düşünce aşamasından gerçekleştirilmesine giden yolda ilk somut adımdır.

4. Finansman planlaması

- ▣ "Nasıl finans bulunacak ?
- ▣ Profesyonel olarak hazırlanmış ve bitirilmiş bir fizibilite, finans kaynakları bulmak ve aktive etmek içinde vazgeçilmez bir öğedir.
- ▣ Özkaynaklar
- ▣ Kredi
- ▣ Teşvikler

YATIRIMA KARAR VERILDIKTEN SONRA

Fizibilite Aşaması

- ▣ Fizibilite Yazım aşamasında yatırımcıya konuyla ilgili detaylı bilgilerin sunulması
- ▣ Yatırım türüne ilişkin amaç-hedef ve ürünlerle ilgili bilgiler
- ▣ Maliyetler
- ▣ Satış Yöntemleri
- ▣ Alıcıların istekleri ve özellikleri
- ▣ Tür ile ilgili genel yetiştiricilik bilgileri

FİZİBİLİTEDE İÇERİK

3

Fizibilite kontrol listesi

- ▣ Okuyucu için içerik çok açık ve kolay anlaşılır olmalı
- ▣ **Üzerinde çalışılan tür için:**
- ▣ Gebelik süresi
- ▣ Gebelik oranı
- ▣ Yaşama gücü
- ▣ Yem tüketimi
- ▣ Beklenen verimler vs

Fizibilitede İçerik

- ▣ - Üretimin Başlaması
- ▣ - Ürün Kalitesine İlişkin Hususlar
- ▣ - Et Kalitesi
- ▣ - Mevcut İşletmenin Üstünlükleri
- ▣ - Üstünlük Sağlamanın Gerekçeleri ve Maliyet
- ▣ - Ürünün Satış Olanaklarının Belirlenmesi
- ▣ - Üretilen Ürünlerin Alıcıları ve Beklentileri
- ▣ - Satış Yönteminiz
- ▣ - İşletmede Gereksinim Duyulacak Personel
- ▣ - Finansman Olanakları
- ▣ - Üretim Aşamasına İlişkin Genel Bilgiler ve Hedefler

Üretimin Başlaması

- ▣ • Hayvanların geliş tarihi
- ▣ Fizibilite sonucunda yapılması planlanan hayvancılık işletmesine hayvanların tamamı ilk aşamada getirilmez.
- ▣ Özellikle işçilerin eğitilmesi gerekiyorsa ön üretim şart.
- ▣ Aksaklıkların tespitini sağlar

Ürün Kalitesine İlişkin Hususlar

- ▣ Ürünlerinizin kalitesi:
- ▣ Üretilen: SÜT – ET veya Damızlık kalitesi önemlidir.
- ▣ Süt? SCC
- ▣ ET: yağ miktarı
- ▣ Damızlık : Yüksek verim kabiliyeti

Mevcut İşletmenin Üstünlükleri

- ▣ Rakiplerinizden üstünlüğünüz.
- ▣ Piyasada birçok hayvancılık işletmesi bulmak mümkün.
- ▣ Sizin diğerlerine üstünlüğünüz nedir?

Üstünlük Sağlamanın Gerekçeleri ve Maliyet

- ▣ Süt üretimi yapılıyorsa: SAĞIMHANE vazgeçilmez gereksinimdir.
- ▣ Sağımhaneye neden gerek duyulduğu;
- ▣ -Süt kalitesine etkisi (SCC)
- ▣ -İşçiliği azaltması
- ▣ -Hayvan sağlığı (mastitis) yönünden faydaları
- ▣ -Sürüden çıkarma oranı ile ilişkisi
- ▣ Sürüye katılacak damızlık hayvan gereksinimini azaltması (istemsiz ayıklama)

Üstünlük Sağlamanın Gerekçeleri ve Maliyet

- ▣ Bu üstünlük size ne getirir – ne götürür?
- ▣ Süt üretimi açısından (Merkezi sağım ünitesi maliyeti)
- ▣ Hayvan başına Sağımhane maliyeti;
- ▣ Süt Sığırısı: 1.743 TL (%25.5)
- ▣ Saanen: 462 TL (%28)
- ▣ Damızlık Üretimi açısından (Kayıt maliyeti)

Ürünün Satış Olanaklarının Belirlenmesi

- ▣ Süt
- ▣ Et
- ▣ Damızlık (Buzağı, düve)
- ▣ Embriyo
- ▣ Gübre

Ürünün Satış Olanaklarının Belirlenmesi

- ▣ Pazar Araştırma analizi
- ▣ Ürettiğiniz malın satış fiyatı (Süt 81 krş)
- ▣ Muhtemel alıcılarınız (SÜTAŞ, EKER, vs)
- ▣ Alıcılarınızın alım gücü (Diğer yetiştiriciler = Damızlık)

Üretilen Ürünlerin Alıcıları ve Beklentileri

- ▣ Hedef gurubunuz ve müşterileriniz
- ▣ Süt sığırı işletmesi için ürünler neler olabilir?(Damızlık düve, besi danası (buzağı veya kesim için), süt)
- ▣ Bunların alıcıları kimlerdir?
- ▣ Mandıralar = süt
- ▣ Kasap ve marketler = ET

Satış Yönteminiz

- ▣ Satış stratejiniz
- ▣ Süt için vadeli satış
- ▣ Et için peşin yada vadeli satış imkanı
- ▣ Damızlık: peşin satış
- ▣ Bu satış stratejisi elde edilen karın artırılmasını doğrudan etkiler.

İşletmede Gereksinim Duyulacak Personel

- ▣ Kurucular ve bunların yetenekleri
- ▣ Hayvancılık işletmelerinin kurucuları yada sahipleri arasında Veteriner hekim bulunması = işletme giderleri ve planlamanın doğru yapılması ve kontrolü açısından önemlidir.
- ▣ -Veteriner Hekim -Sağımıcılar
- ▣ -Teknisyen -Doğumhane personeli
- ▣ -Elektrikçi

Finansman Olanakları

- ▣ • Toplam finans ihtiyacı
- ▣ Özkaynaklar?
- ▣ Kredi ? (faiz oranı – geri dönüş süresi)

Sabit Yatırımlar için Gerekli Finansman

- ▣ 1- Barınak Giderleri
- ▣ 2- Alet-Ekipman giderleri
- ▣ -Türe göre belirlenir



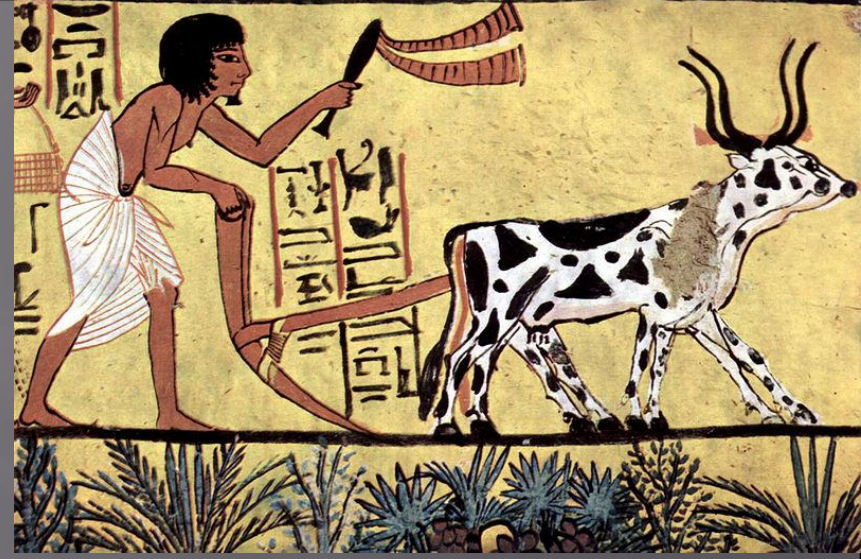
Kurucular

- ▣ Kurucuların kısa özgeçmişleri, kuracakları işle ilgili yetenek ve tecrübeleri.
- ▣ Banka kredisine başvurmak amacıyla hazırlanan fizibilitelerin ekinde kurucuların özgeçmişleri işleri kolaylaştırır.

Üretim koşulları ve ürünün müşteriye faydası

- ▣ Ürününüzün ne fayda sağladığını hiç kimse bilmiyorsa, en iyi fikrinizde işe yaramaz.
- ▣ Hedeflenmiş müşteri grubu için sunduğunuz ürünün önemi
- ▣ Bu iki nokta TÜM fizibilite çalışmaları için ortaktır. (Hayvancılık, turizm, tekstil vs)
- ▣ Hayvancılığa nasıl uyarlanabilir? (Alternatif üretim koşulları)

Alternatif Tarım Modelleri



- Organik Hayvancılık
- Perma-kültür=Permanent Agriculture (Ekosistemi koruma amaçlı)



Üretim Aşamasıyla İlgili Genel Bilgiler

- ▣ Çağlara göre bakım-besleme ile ilişkin konular
- ▣ Buzağı: boynuz köreltme, fazla meme başlarının alınması, besleme programları
- ▣ Düve: Büyüme oranı, GCAA, aylık CA kontrolleri, hedefler
- ▣ İnek: Süt verimine göre besleme programı, Aşılammalar, Sağım, kuru dönem, laktasyon vs

Üretim Aşamasıyla İlgili Genel Bilgiler

- ▣ Sorun çözüm yollarınız?
- ▣ Süt sığırı işletmesi için: Gebelik oranı düştü ne yaparsınız?
- ▣ Hangi noktaları kontrol etmeniz gerekir?
- ▣ Koyunculuk işletmesinde kuzu verimi düştü sebepleri nelerdir?

Pazar Araştırması

- ▣ Planlamanın ana temelini iyi bir pazar araştırması oluşturur.
- ▣ Bütün pazarlama, dağıtım, finansman ve sizin başarınız bu araştırma sonuçlarına bağlıdır.!
- ▣ Fizibilitenin karlılığı Pazar araştırmasına dayanır.

Fizibilitede Hedef Grubunun Belirlenmesi

- ▣ Tüketici hedef kitleniz kesin olarak anlatılmalıdır.
- ▣ Hangi alıcı grupları mevcut?
- ▣ Bu müşteri grubu ürünlerinizi satın almaya hazır mı ? (organik ürünler)

Fizibilitede Hedef Grubunun Belirlenmesi: Organik Ürünler

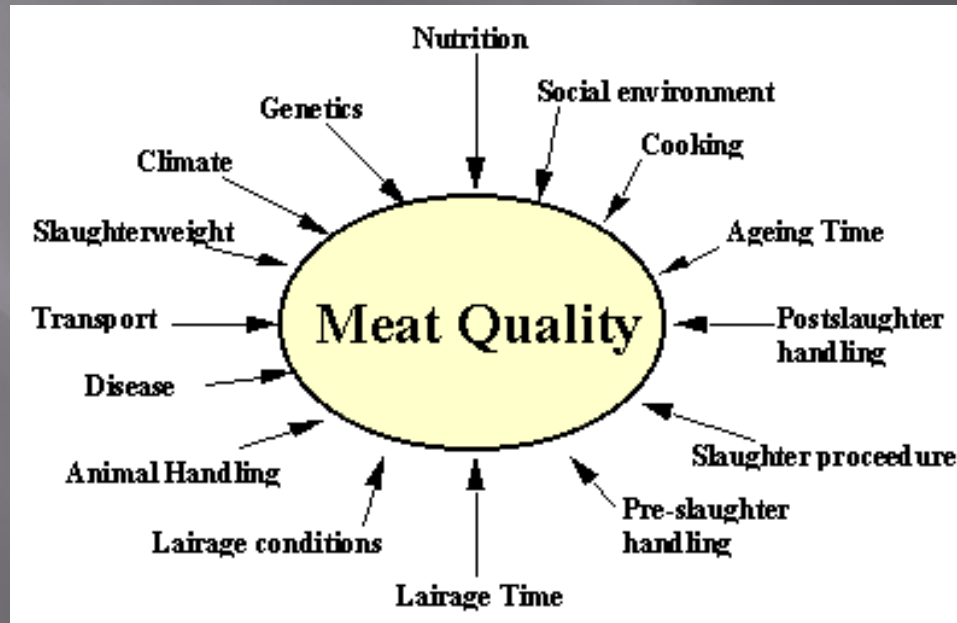
- ▣ Dünya pazarında 2011 yılında organik ürün pazarı %20 arttı
- ▣ Organik SÜT, ET ve YUMURTA oldukça değerli ve artış yüksek
- ▣ Organik Et: %48 artış
- ▣ Organik Dondurma: %44
- ▣ Organik Süt: %25
- ▣ Organik Yumurta: %21

Rakiplerinizin -Analizi

- ▣ En iyisi rakiplerinizle karşılaştırılmalı bir tablo hazırlamanızdır.
- ▣ Hayvancılık sektörü için:
- ▣ Ürettiğiniz ürünün değerince satış olanakları ve alternatifler (Toplu ve büyük miktarda üretim)
- ▣ 100 kg yerine 5 ton süt

Rakiplerinizin -Analizi

- ▣ Hayvansal ürünlerde Kalite belirteçleri;
- ▣ Damızlık = Pedigri
- ▣ Süt = Bileşenleri (SCC, Yağ, Protein)
- ▣ Et = Yaş, Yağ Miktarı
- ▣ Etin sertlik, yumuşaklık, yapışkanlık, yağlılık, gevreklik, dağılabilirlik gibi bir çok özelliğini kapsayan terime tekstür denir



Pazarlama Yönteminiz-

- ▣ • İşletmeci olarak – Bakış açınız
- ▣ • Dışa vermek istediğiniz görünüm =
Damızlıkçı işletmelerde çok önemli (Saanen
damızlık işletmesinde SAF keçiler)

Pazarlama Yönteminiz-

- ▣ Sunduğunuz çeşitler = Yine Saanen damızlık işletmesi üzerinden gidilecek olursa ;
- ▣ Damızlık Keçi, Teke, Oğlak = Pedigrili olması

Pazarlama Yönteminiz

- ▣ Hizmetleriniz = Saanen keçi işletmesi kurmuş olsanız, ne tür hizmetleriniz olurdu?

FİZİBİLİTE İLE İLİŞKİLİ TANIMLAR

Giriş

- ▣ **Sürdürülebilir kalkınma**; insan ile doğa arasındaki dengeyi gözetip, doğal kaynakları en uygun şekilde tüketerek, gelecek nesillerin ihtiyaçlarının karşılanmasına imkân verecek şekilde bugünün ve geleceğin yaşamını ve kalkınmasını programlama anlamını taşımaktadır.
- ▣ **Fizibilite'** de bu planlamanın bir parçasıdır.

Giriş

- ▣ Bir hayvancılık İşletmesi için **SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK** nedir?
- ▣ Çevreye etkisi en az düzeyde olması
- ▣ Ekonomik bir yetiştiricilik
- ▣ Yavru veriminin yeterli olması
- ▣ **Yeterli ve Kaliteli** damızlık elde edilmesi

Giriş

- ▣ **Sürdürülebilir kalkınma**; sosyal, ekolojik, ekonomik, mekansal ve kültürel boyutları olan bir kavramdır.
- ▣ Bu boyutların rakamsal ifadesi ise proje çalışmaları ile olur. = Fizibilite

Giriş

- ▣ Hayvancılık alanındaki Yatırımlar, gerek makro gerekse de mikro bazda yatırım kararlarının doğru verilmesi ölçüsünde kalkınma hedeflerine hizmet edeceklerdir.
- ▣ Yatırım kararlarının alınmasında da yine gerekli olan unsur Fizibilitedir.

Giriş-

- ▣ Bu konuda son yıllarda oluşan farklılık nedeniyle gerek bankacılık sektöründe gerekse KOBİ'ler arasında fizibilite hazırlamanın önemi artmıştır.
- ▣ Bu konudaki ihtiyaç fizibilite hazırlayacak kişi ve kurumların yetersizliği nedeni ile de gittikçe artmaktadır.
- ▣ Her yatırım alanı ile ilgili olarak farklı bilgi birikimindeki kişilere ihtiyaç vardır.

Hayvancılık alanında fizibilite yapmak için?

- ▣ Hayvan türleri üzerinde detaylı bilgiye sahip olmak gerekir.(döl verimi, süt verimi, yaşama gücü vs)
- ▣ Barınak koşulları ve refah parametrelerinin bilinmesi (gruptaki hayvan sayısı, hayvan başına düşecek alan hesabı)
- ▣ Gereksinimleri karşılayacak koşulların bilinmesi (süt verimine göre besleme)

Fizibilitede Kavramlar

- ▣ Her ne kadar fizibilite kelimesi daha net bir anlam ifade etse de yatırım, yatırımcı, girişimci, proje gibi kavramlara değişik kesimler farklı anlam yükleyebilmektedir.

Fizibilite Değerlendirme Aşaması

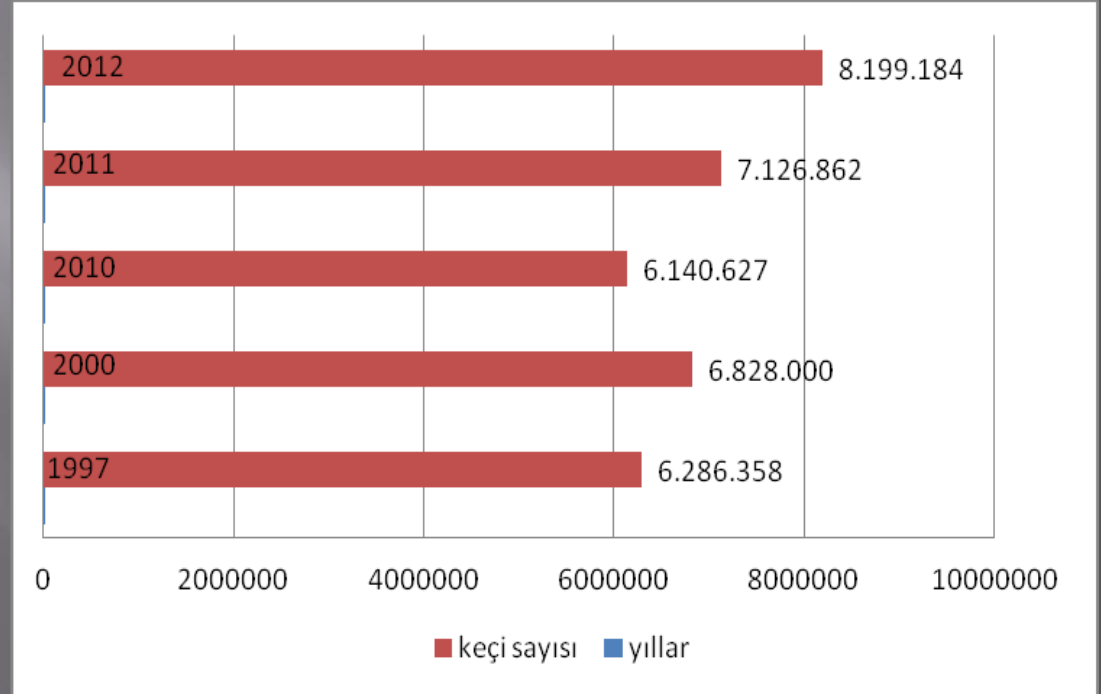
- ▣ Sonuçta, fizibilite çalışması doğru yatırım kararı vermek için bir araç olduğundan, bu çalışmalar sonucunda elde edilen rakamların analizi daha farklı bir çalışmayı gerektirir.
- ▣ Bu nedenle paranın zaman değeri, nakit akımına dayalı analizler de önem taşır (İKO= İşletme karlılık oranı – Geri Ödeme süresi – Ortalama karlılık).

50 başlık Saanen Fizibilite çalışması

▣ 1. GENEL BİLGİLER

- Keçi yetiştiriciliği Dünya ülkelerinde tarım ekonomisi yönünden hayvan varlığı ve üretim yapıları ile değişiklik göstermektedir. Ülkemizde son yıllarda keçi sütüne olan talebin artmasıyla yıllardır orman düşmanı olarak yanlış algılanan keçi yetiştiriciliği, entansif süt keçisi yetiştiriciliği sektörü halini almıştır. Ülkemiz coğrafi koşullarına uygunluğu ve düşük gelirli kırsal kesim yetiştiricimiz için söylenen “fakir adamın ineği” terimi de artık süt keçisi sektörünün yerleşmesiyle entegre keçi sütü üretim tesislerini günden güne artırmaktadır.

Dünya’da keçi sayısı ve üretim düzeyi artarken, Türkiye’de hızlı bir şekilde azalma eğiliminde olan keçi yetiştiriciliği, son 5 yıldır artma eğilimindedir. (grafik 1)



- ▣ Türkiye’de Cumhuriyetin başından bu güne kadar sığır ve koyun yetiştiriciliğinde uygulamaya çalışılan ıslah çalışmaları keçi yetiştiriciliğinde sistemli bir şekilde yapılmamış, yetiştiriciye verilebilecek bir tip geliştirilmemiştir. Bu gün keçi popülasyonumuzun % 92’ni verim kabiliyeti düşük kıl keçisi oluşturmaktadır.

- ▣ Dünya keçi sayısının büyük payı Asya ve Afrika ülkelerinde yer almakta ve bu ülkelerde yetiştirilen keçi ırkları yetersiz bakım ve beslenme koşullarına, hastalıklara uyum sağlamış ve verim kabiliyetleri düşüktür. Avrupa ve Amerika'da ise özellikle süt verimi ve döl verimi yüksek keçi ırkları bulunmaktadır.

- ▣ Türkiye’de yetersiz hayvansal protein tüketimi söz konusudur. Keçi yetiştiriciliği toplam hayvansal üretimimizi arttırmada, kırmızı et ve süt üretimi ile önemli bir potansiyeldir. Bu amaçla keçi yetiştiriciliğinde ekstansif yetiştirme yöntemleri terk edilmeli ve entansif yetiştirme yöntemlerine yönelenilmelidir.

- ▣ Keçi sütü proteinlerinin besin değeri kadın ve inek stndekinden daha yüksek olması, kazeinin düşük düzeyde bulunması, süt yağının % 99 trigliserid yapısında ve kısa zincirli yağ asitlerince zengin olması nedenleriyle besin değerliliği çok yüksek ve sindirilmesi daha kolaydır. Bu durum ketosis ve karaciğer hastalıklarının tedavisinde ve bebeklerin beslenmesinde önem taşımaktadır.

- ▣ Keçi sütünde laktozun inek ve kadın sütüne göre daha düşük düzeyde bulunması süt alerjisine duyarlı bebek ve erişkinler için alternatif besin maddesi olmaktadır. Keçi sütü bu yönüyle Avrupa ülkelerinde değişik ürünleriyle önemli bir pazar oluşturmaktadır.
- ▣ Keçi sütünün yüksek fosfor içeriği yeterince et ve balık tüketemeyen toplumların beslenmesinde önemli bir yer tutmaktadır.
- ▣ Keçi sütü vitamin A, B₁ ve B₂ yönünden de zengindir.

- ▣ Sütçü keçi ırkları diğer hayvan türlerine göre diğer başka avantajlara sahiptir. Bunlar;
- ▣ Oransal süt verimi (Canlı ağırlığa göre) çok yüksektir. 50 kg canlı ağırlığa sahip bir süt keçisi kendi ağırlığının en az 10-15 katı süt verebilir
- ▣ Süt keçileri diğer hayvanlara oranla daha az para ile satın alınabilir. İnekle karşılaştırılırsa 1;8'dir. Kısaca keçi inekten 8 kat daha ucuzdur.
- ▣ Süt keçileri, her türlü ekonomik ve ekolojik koşulda, evde, bağ ve bahçede, çölde ve tropik koşullarda yetiştirilebilir. Tropik ve subtropik bölgelerin aranan hayvanıdır. Adaptasyon yetenekleri iyidir.

- ▣ Ham selülozlu yemleri çok iyi sindirir. Bu özelliği koyun ve sığırdan üç kat daha fazladır.
- ▣ Sığırla karşılaştırıldığında üremesi kolay, gebelik süresi kısa ve dölverimi yüksektir. Jenerasyon aralığı çok kısadır.
- ▣ Süt keçilerinin önemli bir özelliği de erken gelişmeleridir. Entansif bakım ve besleme koşullarında ilk yavrusunu bir yaşında yapar. Diğer bir değişle keçi yedi aylık yaşta tohumlanabilir.

- ▣ Son yıllarda Türkiye’de süt ve döl verimi yüksek keçi ırklarına özellikle İsviçre orijinli Saanen keçisine büyük bir talep vardır. Saanen Dünya’nın bir çok ülkesinde ya saf olarak yetiştirilmekte yada yerli keçi ırklarının ıslahında baba hattı olarak kullanılmaktadır. Türkiye’de entansif yetiştiricilik uygulayan Saanen keçi işletmelerinin kurulması, bu işletmeler için damızlık ve süt yönünden karlı bir pazarın oluşacağı inancındayım.

Saanen Keçisinin Verim Özellikleri:

Canlı Ağırlık	: 50 – 55 kg
Laktasyon Süt Verimi	: 800 – 1000 kg (Türkiye’de 500-600 kg)
Laktasyon Süresi	: 250 – 300 gün
Sütte Yağ Oranı	: % 3.6 – 3.8
Bir Batında Oğlak Sayısı	: 1.8 – 1.9

- ▣ Saanen keçisi yüksek süt verimi yanında, yüksek bir döl verimine sahiptir. İkiz ve üçüz doğumlar çoğunluktadır. Doğuran her 100 keçiden 180 – 190 oğlak elde edilir.



- ▣ YATIRIM DÖNEMİ BİLGİLERİ
 - SABİT YATIRIM SERMAYESİ
 - ▣ BİNA VE İNŞAAT GİDERLERİ