

Zootekni

SAY

GENEL BİLGİ



Zootekni tarımsal faaliyetlerin hayvansal üretim kısmında ürünlerin nicelik ve nitelik bakımından ekonomik olarak artırılmasını amaçlayan, hayvan materyalinin yetiştirme, ıslah, besleme ve sağlık koruma alanlarında lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde teorik ve pratik eğitim veren bir bilim dalıdır.

Programın amacı hayvan refahını, toplumun ihtiyaçlarını ve duyarlılığını dikkate alarak, geleneksel metotların yanında biyoteknolojinin kullanımını artırarak bilimsel ve ekonomik esaslar dahilinde hayvansal üretimin devamlılığını sağlayan, ulusal ve uluslararası sektörel rekabeti takip edebilen, bilimsel düşünmeyi benimseyen, içinde bulunduğu durumu iyi analiz ederek üreticiye (paydaşlara) etkin bir şekilde bilgiyi aktarabilen ve taleplerini karşılıksız bırakmayan, hayat boyu öğrenme ve kendini geliştirme prensibini benimsemiş zooteknist ziraat mühendisleri yetiştirmek ve hayvancılık alanındaki problemlerin çözümüne ve mevcut durumu iyileştirmeye yönelik araştırmalar yapmaktır.

Büyükbaş (sığır, manda ve at), küçükbaş (koyun, keçi), kanatlılar (tavuk, bıldırcın, hindi, kaz, ördek, devekuşu) ile diğer (arı, tavşan vb.) hayvanların yetiştirilmesi, beslenmesi ve hayvan ıslahı yanı sıra yemler ve alternatif yem kaynakları, hayvancılıkta biyoteknoloji, hayvancılıkta bilgisayar kullanımı, deneme ve planlama, proje-fizibilite, organizasyon, organik tarım, iyi tarım uygulamaları gibi çok farklı konuları içeren geniş bir çalışma alanına sahiptir.



HANGİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLMAK GEREKİR?

- Üretime meraklı
- İnsan ve hayvan sağlığına duyarlı
- Ekonomiye ilgili
- Teknolojiyi takip eden
- Ziraat faaliyetlerine ilgili
- Hayvan ıslahına meraklı

ÇALIŞMA ALANLARI

- Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı
- Kamu ve Özel Bankalar
- Tarım Kredi Kooperatifleri
- Belediyeler
- Özel Çiftlikler
- Yem Fabrikaları
- İthalat-İhracat Yapan Şirketler

PROGRAMDA OKUTULAN BAŞLICA DERSLER

- Matematik
- Fizik
- Kimya
- Zooloji
- Botanik
- Bilgi Teknolojisi
- Tarım Tarihi ve Deontolojisi
- Ölçme Bilgisi
- Teknik Resim
- Biyokimya
- Meteoroloji
- Mikrobiyoloji
- Tarımsal Ekoloji
- İstatistik
- Genetik
- Tarım Ekonomisi
- Gıda Bilimi ve Teknolojisi
- Tarımsal Yapılar ve Sulama
- Tarla Bitkileri
- Bahçe Bitkileri
- İş Sağlığı ve Güvenliği
- Mesleki Yabancı Dil
- Hayvan Besleme İlkeleri
- Tarımsal Yayım ve Haberleşme
- Araştırma ve Deneme Metotları
- Toprak Bilimi
- Bitki Koruma
- Tarımsal İşletmecilik ve Planlama
- Süt Teknolojisi
- Hayvancılıkta Mekanizasyon
- Hayvan Besleme Biyokimyası
- Hayvansal Biyoteknoloji
- Hayvan Anatomi ve Fizyolojisi
- Üreme Biyolojisi ve Suni Tohumlama
- At Yetiştirme ve Besleme
- Hayvan Hastalıkları ve Sağlık Koruma
- Arı ve İpek Böceği Yetiştirme
- Hayvan Beslenme Fizyolojisi Ve Metabolizması
- Yemler Bilgisi ve Teknolojisi
- Çayır- Mera ve Yem Bitkileri
- Kanatlı Hayvan Yetiştirme
- Doğum Bilgisi
- Küçükbaş Hayvan Yetiştirme
- Hayvan Barınakları Planlanması
- Hayvan Islahı
- Süt Sığırçılığı
- Hayvancılıkta Bilgisayar Kullanımı