

ZİRAAT MÜHENDİSİ (ZOOTEKNİST)

TANIM

Hayvanların yetiştirilmesi, ıslahı, bakımı, beslenmesi, üreme ve çoğalması ile, kaliteli hayvansal ürünlerin üretimini yapan kişidir.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Çiftlik hayvanların yetiştirilmesini, bakımını ve ıslahını yapar,
- Hayvansal ürünlerin üretimini ve pazarlanmasını gerçekleştirir,
- Yemlerin analizini ve rasyon hazırlamasını yapar,
- Yem ve yem katkılarının üretilmesini (vitamin, mineral, aminoasit vb.) sağlar,
- Kuluçkahane işletmeciliği ve seksörlük (civcivlerde cinsiyet ayrımı yapan) yapar,
- Karma yem fabrikası yönetimini gerçekleştirir,
- Arı, ipek böceği yetiştirme ve ıslahı (ana arı, bombus arı yetiştirme, arı sütü, polen vb. üretimi) işlemlerini gerçekleştirir,
- Birincil hayvansal ürünlerin analizlerini ve karkas değerlendirmesini yapar.
- Sürü yönetimi, damızlık hayvan işletmesi yönetimini yapar.
- Hayvancılık ile ilgili organizasyonlarda teknik ve idari görevler alır.
- Hayvancılık konularında bilirkişi ve danışmanlık yapar,
- Mera yönetimi ve hayvansal ürün ticaretinde teknik kontrollük yapar,
- Gübre yönetimi ile biyogaz üretim süreçlerinde görev alır,
- Ahır ve kümeslerin projelendirilmesinde görev alır,
- Ulusal ve uluslararası hayvancılık ve hayvan ıslahı projelerinde görev alır,
- Mevcut hayvan ırklarının et, süt, yumurta veya yün cinsinden niteliklerini ve üretkenliklerini iyileştirir,
- Yeni ırkların gelişimi için hayvanların seçilmesi ve melezleştirilmesi çalışmalarını gerçekleştirir,
- Hayvanların protein, yağ, karbonhidrat, vitamin gibi besin gereksinimlerini belirler,
- Hayvanlardan örnek alır ve ölçümleme yapar,
- Hayvanların ağırlığı ve büyümesini grafikler üzerinde izler,
- Yemlerin kimyasal bileşimi ve besleyici değeri üzerine araştırmalar yapar,
- Evcil hayvanların kantitatif nüfus artışını inceler,
- Hayvan ıslahı için yeni yöntemler geliştirir,
- Popülasyon genetiği üzerine laboratuvar araştırmaları yürütür,
- Sağlıklı yöntemlerle üretim yapılmasına yönelik hayvancılık tesislerini kontrol yapar,
- Modern hayvancılık yöntemleri hakkında çiftçilere danışmanlık yapar,
- Hayvansal tesis kurulumu için girişimcilere bilgi verir.
- Çiftlik hayvanlarına yönelik sağlık koruma faaliyetlerini sürdürür.
- Hayvan besleme hastalıklarının önüne geçer ve söz konusu hastalıkları tedavi eder.
- Alternatif yem ve hayvansal üretimi geliştirir.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (ZOOTEKNİST)

A-GÖREVLER

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Hayvancılık işletmelerine özgü alet ve ekipmanlar (sağım makinesi, tırnak kesme makinesi, Kaliforniya mastit test düzeneği)
- Mezbahanelere ait alet ve ekipmanlar
- Temizlik araç ve gereçleri,
- Kuluçkahanelere ait alet, ekipman ve malzemeler,
- Biyogüvenlik, ilaçlama ve aşılama alet ve ekipmanları
- Dezenfeksiyon alet ve ekipmanları
- Mikroskop,
- Kaba/kesif yem üretimi, genetik ve ıslah için alet ve ekipmanları,
- Ürünlerin/yemlerin depolanması ile gerekli paketlenme için alet ve ekipmanları,
- Yem katkı maddeleri üretimi için, et, süt yumurta, yem analizleri için alet ve ekipmanları,
- Sağlık koruma laboratuvarı için alet ve ekipmanları.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (ZOOTEKNİST)

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Ziraat Mühendisi (Zootechnist) olmak isteyenlerin;

- Fen bilimlerine ilgili,
- Görsel ve duyuşal yetenekleri olan,
- Dikkatli ve düzenli,
- Sorumluluk sahibi,
- Hızlı ve doğru karar verebilen,
- kişiler olmaları gerekmektedir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Ziraat mühendisi mesleği yüksek aktivite gerektirmektedir. En yaygın çalışma yerleri; yem fabrikası, ahır, ağıl, tavla (atlar için), kümes, laboratuvar, büro (memuriyet vb durumlarda) gibi ortamlarda geçmektedir. En yaygın çalışma ortamları yem fabrikaları, çiftlikler, (ahır, ağıl, kümes vb) et, süt işleyen fabrikalar, kesimhaneler, kuluçkahaneler, klasik bürolar ve farklı hayvancılık faaliyetleri gösteren çeşitli işletmeler oluşturmaktadır. Yem fabrikaları normal çalışma ortamlarına göre gürültülü, kokulu ve tozlu ortamlardır.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (ZOOTEKNİST)

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN
VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, Üniversitelerin ziraat fakültesi zootekni bölümlerinde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE
GİRİŞ KOŞULLARI

- Liseyi tamamlamış olmak,
- YKS (Yükseköğretim Kurumları Sınavı) Kılavuzunda belirtilen şartları taşımak,
- Meslek Yüksekokulları ile Açıköğretim Önlisans programlarının; Dikey Geçiş Sınavı (DGS) Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar, ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş Sınavında başarılı oldukları takdirde “Zootekni” lisans programına dikey geçiş yapabilirler.

EĞİTİMİN SÜRESİ
VE İÇERİĞİ

Mesleğinin eğitim süresi 4 yıldır. Eğitim süresince Zootekniye ait bilgileri elde etmek, analiz etmek, değerlendirmek, rapor etmek, sunma, uygulamaya yönelik bilgi ve beceriye sahip olmaya ilişkin bilgiler verilir.

Mesleğin eğitiminde; yemler, yem teknolojisi ve farklı türden hayvanların beslenmesi, biyometri ve genetik, yemler ve hayvan besleme, hayvan yetiştirme ve ıslahı, hayvan türlerinin yetiştirilmesi, üretilmesi, ıslahı, beslenmesi, barındırılması, sağlıklı hayvansal ürünler elde edilmesi, sürdürülebilir hayvansal üretim ve kırsal kalkınma konularında teorik ve uygulamalı olarak sürdürülür.

Ayrıca, hayvansal üretim ile ilgili çalışma alanlarında bağımsız olarak yürütme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabilme dersleri verilir. Bilgisayarda rasyon hazırlama ders müfredatında bulunmaktadır. Temel bilgi teknolojileri verilir. Ayrıca ilgili alanda staj zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN
BELGE-DİPLOMA

Eğitimi başarı ile tamamlayanlara “Lisans” diploması verilir.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (ZOOTEKNİST)

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Kamu ve özel sektör olmak üzere iki sektörde de iş bulabilmektedirler. Üniversitelerin zootekni bölümlerinde, meslek yüksekokullarının hayvancılıkla ilgili programlarında akademik kariyer yapabilirler. Belediyeler, tarım kredi kooperatifleri, bankalar iş potansiyeli olan kurumlardır. Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu, Kalkınma Ajansları, Kooperatifler Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı vb. kurumlarda çalışabilirler.

Son yıllarda hayvancılık alanlarındaki hızlı gelişmeler iş bulma imkânlarını olumlu yönde etkilemiştir. Yem fabrikaları, hayvansal üretim çiftlikleri, hayvan yetiştirici birlikleri, hayvancılık plan-proje, bilirkişi ve danışmanlık hizmeti sunan şirketler, sigorta şirketleri, özel et kombinaları, et ve et ürünü işletmeleri, süt ve süt ürünleri işletmeleri, yarış atı yetiştirme çiftlikleri, arı ve arı ürünleri üreten işletmeler, kuluçka işletmeleri, tavukçuluk işletmeleri ile deri ve elyaf işletmeleri zootekni mesleğinde iş imkânı olan yerlerdir.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Meslek eğitimi süresince kazanç söz konusu değildir.

Yükseköğrenimleri süresince öğrenciler, Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumunun sağlamış olduğu kredi ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler, ayrıca çeşitli resmi ve özel kurum ve kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre ücret alırlar. Özel sektörde çalışanlar işteki tecrübe, işyerinin büyüklüğü, çalışılan sektörün ücret politikası gibi faktörlere göre değişen ücret alabilmektedir.

ZİRAAT MÜHENDİSİ (ZOOTEKNİST)

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mezunlar yüksek lisans ve akademik kariyer yapabilirler. Akademik kariyerlerine uygun olarak yükseköğretim kurumlarında araştırma görevlisi, doktor, doçent, profesör gibi unvanlara yükselme olanağına sahiptirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Deneyim arttıkça aldıkları ücret arttığı gibi kariyer ilerlemesi de gerçekleşir: İşletme Müdürlüğü, hayvancılıkla ilgili organizasyonlarda teknik ve idari görev alabilirler.

Ulusal ve uluslararası hayvancılık ve hayvan ıslahı projelerinde görev alabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Veteriner hekim,
- Süt ve Besi Hayvancılığı teknikeri

ZİRAAT MÜHENDİSİ (ZOOTEKNİST)

H. EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- Öğretim Elemanları,
- Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Zootečni Bölümü
- Zootečni Terimleri Sözlüğü, Zootečni Federasyonu,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması, ISCO-08
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı” <http://osym.gov.tr/>
- Bünyesinde “Meslek Bilgi Merkezi” bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.