

## 1. BİRİM BİLGİLERİ

### 1-Birim Hakkında Bilgiler

#### 1-İletişim Bilgileri.

Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ (Müdür) DEKAM 24401 –  
29625 vgunes@erciyes.edu.tr

Prof. Dr. Serpil SARIÖZKAN (Müdür Yardımcısı) DEKAM 24404 -  
29656 serpilsariozkan@erciyes.edu.tr

Öğr. Üy. Dr. Harun HIZLISOY (Müdür Yardımcısı) 24411, hizlisoy@erciyes.edu.tr

Dr. Vet. Hek. Zeynep SOYER SARICA (Sorumlu Veteriner Hekim)  
24414, zsarica@erciyes.edu.tr

## 2-Tarihsel Gelişimi

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesine bağlı bir merkez olarak; Hakan ÇETİNSAYA'nın (1976-1996) anısına, amcası hayırsever işadamı Sayın Süleyman ÇETİNSAYA tarafından yaptırılan merkez 1997 tarihinde hizmete açılmıştır. Hakan Çetinsaya Deneysel ve Klinik Araştırma Merkez'inde (DEKAM) kurulduğu günden itibaren çok sayıda deneysel çalışmalar yapılmış ve bu çalışmalar ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanmış, kongrelerde sunulmuş ve birçok ödül almıştır. 2000 yılından itibaren İyi Klinik Uygulamalar merkezi (İKUM) ile mevcut binayı ortak olarak kullanmaya başlamıştır. 21 Haziran 2013 tarihli ve 28684 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yönetmelik kapsamında Erciyes Üniversitesi "Deneysel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi - DEKAM" olarak adı değişen merkez, ülkemizin önemli araştırma birimlerinden biri olarak yerli ve yabancı bilim adamlarına laboratuvar hayvanları biliminde hizmet vermektedir.

Merkezde toplam 4 adet akademik personel bulunurken 4 adet idari personel yer almaktadır. Ayrıca 4 adet de destek personeli yer almaktadır.

Merkezin alt yapı durumu mevcut faaliyetlerini yürütmesi açısından yetersizdir. 1997 yılından buyana ana bina içerisinde İKUM tarafından her yıl düzenli olarak İKUMa ait birimlerin onarım ve tadilatları yapılmasına rağmen DEKAMın bulunduğu kat ve birimlerde binanın alt yapısını oluşturan ciddi tadilat ve onarımlar yapılmamıştır.

2018 yılında BAP destekli bir alt yapı projesi ile hayvan barındırma ve besleme ünitesinin boya, havalandırma sistemi hariç klimaları ve zemin PVC uygulamaları yaptırılmış, ancak laboratuvar, operasyon salonları ve ofislerle ilgili bir uygulama yapılmamıştır.

Merkezde doğrudan öğrenci eğitimi verilmemekle birlikte düzenlenen sertifika programları kapsamında uygulama eğitimleri verilmektedir.

### **3-Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri**

**Misyonumuz;** yüksek teknolojiyi kullanan, alanında öncü ve yetkin bilim insanlarına deneysel altyapı ve hizmeti sunmak, laboratuvar hayvanları biliminin gelişmesine yönelik yüksek teknolojiye uygun bilgi ve teknoloji üretmek;

**Vizyonumuz;** insan ve hayvan sağlığına hizmet etmek adına, ulusal düzeyde örnek ve öncü, uluslararası platformda saygın ve tercih edilen bir araştırma merkezi olmaktır.

Yönetmeliğimizde belirtildiği üzere yukarıdaki misyon ve vizyonumuzla uyumlu olarak merkezin gelecek hedefleri aşağıda belirtilmiştir.

#### **Hedefleri;**

a) Merkez bünyesinde yürütülecek araştırmalara ve araştırcılara gerekli desteği sağlayacak her türlü altyapıyı kurmak ve çalıştırmak,

b) Araştırmalarda kullanılacak deney hayvanlarının uluslararası standartlarda üretilmesi, yetiştirilmesi, bakımı ve beslenmesini sağlayacak alt yapıyı sağlamak,

c) Bu alandaki araştırma ve uygulamalar için yerli ve yabancı kuruluşlar ile işbirliği yapmak,

ç) Deney hayvanlarının kullanıldığı her türlü bilimsel, teknik araştırma ve uygulamaları teşvik etmek, desteklemek, resmi ve özel kuruluşlar ile diğer ilgililerin yararlanmasını sağlamak, bu kuruluşların talebi üzerine kendi alanına giren konularda danışmanlık hizmeti vermek,

d) Üniversitelerde bu alanda araştırma ve uygulama yapacak elemanların yetişmesini teşvik etmek, bu kişileri desteklemek ve bu alanda yapılacak araştırmalarda gerekli koordinasyonu sağlamak,

e) Seminer, kurs ve konferanslar düzenlemek, gerektiğinde bu çalışmalarla ilgili sertifikalar vermek,

f) Yerel Etik Kurul ile işbirliği yapmak, gerektiğinde merkezde yürütülecek çalışmaları birlikte denetlemek,

g) İlgili birimler ile işbirliği yapmak,

h) Araştırmalarda çeşitli hastalık modellemelerinin oluşturulması için gerekli çalışmaları yapmak,

ı) Çalışmalara özgü spesifik hayvan ırklarının üretilmesi, yetiştirilmesi ve bakım işlemleri ile ilgili çalışmaları yapmak.

j) Birimin bulunduğu binanın fiziki şartlarının laboratuvar hayvanlarının refahına uygun şekilde yeniden dizayn edilmesi veya modernize edilmesi ile ilgili çalışmaları yapmak,

k) Laboratuvarların yeniden düzenlenmesi ve gerekli eksikliklerinin tamamlanması,

1) Laboratuvar hayvanları üzerinde yetişmiş akademik personelin istihdam edilmesi hedefler arasındadır.

#### **4-Eğitim-Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri**

Üniversitemizin önemli araştırma birimlerinden biri olarak yerli ve yabancı bilim adamlarına laboratuvar hayvanları biliminde hizmet vermektedir. Eğitim sürecinde ise her yarıyılı düzenli olarak ERÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsünde açılan Laboratuvar Hayvanları Sertifika programları derslerinin pratik kısımları merkezde yürütülmektedir. Ayrıca Fakültelerden gelen talepler doğrultusunda her yarıyıl etik izinler alınmak koşuluyla lisans derslerinin uygulamaları da merkez bünyesinde yapılmaktadır.

Hizmet verilen kurum ve kişiler:

Sağlık Bilimleri Enstitüsüne bağlı fakülte ve anabilim dallarında doktora ve yüksek lisans öğrencileri

Tıp Fakültesi öğretim üye ve öğrencileri

Veteriner Fakültesi öğretim üye ve öğrencileri

Diş Hekimliği Fakültesi öğretim üye ve öğrencileri

Eczacılık Fakültesi öğretim üye ve öğrencileri

Fen Fakültesi öğretim üye ve öğrencileri

Mühendislik (Biyomedikal Mühendisliği) öğretim üye ve öğrencileri

Sağlık Bilimleri Fakültesi öğretim üye ve öğrencileri

Ziraat Fakültesi öğretim üye ve öğrencileri

Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Uzmanlık yapan Hekimler.

#### **5-Araştırma Faaliyetinin Yürütüldüğü Birimleri**

Maddi olarak kurumlar (TÜBİTAK, BAP..vs) tarafından desteklenen projelerin deneysel aşamaları, merkezimiz hayvan üretim ve bakım ünitesi, ameliyathane ve laboratuvarlarında, teknik ekibimiz tarafından desteklenerek yürütebilmektedir. Birimin girdileri araştırma projeleri olup, süreci ise projelerin deneysel aşamalarının merkezimizde yürütülmesi, çıktıları ise bu projelerden elde edilen yayın, tez ve makalelerdir.

#### **6-Birimin Organizasyonel Şeması**

Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ (Müdür)

Prof. Dr. Serpil SARIÖZKAN (Müdür Yardımcısı)

Doç. Dr. İsmail ÜLGER (Müdür Yardımcısı)

Dr. Öğr. Üyesi Harun HIZLISOY (Müdür Yardımcısı)

Dr. Vet. Hek. Zeynep SOYER SARICA (Sorumlu Veteriner Hekim)

Biyolog A. Celil ÜNVER

Vet. Tek. Hasan YÜCE

Fatma YAŞAR (İdari Personel)

Fatma MERMER DERİN (Yardımcı Personel)

Mustafa KINAŞ (Yardımcı Personel)

Tolga SAYGI (Yardımcı Personel)

Ali Rıza BABACAN (Yardımcı Personel)

## **BELGELER**

[Organizasyon yapısı](#)

[Uygulama hayvan Sayıları](#)

[Çalışma İzni](#)

[Laboratuvar hayvan Talebi](#)

## **2. KALİTE GÜVENCESİ SİSTEMİ**

### **1. Kalite Politikası**

Merkezimiz deneysel çalışmalar için kurulmuş, bu kapsamda çalışmayı hedefleyen araştırmacılara, gerekli imkan ve teknik desteği sunarak bilimsel anlamda katkı sağlamayı misyon edinmiştir. Merkezimiz 27.05.2010 tarihli Tarım ve Orman Bakanlığından alınan ruhsat kapsamında laboratuvar hayvanlarından fare, sıçan, tavşan, köpek ve domuz tedarik ve kullanımı ile fare, tavşan ve sıçan üretiminin yapılabileceğine dair yetkiye sahiptir. Fare, sıçan, tavşan, köpek, domuz Kullanımı ve Tedarik etme yetkilerini de bulundurmaktadır. Ayrıca kalite güvencesi amacıyla her yıl düzenli olarak Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından denetime tabi tutulmaktadır (EK1B: 2015 ve Ek2B: 2016 Ek: 2017 Denetim Defteri Raporları)

## **BELGELER**

[Çalışma izin belgesi](#)

[Proje başlama Sonlandırma Formu](#)

[Denetim Defteri 1](#)

[Denetim Defteri 2](#)

[Çevre bilgi sistemi](#)

[Uygulama Dersi yazısı](#)

[Deney hayvanları dersi](#)

[Ders için talep yazısı](#)

## **2. Birim Kalite Güvence Komisyonlarının Görev, Sorumluluk ve Faaliyetleri**

Kurumun yukarıda belirtilen stratejik planı ve hedefleri doğrultusunda, özellikle araştırma faaliyetleri ile idarî hizmetlerinin değerlendirilmesi ve kalitesinin geliştirilmesi ile ilgili kurumun iç kalite güvence sistemini kurmak, kurumsal göstergeleri tespit etmek ve bu kapsamda yapılacak çalışmaları Üniversite Kalite Kurulu tarafından belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda yürütmek ve bu çalışmaları Üniversite Senatosu onayına sunmaktadır.

İç değerlendirme çalışmalarını yürütmek, kurumsal değerlendirme ve kalite geliştirme çalışmalarının sonuçlarını içeren yıllık kurumsal değerlendirme raporunu hazırlamak ve senatoya sunmak, onaylanan yıllık kurumsal değerlendirme raporunu kurumun internet sayfasında yayınlamak kamuoyu ile paylaşmak,

Dış değerlendirme sürecinde gerekli hazırlıkları yapmak, Üniversite Kalite Kurulu ile dış değerlendirici kurumlara her türlü desteği vermek.

## **3. Paydaş Katılımı**

Özellikle çalışan personel ve araştırmacıların sürekli iletişim halinde olması ve araştırmacıların olumlu ya da olumsuz geri bildirimlerini gerek birim yönetimi gerekse birbirleriyle paylaşması neticesinde önemli katkı sağlanmaktadır. Akademik ve idari personelin kurum içi veya kurum dışı eğitim faaliyetlerine katılımını takip etmek.

Dış paydaşların katılımı Rektörlük makamı aracılığıyla gerçekleştirilebilir.

## **3. EĞİTİM - ÖĞRETİM**

### **1- Programların Tasarımı ve Onayı**

Merkez Eğitim Öğretim faaliyetlerinin doğrudan yürüten bir eğitim kurumu değildir. Sağlık Bilimleri alanında lisans ve lisans üstü eğitim veren birimlere araştırma ya da uygulamalı eğitime alt yapı desteği vermektedir. Bu birimlerin Eğitim programlarına tabi olarak hareket etmektedir. Eğitim Öğretim kadrosu bulunmamaktadır.

### **BELGELER**

[Sertifika Eğitim Programı](#)

[Uygulama talebi](#)

[Kabul yazı 1](#)

[Uygulama Talebi 2](#)

[Kabul yazısı 2](#)

[Eğitim Programı](#)

### **2- Programların Sürekli İzlenmesi ve Güncellenmesi**

Birim eğitim faaliyetlerini ERSEM ve Sağlık Bilimleri Enstitüsü Öğrencileri üzerinden yürüttüğü için eğitim programları bu dış birimler tarafından izlenmekte ve güncellenmektedir.

### **3-Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme**

Birimimizde doğrudan bir eğitim öğretim programı bulunmamakla birlikte ERSEM, Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve İlgili Fakültelele dolaylı olarak uygulama ve laboratuvar imkanı sağlanmaktadır.

### **4-Öğrencinin Kabulü ve Gelişimi, Tanıma ve Sertifikalandırma**

Birimimizde doğrudan bir eğitim öğretim programı bulunmamakla birlikte ERSEM, Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve İlgili Fakültelele dolaylı olarak uygulama ve laboratuvar imkanı sağlanmaktadır. Kabul, gelişim, tanıma ve sertifikalandırma bu diğer birimler tarafından gerçekleştirilmektedir.

### **5-Eğitim-Öğretim Kadrosu**

Daimi Eğitim öğretim kadrosu bulunmamaktadır. Diğer birimlerin (ERSEM, İlgili fakülteler gibi) Eğitim öğretim kadrosu tarafından gerçekleştirilmektedir.

### **6-Öğrenme Kaynakları, Erişilebilirlik ve Destekler**

Öğrenme kaynakları, erişilebilirlik ve destekler diğer birimler tarafından sağlanmaktadır. DEKAM olarak bu birimlere alt yapı ve eğitim amaçlı sarf malzeme desteği verilmektedir. Bunların mali kaynağı rektörlükten sağlanmaktadır.

## **4. ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME ve TOPLUMSAL KATKI**

### **1-Birimin Araştırma Stratejisi ve Hedefleri**

Birim, deneysel araştırmaları desteklemek ve geliştirmek amacıyla kurulmuştur. Birimin bu hedefi Sağlık Bilimleri ve Fen Bilimleri alanında araştırma yapan araştırmacılar merkezde görev yapan akademik personel tarafından gerçekleştirilmektedir.

Araştırma stratejisi bütünsel boyutlu olup yaşam Bilimlerinin deneysel araştırma yapılabilecek her alanında araştırmaya hizmet edebilme amacını taşımaktadır.

Birim çalışma alanı ile ilgili personel eğitimleri, toplantılar ve kurslar düzenlemekte, personelden talep doğrultusunda araştırma faaliyetleri ile ilgili gelişimlerini takip etmek üzere ulusal ve uluslararası toplantılara katılımları sağlanmaktadır.

Araştırmada öncelikli alanlar ile ilgili, bilimsel ve/veya sektörel toplantılar düzenlemektedir.

Birim çalışanları, akademik anlamda, araştırma faaliyetlerinin bir kısmına katkı sağlamakta ve bu katkılar akademik yayınlara dönüştürülerek paylaşımlar sağlanmaktadır.

Kurumlar arası çalışmalar desteklenmekte ve birim çalışanlarının akademik anlamda katkı sağladığı çalışmalar sonucu elde edilen yayınlar takip edilmektedir.

Disiplinler arası ve çok disiplinli çalışmalara ekipman ve teknik destek kapsamında destek vermektedir.

AR\_GE çalışmalarına verilen altyapı desteğiyle bağ kurulmaktadır.

Birim bölgesel anlamda projelerini yürüttüğü kurum ve kişilerin laboratuvar hayvanı ihtiyacını ve teknik desteğini sağlayarak daha uzak mesafede yer alan ve bu anlamda ekonomik olmayan merkezlerden bu ihtiyaçların giderilmesini önleyerek ekonomik katkı sağlamaktadır.

Deneysel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi birim olarak Hayvan Deneyleeri Yerel Etik Kurulunun denetimine tabi bir birimdir. Dolayısıyla birim bünyesinde yapılacak bütün çalışmalar Yerel Etik Kurul onayını almış projelerden oluşmaktadır.

Araştırma fırsatları ile ilgili kurum içi gerekli bilgi paylaşımı yapılmaktadır.

Birimin sahip olduğu fiziki ve teknik altyapı ve mali kaynakların oluşturulması ERÜ Rektörlüğü tarafından düzenlenmektedir. Sahip olunan kaynaklar tüm araştırma ve araştırmacılara adaletli bir biçimde tahsis edilmeye çalışılmaktadır.

Proje bütçelerinden ve ERÜ Rektörlüğü tarafından tahsis edilen kaynaklar doğrultusunda araştırmalar için gerekli ekipman, personel ve malzemeler temin edilerek projelerin sürdürülebilirliği sağlanmaktadır.

## **BELGELER**

[Laboratuvar hayvanları Konferansı](#)

[Sempozyum](#)

[Birim atfedildiği yayın örneği](#)

### **2-Birimin Araştırma Kaynakları**

Birimin Araştırma kaynaklarının çalışılan araştırma projelerini destekleyen Bilimsel Araştırma Projeleri birimi ve TÜBİTAK gibi fon kaynaklarıdır.

Birim bünyesinde yapılan ve yapılacak değerlendirmeler tüm projeler için eşit önceliğe sahiptir.

ERÜ Rektörlüğü'nden sağlanan bütçe dışında proje bütçeleri de kaynak olarak kullanılmaktadır.

Proje desteği dışında dış destek söz konusu olmamakta, proje destekleri de Rektörlük Genel Bütçesi üzerinden birimimizin ihtiyaçlarının karşılanmasında kullanılmaktadır.

Hedefler kapsamında ihtiyaç duyulan kaynak sürdürülebilirliği ERÜ Rektörlüğü tarafından sağlanmaktadır.

### **3-Birimin Araştırma Kadrosu**

Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası sahibi olan personel ve araştırmacılar görev alabilirler.

Projeler, Hayvan Deneyleeri Yerel Etik Kurulu tarafından değerlendirilirken, Proje ekibi ise Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası ile ölçülmektedir.

Çeşitli hizmet içi eğitimler ve toplantılar düzenlenmekte, ayrıca personelin düzenlenen toplantı, seminer ve çalıştaylara katılmaları sağlanmaktadır.

Bu tür bir değerlendirme yapılamamaktadır.

Projeye destek veren kurumlar (BAP, TÜBİTAK.. vs) gerekli değerlendirme ve incelemeyi yaparak onay vermektedir.

#### **4-Birimin Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi**

Yıllık raporlamalar ve her projenin sonuçlanma aşamasında elde edilen veriler derlenerek değerlendirilmektedir.

### **5. YÖNETİM SİSTEMİ**

#### **1-Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı**

Birimin Yönetimsel yapısı Rektörlük görevlendirmesi ile yapılan öğretim elemanlarından oluşan Müdür ve Müdür Yardımcılarından teşekkül etmektedir.

Birimin idari birimlerinde çalışan kişiler Biyolog, Veteriner Sağlık teknikeri ve Sekreteryadan oluşmaktadır.

İdari ve yönetim kadroları gerekli yetkinliğe sahiptir.

#### **BELGELER**

[Yönetimsel ve idari yapılanma](#)

#### **2-Kaynakların Yönetimi**

Mali kaynak yönetimi ERÜ Rektörlüğü tarafından idare edilmektedir. Kurumun hayvan satışı, bakımı ve teknik destek kapsamında elde ettiği girdiler ERÜ Strateji Daire başkanlığına yatırılmakta ve bunlara ait makbuzlar birimde toplanmaktadır. Birimin sarf malzeme ve diğer giderlerinin (Hayvan yemi, altlığı vs) kontrolü ise Strateji Daire Başkanlığına yürütülmektedir.

Taşınır ve taşınmaz bütün kaynaklar tek bir sorumlu tarafından takip edilmekte ve düzenli kontrolleri ile teminleri yapılmaktadır.

#### **3-Bilgi Yönetimi Sistemi**

Denetim ve kontrolüne bağlı bulunduğumuz Tarım ve Orman Bakanlığı'nın tavsiye ettiği yönetim sistemi kullanılmaktadır.

#### **4-Birim Dışından Tedarik Edilen Hizmetlerin Kalitesi**

Kurum dışından idari ya da destek hizmeti alınmamaktadır.

#### **5- Yönetimin Etkinliği ve Hesap Verebilirliği, Kamuoyunu Bilgilendirme**

Birimimiz, eğitim öğretim programlarını ve araştırma-geliştirme faaliyetlerini de içerecek şekilde tüm faaliyetleri DEKAM web sayfasında ayrıntılı, açık, doğru, güncel ve kolay ulaşılabilir şekilde yayınlanmakta olup, bu sayede kamuoyu bilgilendirmektedir.



## **BELGELER**

[2017 verileri](#)

[2018 verileri](#)

[Çalıştay Sunu](#)

## **6. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME**

### **1-Sonuç ve Değerlendirme**

Araştırma merkezimiz, kuruluş amacına uygun şekilde araştırmacılara hizmet vermektedir. Merkezin en güçlü olduğu yönler; konvansiyonel laboratuvar hayvanı yetiştiriciliğinin düzenli biçimde sürekli yapılması, kurum içi ve kurum dışından gelen projeler için laboratuvar hayvanı taleplerinin sürekli karşılanması ve araştırmacılara laboratuvar ile uygun çalışma alanı imkanı ve teknik destek sunulmasıdır. Özellikle konvansiyonel laboratuvar hayvanı üretimi ve yetiştiriciliği düzenli bir şekilde yürütülmektedir. Merkez bünyesinde BALB-C ırkı fare, Wistar Albino ve Sprague Dawley ırklarında rat ile Yeni Zelanda ırkı tavşanlar talep doğrultusunda etik kurul, gerekli belge ve formları temin eden ve bunları sunan araştırmacıların kullanımına verilmektedir. Merkez; fare, sıçan, tavşan üretimi ve fare, sıçan, köpek, domuz kullanımı ve tedarigi açısından Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından ruhsatlandırılmıştır. Deneysel çalışmalarda kullanılan hayvanların yerine damızlık anaç sürülerimizden sürekli ve gerektiği ölçüde üretim yapılarak damızlık anaç laboratuvar hayvanı varlığımızın devamlılığı sağlanmaktadır. Merkezimizde hayvan üretiminde inbreed üretim metodu kullanılmakta olup bu sayede laboratuvar hayvanlarının genetik özelliklerinin saf ve bir örnek olması da sağlanmaktadır. Bu bağlamda birimin güçlü yönleri; teknik hizmet verilebilmesi, fiziki yapısı ve bir örnek ve sağlıklı hayvan popülasyonu ve bu hayvanların istenilen çalışmalara sevkini yapılabilmesidir. Yine merkezimizde bulunmayan bir takım özellikli (Transgenik vs) laboratuvar hayvanının dışarıdan getirilip merkezde çalışmaların yürütülmesi sağlanmaktadır. Bu nedenle, kanun ve yönetmelikler doğrultusunda araştırmacılara laboratuvar ve çalışma alanları sunulması da merkezin diğer bir güçlü yönüdür. Merkezde sertifika ve lisans dersleri uygulamalarının yapılması Eğitim ve Öğretim faaliyetleri açısından merkezin diğer güçlü yönüdür.

Merkezin gerek hayvan refahı açısından gerekse çalışmaların optimum düzeyde yürütülebilmesi için sürekli kontrol ve iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır.

Merkez aynı zamanda yılda iki kez Tarım ve Orman Bakanlığınca denetime tabi tutulmaktadır. Bu nedenle hayvan ünitesi düzenli olarak kontrol edilmektedir. Ünite faaliyetlerinin iyileştirilmesine yönelik olarak eskiyen PVC zeminler bakteriyostatik yeni zeminlerle değiştirilmiştir. Boya ve badana işlemleri gerçekleştirilmiştir. Havalandırma sisteminin bakımları düzenli olarak yaptırılmaktadır. Yeni salon tipi klimalarla ünitenin ısısı düzenli olarak sabit tutulmakta ve kontrolleri günlük gerçekleştirilmektedir. Temizlik ve hijyen şartlarına uyulmakta ve bu amaçla hayvan kafesleri haftada 2 kez değiştirilip yıkanmaktadır. Yıkama işlemleri kafes yıkama ünitelerinde ve mekanik olarak yapılmaktadır. İyileştirme çalışmaları kapsamında ERÜ BAP tarafından sağlanan 350.790,42 TL tutarında bir bütçe ile hazırlanan güdümlü bir proje kapsamında hayvan ünitesinde gerekli yukarıda belirtilen iyileştirmeler gerçekleştirilmiştir.