

Pet-GD

Pet-GD evcil hayvanlardan alınacak ağız içi örneğinden,

viral hastalıkları ev ortamında, 2 saat içerisinde, DNA düzeyinde tespit eden bir kittir. Pet-GD ile hayvan sahipleri, evcil hayvanlarını evden çıkartmadan, viral enfeksiyonların tespitini yapabilmektedir.



Problem

Ekonomik ve fiziksel koşullar sebebiyle birçok hayvan sağlık hizmetlerinden faydalanamamaktadır. Ayrıca hayvanları enfekte eden virallerin tespiti genellikle kandan yapılmaktadır. Bu durum hayvanlarda strese neden olmaktadır. Genellikle kullanılan immün tanı yöntemleri; yanlış pozitif veya yanlış negatif sonuç ihtimaline karşı belirli süre sonra tekrara ihtiyaç duyabilmektedir. Bu durum hayvanın tekrar strese girmesine neden olmakla birlikte, hastalığın kesin teşhis süresini de uzatmakta ve dolayısıyla teşhis maliyetini de arttırmaktadır.



Çözüm (Ürün/Servis)

Pet-GD tespit kiti; hayvanın ağız içi örneğinden, viral tespiti yapan ve evde uygulanabilen bir kittir. Pet-GD, hayvandaki virüsü DNA üzerinden tespit eden bir mekanizmayla çalışmaktadır. DNA üzerinden tespit ise immün testlerde ortaya çıkan tekrar ihtiyacını ortadan kaldırmakta olup, maliyeti düşürmekte ve tespit süresini kısaltmaktadır.



Hedef Pazarı

Evcil hayvan ve çiftlik hayvanları enfeksiyon teşhis pazarının 2019'daki küresel hacmi 1,4 milyar ABD\$ olup, Birleşik Yıllık Büyüme Oranı %8,4'tür. Evcil hayvan sahibi birey sayısının her geçen gün artması, hayvan sahiplerinin hayvan hastalıkları konusunda bilinçlenmeleri ve gelişen teknoloji ile tanı sistemlerinin gelişmesi; bu pazarın giderek büyüyeceğini göstermektedir. Ayrıca viral enfeksiyonların görülme sıklığı da pazar hacmini belirlemede önemli bir faktördür. Türkiye'deki kedilerde %22,3 oranında FIV, %4 oranında FeLV, %69,8 oranında FCoV gözlenmektedir.



Pazara Giriş Stratejisi

Ürünün pazara girişi kedilerde enfeksiyona neden olan iki virüs olan; FIV ve FeLV'in tespitini sağlayan "Pet-GD FIV&FeLV Test" ile olacaktır. Ürün satışının öncelikle ürünün kendi internet sitesi, online pet ürünleri satışı yapan firmalar ile diğer e-ticaret siteleri üzerinden yapılması hedeflenmektedir.



İş Modeli

Sipariş üzerine küçük ölçekli üretimlerle satışlara başlanması ve internet satış platformlarının kullanılması hedeflenmiştir. Son kullanıcılarımız ve işbirlikçilerimiz hayvan sahipleri, barınaklara destek veren sponsor firmalar, sivil toplum kuruluşları ile belediyelere bağlı barınaklar olacaktır. Tanıtımlar internet bültenleri, fuar ve kongreler üzerinden gerçekleştirilecektir.



Rekabet Avantajı

Piyasada dominant olarak kullanılan kitlelere göre Pet-GD'nin en önemli farkı DNA üzerinden tekrara ihtiyaç duymadan tespit sağlamasıdır. Bu durum; zaman kaybının (tekrarlardan dolayı 2-6 ay) ve hayvandaki stres faktörü olan kan alınmasının önüne geçecektir. Ayrıca ileri tetkikler olarak nitelendirilen diğer DNA düzeyinde tespit sağlayan metotlar, özelleşmiş laboratuvar ve teknik personele gereksinim duymalarından, ayrıca uzun süreçleri (ortalama 5 iş günü) ve yüksek maliyetlerinden ötürü, çok az sayıda ve yerde uygulanabilir durumdadır. Pet-GD ise hemen herkesin yapabileceği kolaylıkta olup 2 saatte tespit sağlamaktadır.



Yatırım/Hibe

Prototipi geliştirmek için gerekli sarf ve kimyasallar 10.000 ABD\$ olarak hesaplanmıştır. Bunun dışında gereken cihaz ve donanım için de TÜBİTAK BIGG Destek Programı'na başvurulmuş olup, son aşamaya gelinmiş, panel sonucu beklenmektedir.

Hayvanlardaki viral hastalıkların acısız, hızlı, kolay ve ekonomik şekilde tespiti.

Kuruluş Tarihi Ağustos 2019

Sektör Biyoteknoloji

Kurucu Ortaklar Nazlı Kocaefe Özşen

Şehir/Ülke İstanbul/Türkiye

İletişim nazlikocaefe@gmail.com
+90 (538) 442 96 88