

İnsanların Fareleri Uygulamalarda Kullanma

Beyaz vister sıçanlarının kullanımı:

Chicago üniversitesinde görevli nörobilimci, sinir sistemi çalışmalarını beyaz sıçan kullanımının iyi sonuçlar verdiğini keşfetti. Deneyler sıçanların sinir sistemlerinin büyüme eğrisi ile insanlarınkiyle aynı olduğunu gösterdi. Vister sıçanları mükemmel sıçanlar olarak dünya ya yayıldı.

Farelerle veba ilişkisi: 1894 Çinde ikinci defa ortaya çıkan veba, veba mikrobu pirelerden taşınıyordu. Fareler sadece pireleri taşıyan birer aracıydılar. Gemiler ile nerelere gittilerse fareler pireleri de oraya götürdükleri için veba yaygınlaşmıştır.

Fareli köyün kavalcisi hikayesi:

Almanya da geçen bir olaydır. Efsaneye göre veba salgının olduğu zamanlarda Almanya'nın kasabasına sıçan avcısının yolu buraya düşer, flüt çalarak kasabayı sıçanlardan kurtarır; fakat kasaba ödeme yapmayı ret edince. Flütü çalarak kasabadaki küçük çocukları kasabandan alı koyar. Hikayenin aslında olanı daha iyi bir gelecek için kasabayı terk eden gençleri simgelemesi. Sıçanlar sonradan hikayeye dahil oluyor.

Göçmen sıçan hareketleri: Dikey olarak 90 cm yatay olarak ta 1,20 m sıçrayabilir.

Göçmen sıçanlar: Göçmen Sıçan insanın ödünü patlatır, göçmen sıçan canavardır, genetik yapısı yüz yıllar içinde şekillenen büyük ve gürbüz bir sıçandır.

Hanta virüsü: ilk olarak Kore Savaşı'nda görüldü, Kore bu hastalığa 10 bin asker yakalanmıştır. Virüsü tanımlamak için 30 yıl çalıştılar. Bu virüs sıçanlardan insanlara geçmiştir.

İnsanlar ile sıçanların benzerlikleri: fizyolojiler, sindirim sistemi, bağışıklık sistemi, sinir sistemleri ve hormonlar gibi yapılar benzerdir. Genetik yapımız aynı genetik evrim geçirmiştir.

Vebanın yayılımı: Asya ardından Amerikaya geçti. Amerika da Çin mahallesinde birkaç kişide çıkınca Çin mahallesi yakıldı.

Sıçanlar neden kemirir: Dişlerinin boyunu kontrol etmek için sürekli kemirirler.

Sıçanların taşıdıkları mikroplar: Veba, tifüs, bartonella, hepatit E, leptospiroz ve hanta virüsü

Sıçanların insanlarla ilişkileri
Asya'da: Asya da insanlar sıçanları totem haline getirmişlerdir.

Sıçanların beslenmesi: Her şeyle beslenebilirler. İnsan yavrularını ve kendi yavrularını yiyebilirler.

Laboratuvar sıçanları: II. Dünya Savaşı sonrası bu sıçanlara olan talep artmıştır. Laboratuvarlar sıçanlar için dizayn edildi. Hayvan haklarından da çıkarılmışlardır.

İnsan ve sıçan ortak davranışları: Bencildirler, fırsatçıdır ve kurnazdır. İnsandan sonra en yıkıcı memeliler olabilirler. İnsanlarla rekabet halindedirler.