

- **SAĞLIK GÖZETİMİ (HEALTH MONITORING)**

- Sağlıklı hayvan=sağlıklı çalışma

- Çalışmanın devamlılığı

- -hayvan sayısı

- -sağlıklı (uygun) metabolizma

- -bir örneklik

- Bilinen biyolojik özelliklere sahip hayvan kullanımı

- Bu kapsamda dizayn, örnekleme, gözetim, raporlama ve yorumlama önem kazanmaktadır.

subakut
enfeksiyon!!!
klinik gözlem sonuç
vermez

Zoonoz etken tehlikesi!!!
çalışan sağlığı kontrolü

Latent enfeksiyon!!!!
istenmeyen transplant olabilir tümör,
hücre hattı, serum, embriyo ve
gametlerin varlığı etkinlik gösterebilir

Sağlık
gözetimi şart

Gözetimde
standardizasy
on

Federation of European
Laboratory Animal Science
Associations (FELASA)

- ÜNİTE KAVRAMI
- Ünite = potansiyel rezervuar
- Mikrobiyolojik esasa göre yapılandırılma
- personel, ekipman ve hayvanların özgürce hareket ettikleri yerler,
- bir izolatör,
- hayvan kontağı olan mikro izolasyon kafesi
- IVC kafes,
- Oda,
- bariyer sistemleri (kapılar, kabinler, havalandırmalı bariyerler)

Yüksek risk içeren	Düşük risk içeren
Ayda birden fazla hayvan girişi	Kapalı yetiştirme
Farklı mikrobiyolojik özellikteki ünitelerin yakınlığı	“Hepsi içeri”-“Hepsi dışarı” sistemi
Farklı kolonilerden hayvan girişi	Ünite içine doğru ara sıra yapılan personel hareketliliği
Manipülasyon ve sonraki dönüş için hayvan hareketliliği	Sınırlı çeşitlilikte yapılan araştırmalar
İnsekt ve vahşi rodentlerin hayvan odalarına veya yem ve yataklık depolama alanlarına girişi	
Ünitede barındırılan aynı hayvan türünden kaynaklanan biyolojik materyallerin sıkça kullanılması	
Çeşitli çalışmaların yapıldığı çok amaçlı tesisler	
Ünite içine doğru çok sık yapılan personel hareketliliği	
Ortak kullanımlı dezenfekte edilemeyen materyal	

Hangi Enfeksiyon Kaynakları?

hayvan sağlığı,

arařtırma nitelięi,

hayvan türü,

yaygınlık,

lokal faktörler,

etkenin zoonotik özellięi,

prevalansı,

birimin ve hayvanın mikrobiyolojik ve immunolojik durumu

hedeflenen sonuçlar önemli rol oynamaktadır.

Etkenler ve hayvan türüne göre 3 aylık ve yıllık kontroller şeklinde yürütülür.

- TEŞHİS YÖNTEMLERİ, METODLAR, UYGULAMALAR

- Gözcü Hayvan Kullanımı (aynı genetik ve fizyolojik özelliklere sahip deneme dışı)

-alt raflarda tutulurlar

-diğerlerinin kirli altlığı karıştırılır.

- İnspeksiyon,
- immunofluorescence assay (IFA), enzymelinked immunosorbent assay (ELISA) ve western immunoblotting)
- PCR, qPCR, in situ hibridizasyon, FISH

- **Karantina-Kaynağı Belli Olmayan Hayvan Kullanımı**
- Güvenilir kaynak: sağlık durumu raporu verebilen
- Risk en çok transgenik hayvanlardadır.
- Çok sayıda farklı kaynaklardan alım (Avantaj-Dezavantaj?)

- Karantina: yeterli sayıda yer varsa!!! (dört 4 hafta)

-negatif basınçlı odalar, IVC kafesler

- Karantina gerektirmeyen durum:

-yüksek standartla çalışan

-transportu aynı zincirde yapılan

-sağlık raporu verebilen