




AŞILAR

Aşılar insan ve hayvanlarda humoral ve sellüler karakterde oluşan aktif bağışıklığı uyararak enfeksiyonlara karşı koruma sağlayan biyolojik maddelerdir.

Ancak vücudun mikroorganizmalara karşı korunmasında pasif bağışıklığın da rolü bulunmaktadır.

Aşılama hayvanları spesifik bulaşıcı hastalıklara karşı korur veya rutin olarak ya da acil bir durumda (örneğin şap hastalığı salgınlarında) gerçekleştirilir.

Gıda amaçlı yetiştirilen hayvanların aşılanması aynı zamanda tüketicileri hayvanlardan insanlara bulaşan olası hastalıklardan korur.



Veteriner tedavide, inaktive edilmiş bakteri ve viral aşılar, canlı bakteri ve viral aşılar ve canlı helmint aşılar kullanılmaktadır.

Aşılar genellikle enjeksiyon yoluyla verilirler fakat canlı helmint aşılar gibi oral yolla verilen aşılar da bulunmaktadır.

Aşılar dört farklı grupta sınıflandırılırlar

-Klasik aşular

**Aktif aşular,

**İnaktif aşular

-Biyoteknolojik aşular

-Antiviral aşular

-İnterferon

Aşılar da aranan başlıca özellikler:

- Etkili olmalı, uzun süre bağışıklık vermeli,
- Enfeksiyon oluşturmamalı,
- Güvenilir olmalı,
- Yan ve toksik etkili olmamalı,
- Ucuz olmalı,
- Kolay bulunabilmeli dir.

Canlı aşılar,

- Sarı humma,
- Sığır vebası,
- Newcastle,
- Polio aşısı v.b.

İnaktif aşılar,

- İnfluenza A ve B
- Şap aşısı
- İnfeksiyöz bronchitis, v.b

Genetik mühendisliği ile hazırlanan aşılar;

- Mutant aşılar
- Subünit aşılar
- Marker aşılar
- Rekombinant mutant aşılar,
- Rekombinant ürünü aşılar,
- DNA aşıları