

ANALİTİK EPİDEMİYOLOJİ

ANKARA ÜNİVERSİTESİ, VETERİNER FAKÜLTESİ,
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI



Epidemiyoloji nedir?

- Populasyonlarda hastalıkların saptanması ve bunların dağılımının, nedenlerinin incelenmesi ile hastalıkların teşhisi, tedavisi ve kontrolü için uygun yöntemlerin belirlenmesini sağlayan bilim dalıdır.
- Epidemiyoloji, '**salgınlar bilimi**' ya da '**salgınları (epidemileri) inceleyen bilim**' olarak tanımlanmaktadır.
- Yunanca EPI (üstünde), DEMOS (toplum, halk), LOGOS (bilim) kelimelerinden türetilmiştir.
- Epidemiyoloji bilimi ile uğraşanlar bilim adamına **epidemiolog** denilmektedir.

Popölasyon nedir?



İnsan popülasyonuna yönelik ise **epidemioloji**

Hayvan popülasyonuna yönelik ise **epizootiyoloji** denilmektedir.

İnsan popülasyonlarındaki salgın hastalıklara **epidemi**

Hayvan popülasyonlarındaki salgın hastalıklara **epizootik** denilmektedir.



Veteriner Epidemiyoloji

- Veteriner epidemiyoloji, hayvan popölasyonlarında hastalıkları incelemektedir.

Bu kapsamda hayvan popölasyonlarında

- Gözlemler yapar.
- Verileri toplar.
- Hastalıklar hakkında bilgi edinir.
- Hastalıkların önlemesi için çözümler üretir.

Tek Sağlık (One Health)

- Alman doktor, Rudolf Virchow (1821–1902)
- ‘Between animal and human medicine, there is no dividing line –nor should there be’
- İnsan, hayvan (evcil, vahşi) ve çevre (ekosistem) sağlığının bütüncül bir bakış açısıyla değerlendirilmesine denir.
- Küresel düzeyde kabul görmüştür.
- Enfeksiyöz hastalıkların önlenmesi, kontrolü, zoonozlar, antimikrobiyal direnç, gıda güvenliği ve çevre sağlığını kapsamaktadır.
- Birden fazla sektör ve disiplinin katılımını gerektiren multidisipliner bir yaklaşımdır.