

ACTINOBACILLUS
İNFEKSİYONLARI

- *A. lignieresii*
- Ruminantlarda baş ve yumuşak dokuların, özellikle dil, dudak, farengeal ve maksiller lenf yumrularının şişmesi, apseleşmesi ve granülasyon dokusunun oluşması ile karakterize olan kronik bir hastalıktır.
- Etken aynı zamanda bağırsak ve ağız boşluğunda kommensal olarak bulunur.

- *A. lignieresii*; katı besiyerinde kokobasil görünümünde ve pleomorfizme rastlanır. Sıvı besiyerinde ise filamentöz görünüm vardır.
- Gram negatif, aerobik veya mikroaerofilik, sporsuz, kapsülsüz bir mikroorganizmadır. Bipolar boyanma özelliğine sahiptir.

- Hastalık daha çok sığır ve koyun yetiştirilen bölgelerde yaygındır.
- Sporadik ve kronik bir seyir izler.
- Bulaşma kontamine yem ve sularla olur.
- İnfekte koyun ve sığırların ağızlarından akan salya ile etken çevreye yayılır ve bulaşma kaynağını oluşturur. Ağız ve ağız boşluğunda meydana gelen her türlü yara ve portantreler etkenin vücuda girmesini sağlar.

- Yara ve çiziklerden vücuda giren etken lokalize olur ve üremeye başlar.
- Granülasyon dokusu oluşur. Etkenin üredeği bölgelerde apse meydana gelir. Fistülle zamanla bazıları dışarı açılır.
- Lenf yumrularına da enfeksiyon yayılır ve lenf yumrularında şişme, apseleşme görülür.

- Dil aktinobasillozunda; hayvanlarda yutkunma ve çiğneme zorluğu görülür. Dil dışarı sarkar ve sertleşir.

BORDATELLA İNFEKSİYONLARI

- Gram negatif çomak etkenlerdir.
- Aerobik ortamda üreme özelliğine sahiptirler.
- Peritrik flagellaya sahiptirler ve hareketlidirler.
- Kanlı agar, MacConkey gibi besiyerlerinde ürerler.
- Hemoliz ve hemagglütinasyon özellikleri vardır.

- *B. pertusis*: İnsanda boğmaca
- *B. parapertusis*: İnsanda boğmaca benzeri infeksiyon
- *B. bronchiseptica*: Köpeklerde solunum sistemi infeksiyonu
- *B. avium*: Hindi Korizası

NEISSERIA İNFEKSİYONLARI

- *Neisseriaceae* Familyası
- *Neisseria* ve *Chromobacterium* Genusları
- Gram negatif, kok (diplokok) etkenlerdir.
- *N. canis*: Köpek ve kedilerde boğaz florasında bulunur. Isırılan insanlarda lokal deri infeksiyonuna neden olur.
- *N. denitrificans*: Kobayların boğaz florasında bulunur.
- *N. gonorrhoeae*
- *N. meningitidis*

CHROMOBACTERIUM GENUSU

- Gram negatif çomak etkenlerdir.
- Menekşe renkli koloni oluştururlar.
- İnsan ve hayvanlarda irinli üst solunum yolu infeksiyonu, pnömoni ve sepsisemi yapar.
- *C. violaceum*

FRANCISELLA İNFEKSİYONLARI

- Gram negatif kokobasil, sporsuz , kapsülsüz etkenlerdir.
- *F. tularensis*:
- Keneler aracılığıyla bulaşan özellikle koyunlarda ölümlere yol açan akut septisemik bir hastalıktır. İnsana da infeksiyon bulaşır.
- Lenf yumruları şişer, içlerinde irin vardır.
- Etken kan damarlarına ulaşırsa akciğer, karaciğer ve dalakta da infeksiyon meydana getirir.

LEGIONELLA İNFEKSİYONLARI

- Gram negatif kokobasil, sporsuz, kapsülsüz, hareketli, aerobik etkenlerdir.
- Giemsa ve negatif boyama teknikleri ile bıyanır.
- *L. pneumophila*:
- İntraselüler bir etkendir. Fagositler içersinde yaşamını sürdürür.
- Pnemoni septisemi ve ishal yapar.