

Moraxella ve Branhamella

01. Genel Bilgiler
02. *Moraxella lacunata (moraxella)*
03. *Branhamella catarrhalis*

01. Genel Bilgiler

Moraxella 'lar *Moraxella* ve *Branhamella* adı verilen iki alt cinse sahiptir. Bu cinslerin konumları ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

Bu bakteriler; 0.8-1.2 ile 1.5-3 µm boyda, uçları yuvarlak, ikişer ikişer veya kısa zincirler halinde kok veya küt basiller biçiminde bulunur. Sporsuz, hareketsiz, bazen ince bir kapsüllü olabilir. **Gram** negatif, zorunlu aerop, oksidaz pozitif, katalaz pozitifler.

Moraxella 'ların; *M. nonliquefaciens*, *M. atlantae*, *M. phenylpyruvica*, *M. osloensis* tipleri bulunur.

Moraxella ile ilgili veteriner mikrobiyoloji bilgileri için [burayı tıklayın](#). *Moraxella* türlerine **gıdalarda da** sıklıkla rastlanır.

02. *Moraxella lacunata (moraxella)*

Moraxella 'lar; üremesi zor bir bakteridir. İçinde koagüle edilmiş serum bulunan besiyerinde kolayca ürer ve besiyerini eritirler. Kolonilerin etrafında erimeye bağlı çukurlar oluşur. Bu nedenle *Moraxella lacunata* adı verilmiştir (lacune = çukur, boşluk). Kuruluğa, ısıya ve antiseptiklere karşı dayanıksızdır.

İnsan konjunktivasında konjunktivit etkeni olarak ve üst solunum yolu flora elamanı olarak bulunur.

03. *Branhamella catarrhalis*

Eski adı *Moraxella catarrhalis* 'dir. **Gram negatif**, kapsülsüz, aerop veya fakültatif anaerop, **katalaz** pozitif, **oksidaz** pozitif, karbonhidratlara etki etmeyen koklardır.

Nazofarinks florasında bulunmakla beraber bazen anjin, franjit ve orta kulak enfeksiyonlarına da neden olabilir. Boğazda bulunduğu için menenjit izolasyonunda sorun yaratabilir, fakat besiyerlerinde kolay üreme ve karbonhidratlara etki etmemesi ile ayırt edilir.