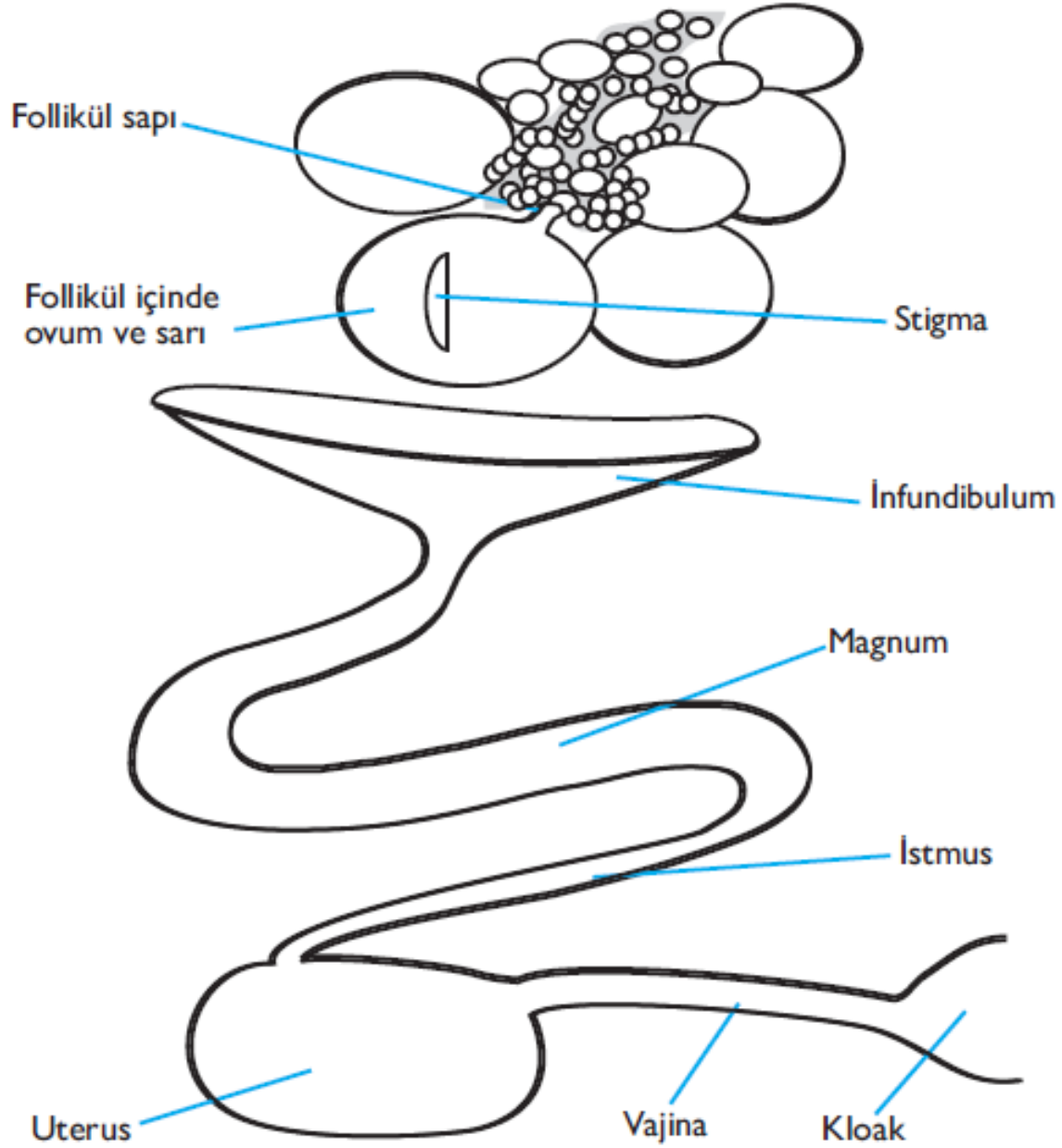


KANATLI HAYVAN FİZYOLOJİSİ

9. HAFTA

Dişî Üreme Sistemi



Kanatlı hayvanlar hayatları boyunca çok sayıda yumurta üretim kapasitesine sahiptirler. Her bir yumurta bir ovum (yumurta hücresi) taşır ve tavuğun vücudunda iken döllenerek embriyo gelişmesi başlayabilir. Yumurta akı ve kabuğu döllenme olduktan sonra yumurta sarısı üzerinde depolanır.

Tavuk sperma ile tohumlansın veya tohumlanmasın sürekli aynı sayıda yumurtlar. Dölsüz yumurtalar döllu yumurtalarla aynı kimyasal kompozisyona sahiptir. Yemeklik yumurta üretiminde sürüde erkek olmadığı için üretim masrafları azalmaktadır.

Infundibulum: Ovumun yakalandığı huni şeklindeki

Ovum burada 10-20 dakika kaldıktan sonra art arda seri kontraksiyonlarla yumurta kanalında ilerlemeye zorlanır

Magnum: Yumurta akı proteinlerinin tamamına yakınının oluşturulduğu, fakat çok az miktar suyun da bağlandığı kısımdır. Magnum yaklaşık 33 cm ile yumurta kanalının en uzun parçasıdır.

İstmus: İç ve dış kabuk zarlarının oluşturulduğu kısımdır. Bu kısımda çok az miktarda yumurta akı da üretilmektedir.

Uterus: Yumurta kabuğu uterusda depolanır, bu nedenle bu kısma kabuk bezi de denir. Yumurta tavuklarında yaklaşık 10-13 cm uzunluğundadır. Yumurta uterusda 18-20 saatten daha uzun süre kalır

Vajina: Yumurta oluşumunda herhangi bir etkisi yoktur. Uterus ve vajina arasında belirgin bir kas yapı farklılığı ile ayırım noktası bulunur. Vajina çok kısa ve duvarı güçlü kaslarla kaplanmıştır. Verim dönemindeki bir tavukta 12 cm uzunluğundadır. Kaslardaki kasılmayla uterusdan gelen yumurta hızlı bir şekilde kloaka geçirilir.