

# KANATLI HAYVAN FİZYOLOJİSİ

## 12. HAFTA

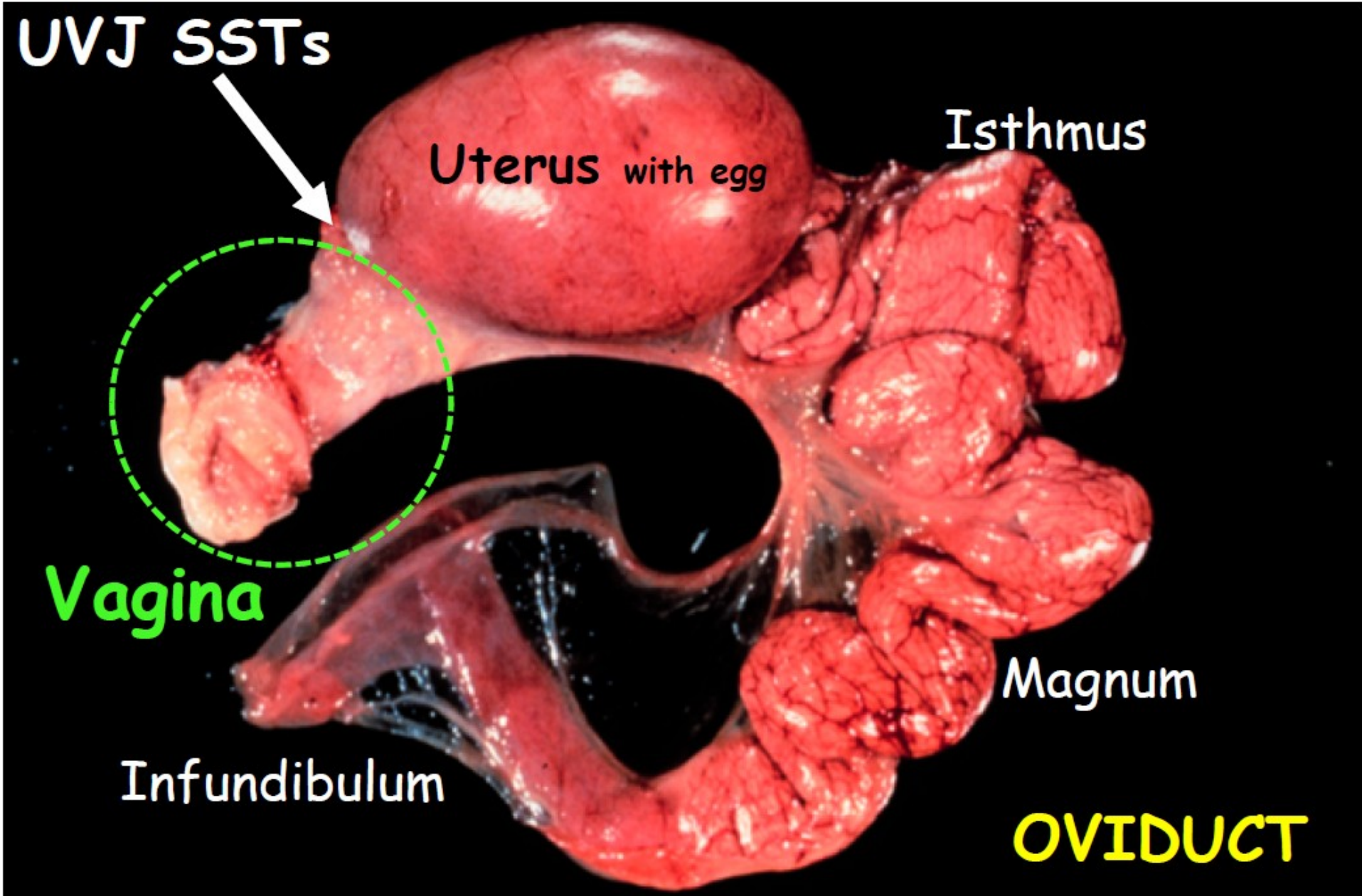
Yumurta Kanalında Sperm  
Depolanması ve Döllenme

## **Sperm Kesesi (Sperm-Host Glands)**

Spermatozoa yumurta kanalı içerisinde tavukta 7-14 gün, hindi tavuğunda ise 40-50 gün depolanarak dölleme kapasitesini muhafaza eder.

Evcil tavukta iki set sperm-konukçu bezi tanımlanmıştır; infundibular bezler ve uterovajinal bağlantı bezleri.

Ancak, tavuğun infundibular bezlerinde depolanan spermin fonksiyonel önemi belirsizdir (Lake, 1975)



Dr. Bakst

Uterovajinal bağlantı bezleri görünüşte innervasyon ve kontraktıl dokudan yoksundur, ancak iyi gelişmiş bir vasküler sisteme sahiptir (Gilbert ve ark., 1968; Tingari ve Lake, 1973).

Bu bezlerin ince yapısı Burke ve ark. (1972). Spermin bezlerden salındığı mekanizma bilinmemektedir, ancak Bakst (1981) salım modelinin sürekli veya epizodik olduğunu ve ne yumurtlama ne de yumurtlama ile ilişkili olmadığını öne sürmüştür.

# Döllü

# Dölsüz

A large yellow circle with a slight gradient and a shadow, containing the text "Dr. Özlü".

Dr. Özlü

A large yellow circle with a slight gradient and a shadow, containing the text "Dr. Özlü".

Dr. Özlü

During egg formation, the fertilized germinal disc begins to divide ~7 hr after fertilization.

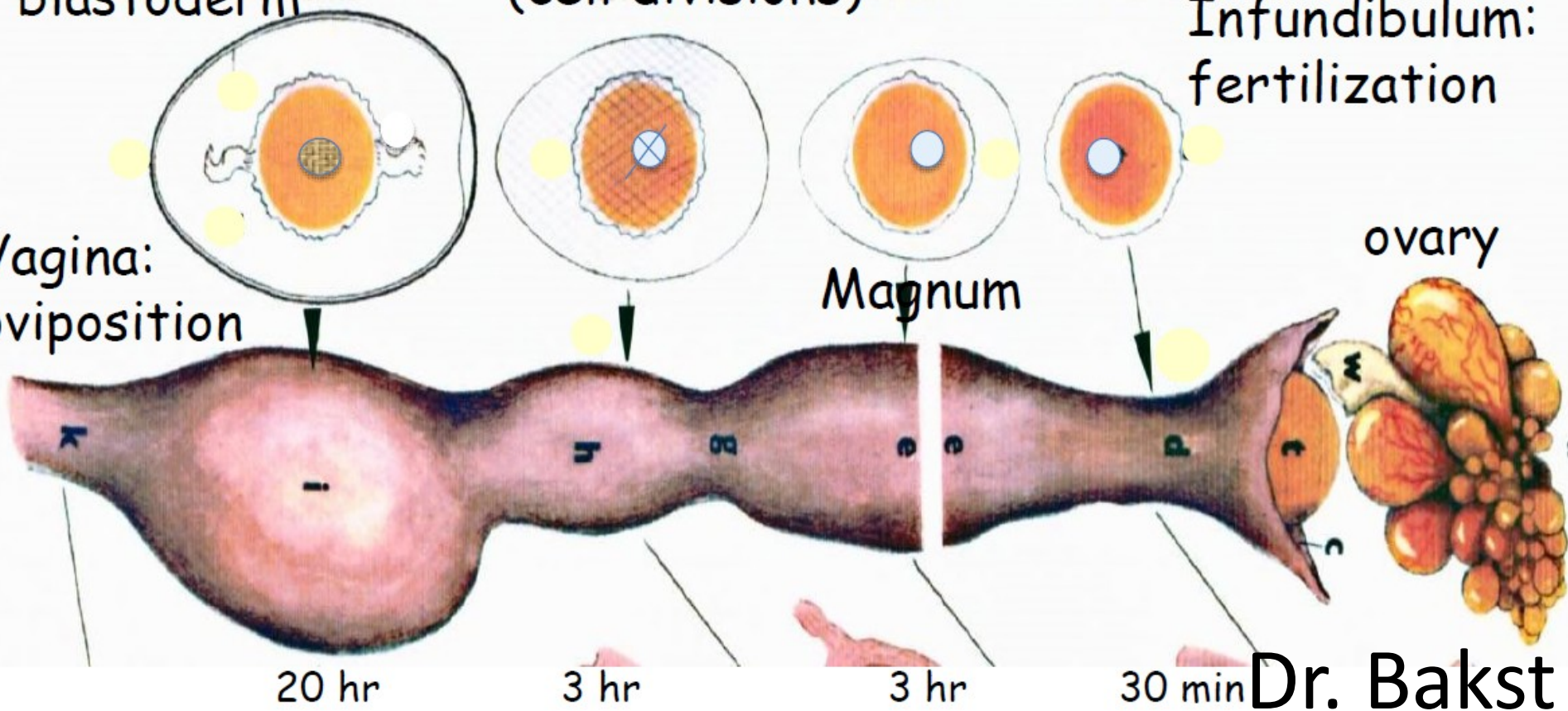
Uterus: 24h after fertilization  
80,000 cell blastoderm

Isthmus: 1<sup>st</sup> cleavages (cell divisions)

Infundibulum: fertilization

Vagina: oviposition

ovary



20 hr

3 hr

3 hr

30 min

Dr. Bakst