

ÜREME

- Yeni bireyler meydana getirmek ve bu yolla genetik materyali yeni nesillere aktarmak ve sonuçta türün devamını sürdürmek için organizmalar ürerler. Bütün memeliler iç dölleme yoluya eşeyssel ürerler.

ÜREME

- Monotrematalar (yumurtlayan memeliler) yumurtlarlar
- Bir çok sürüngen ve kuş gibi yavrularını inkübe ederler
- Monotrenatalar kloaka sahiptirler

ÜREME

- Monotrematalar gibi keseli memeliler de kloaka sahiptirler
- Etkin bir plasentaya sahip değiller; fetüs annenin vücudu ile etkin bir bağlantı kuramaz
- Hamilelik süreleri kısa, emzicilik süreleri uzundur

ÜREME

- Memeli hayvanların üreme biçimlerindeki varyasyon yüksektir
- Hamilelik süresi bazı keselilerde 10-14 gün, fillerde 650 gündür
- Emzicilik süresi bazı foklarda 4 gün bazı maymunlarda ise 900 gündür
- Bir dişi üreme sezonunda 72 yavru doğurabilir

ÜREME

- Bu bölümü 6 kısımda işleyeceğiz
- Erkek ve dişi üreme sistemleri
- Döllenme
- İmplantasyon
- Hamilelik
- Doğum
- Emzirme

Dişı Üreme Sistemleri

- **Dubleks** uterus iki uterusla karakterize edilir ve her bir servik bir açıklıkla vajinaya bağlanır. **Bipartit** uterus balina ve bir çok karnivorda bulunur. Burada uterus boynuzları ayrıdır fakat tek bir serviks ile vajinaya uzanır.

Dişi Üreme Sistemleri

- En yaygın durum ise **bikornuate** uterustur.
- Bu böcekçil, bir çok yarasa, ilkel primat, bazı karnivor, fil, manat ve bir çok ungulatta görülür. Uterus boynuzları Y şeklindedir medianda birbirinden ayrılır fakat distalde birleşirler, burada genel bir oda oluştururlar ve tek bir serviksle vajinaya açılır.

Dişi Üreme Sistemleri

- Diđer tip ise **simplekstir**, uterus boynuzları arasındaki bütün ayrılmalar kaybolmuŐtur ve tek bir uterus bir serviksle vajinaya açılır. Bu durum yarasa ve yüksek primatlarda görülür.

Plasenta

- Plasenta embriyo ve anneye ait dokunun oluşturduğu bir kompleks yapıdır ve çeşitli görevleri vardır.
- 1. Fetüsü uterusu bağlar
- 2. Ananın dolaşımından gelen besin maddelerini geliştirmekte olan fetusa aktarır.
- 3. Fetusun metabolitlerini annenin kompartımana boşaltır.
- 4. Fetus ve ananın organlarını düzenleyen hormonlar üretir.

Choriovitelline Plasenta

- Yumurta kesesi olmasına rağmen gelişmekte olan embriyo uterus duvarından sınırlı miktarda besin alır. Blastosit (döllenmiş yumurta) ile uterus duvarı arasındaki bağlantı nispeten zayıftır, embriyoyu besleme sistemi etkisizdir. Bu sebeplerden dolayı keseliler kısa hamilelik periyoduna ve uzun emzirme periyoduna sahiptirler.

Chorioallantoik Plasenta

- Keselilerin aksine plasentalı memeliler (ve keseli bandikotlar) **chorioallantoik plasentaya** sahiptirler. Bu durumda blastosit endomitruma (uterus duvarı) bağlanır ve daha sonra onun içine çok derin bir şekilde gömülür, güçlü bir bağlantı oluşturur.

Hamilelik ve doğum

- Yumurtanın döllelenmesinden doğuma kadar geçen zaman periyodu hamilelik süresi olarak bilinir. Bu gelişme periyodunun süresi memeliler arasında değişir.

DOĞUM

- Yeni doğan yayvanlar gelişme derecelerine göre iki gruba kategorize edilirler. Bazı gruplarda yavrular çıplak, gözleri kapalı ve özellikle yardıma muhtaç durumda doğarlar.

Doğum

- Bazı yavrularda gözleri açık ve kürklü doğarlar