SAMSUN MESLEK YÜKSEKOKULU

TARIM MAKİNELERİ PROGRAMI

GENEL ZOOTEKNİ

Üreme, üreme anatomisi, evcil hayvanların fizyolojik üreme süreçleri ve yapıları

3. Hafta

Ertuğrul, M., Aşkın, Y., Akman, M., Yener, S. M., Cengiz, F., Türkoğlu, M. Fıratlı, Ç. 1993. Hayvan Yetiştirme (Yetiştiricilik), Edit; Ertuğrul, M. 313, Ankara

Elmacıoğlu, F., Sarıca, M., Güler, A., Erener, G., Ocak, N., Çam, M. A., Göncü, S., Yamak, U. S., Altop, A., Boz, M. A., Akdağ, A., Emiroğlu, E. 2018. Zootekni Hayvan Yetiştirme ve Besleme. Edit; Yamak, U. S., Ceylan Ofset, 319, Samsun

İlke olarak üreme veriminin hayvan yetiştiriciliğinde üzerinde durduğumuz tüm diğer verimlerin temeli olduğu söylenebilir. Üreme olmaksızın hayvancılıkta süreklilik söz konusu olmaz. Hayvanlar sahip oldukları yetenekleri ancak üreyerek diğer kuşaklara aktardıklarından, üremeyen bireyler bu bakış açısından bir değer taşımazlar. Sürülerin kadrolarının korunmasında veya artırılmasında ve uygulanması düşünülen damızlık seçiminde üreme hep belirleyici rol oynar. Yani özet olarak üreme hayvancılıkta türün devamlılığının yanısıra hayvanlardan ekonomik yarar sağlayabilmemizin de ön koşulunu oluşturur. Çünkü et, süt, yumurta vd. gibi üzerinde durduğumuz verimler üreme etkinliğinin bir fonksiyonudur.

Çiftlik hayvanlarında üreme yeteneği ‘’döl verim gücü’’ kavramı ile tanımlanır. Erkek hayvanlarda döl verim gücü bir dişi popülasyonunun ihtiyacını karşılamak üzere gerekli olan damızlık baba sayısı ile ölçülür. Burada belirli bir zaman sürecinde çiftleşilen dişi sayısı ile döllenme oranı önem kazanmaktadır. Genellikle kanatlılarda ve geviş getirenlerde erkek hayvanlar fazla sayıda aşım yapmaya yatkın oldukları halde erkek domuzda bu özellik bulunmamaktadır. Yapay tohumlamanın uygulamaya aktarılması ile erkek hayvanlar doğal aşıma göre çok daha fazla sayıda dişi dölleyebilmektedir.

Embriyonik dönemde üreme organları, boşaltım organları ile birlikte yakın ilişkili olarak geliştiklerinden ve her iki organ sisteminin son kesimleri aynı olduklarından anatomik olarak systema urogenitalia olarak adlandırılır ve birlikte incelenirler.

Dişi hayvanlarda üreme tüm organizmada oluşan son derece karmaşık süreçleri kapsamaktadır. Dişi memelilerin üreme sistemi sırası ile iki adet yumurtalık, iki adet yumurta yolu, dölyatağı, ile vajina ve vulva’dan oluşmaktadır. Erkek üreme sistemi, spermatozoit veya erkek üreme hücrelerinin oluşturulduğu iki erbezi, üreme hücrelerinin iletildiği epididymis ve ductus deferans’dan oluşan bir kanal sistemi, eklenti üreme bezleri ve çiftleşme organı olan penisden ibarettir.