

DENEY HAYVANLARININ ÜRETİMİ, YETİŞTİRİLMESİ VE BARINDIRILMASI

- Yetiştirme: bir hayvanın kendi özelliklerini taşıyan yeni yavrularını elde etmek amacıyla yapılan çiftleştirme, gebelik, kuluçka, doğum olaylarının gerçekleşmesi ve yavrunun kendi hayatını idame edebilecek güce kavuşmasını sağlama.
- Modern yetiştiriciliğin önemi
- Sağlıklı koloni için türe özgün biyolojik, fizyolojik, genetik ve mikrobiyolojik özellikler bilinmeli

Laboratuvar Hayvanlarında

Yetiştirme Yöntemleri

- **1- Kalıcı Çiftleştirme Grupları**
- Dişi, erkek ve diğer koloni hayvanları bir aradadır.
- Yavrular süttten kesime grup içindedir.
- Değişim yapılmayan yöntemdir.
- Avantaj: Yabancıya karşın anne yavru kıskançlığı olmaması.
- **1.1- Monogami**
- Grupta sadece 1 dişi ve 1 erkek (yaşam boyu).
- Avantaj: Erkek yavru bakımında dişiye yardımcı. kolay kayıt ve yüksek performans.
- Dezanataj: çok sayıda erkek gereksin
- Başarılı monogami: bireyler fertil olmadan kurulmalı. Avantaj: imi
- **1.2 Poligami**
- 1-2 erkek ve 8-10 dişi.
- 1 erkek + çok sayıda dişi koloniyi gezer (1-2 gün kalır)
- Değişim yapılmamalıdır.
- Avantaj:kıskanma veya yavruları sakınma yoktur. yüksek performans
- Dezavantaj: kayıt zorluğu.
- Başarılı poligami: fertilite olmadan grup oluşturmaa.

- **2- Düzenli Çiftleştirme Grupları**
- Hayvanlar belirli dönemlerde bir araya getirilir.
- **2.1- Elde çiftleştirme**
- 1 dişi 1 erkek çiftleştirilir
- Gebelik sonrası ayrılır
- Anne yavru birlikte yaşar.
- Sonradan hayvan eklenmez
- Avantaj: kavgaların önüne geçmede etkili.
- **2.2- Harem sistemi**
- 1-2 erkek ve 8-10 dişi fertilité öncesi grup oluşur.
- Gebelik takibi
- Prenatal 1-2 gün kala dişi ayrılır.
- Doğum ayrı kafeste olur
- Sütten kesim sonrası anne geri döner

- Özel Metotlar
- sun'i tohumlama,
- donmuş embriyo kullanma,
- embriyo transferi ve histerektomi
- Amaç: hastalıktan ari koloni oluşturma
- Avantaj anne dahil diğer hayvanlarla temas olmadan yavru elde etme.