

HAMSTER

- Şube chordata
- Alt şube vertebrata
- Sınıf mamalia
- Takım rodentia
- Alt takım myomorpha
- Aile muridae
- Alt aile cricetinae
- Cins cricetus
- Türler cricetus
- Alttürler cricetus

Mesocricetus auratus (Golden-Suriye hamsteri),

Cricetus cricetus (Avrupa hamsteri)

Cricetulus griseus (Çin hamsteri) türleri

- KULLANIM ALANLARI

- Davranış
- Doku uyumu
- Genetik
- Paraziter, viral, bakteriyel
- Hibernasyon-hipotermi
- En çok outbredler kullanılmaktadır
- İnbredler: epilepsi, kas distrofisi, kalp yetmezliği için.

- Mesocricetus auratus (Golden-Suriye hamsteri)*** molar diş
- Çin hamster: diyabet.

- **Anatomik ve Fizyolojik Özellikleri**
- Geniş baş yapısı,
- Kısa kalın kuyruklu
- Yanakları keselidir (depo amaçlı, sindirim yok)
- Kesede yavru da taşınabilir.

- Diş formülü: 3-0-0-1
- İdrar pH> 8 bulanık
- Yaşam: 1.5-2 yıl

Avrupa hams boy: 34 cm

Kuyruk: 6 cm

Ergin c.a 500 g

Kuyrukta kıl yok

- *Cricetulus griseus* (Çin hamster)

Çok yaygın kullanılmamaktadır.

11 çift kromozom

X kromozomu insanlara benzer
özellikte

Y farklı bir morfolojide

Diyabet (2-8 kat daha fazla
glisemi ve Langerhans adacığı
deformasyonu)

- ***Mesocricetus auratus***
- Suriye (Golden) hamsteri
- Boyu 15-20 cm
- Kuyruk 1.5 cm'dir.
- Ergin c.a dişi 140-160 g, erkek 120-140 g'dır.

- **Davranış**
- Sakinlerdir (Erkekler daha uysaldır)
- Tüm gün aktif gece daha aktif.
- Yalnız yaşar, sonradan oluşan grupta kavga olur
- Sütten kesim sonrası çiftler oluşmalı (kavga önleme)
- Yuva materyali şart (yavruları öldürebilir)
- 5 °C'nin altı sıcaklık ve 8 saatin altı aydınlık:
Hibernasyon (fizyolojik değerler düşer)
- Dokunma ile uyandırılabilir.
- Hibernasyonda: 2 veya 3 günlük devrelerle uyur 12 h uyanık kalır.
- Hibernasyon peryodunda da beslenme devam eder.

- **Üreme**
- Monogami, harem sistemi ve elde çiftleştirme uygulanabilir.
- Haremde 1-4 erkek ile 5-15 dişi
- Doğum öncesi dişi ayrılmalı
- **En uygun çiftleştirme:** dişiler karanlık dönemde erkek kafesine konur çiftleştirilir.
- Damızlıkta ilk kullanma en erken 2 ay
- Gebelik Suriye:16-18 gün, Çin:21-23 gün, roborovski (cüce) 23-30.
- Batında Suriye ortalama 6 (5-10) yavru Çin: 4-5

- **Büyüme ve Gelişme**

- Yavrular gelişmemiş doğar
- C.a: 1,5-3 g
- Kulak: 4 gün
- Göz: 12-14 gün
- Sütten kesim: 19-21 gün
- Katı gıda: 7-14 gün
- Puberta: erkek 2, dişi 1,5 ay
- en erken çiftleştirme yaşı 60 gün

- **ÇEVRE KOŞULLARI**

- Tek parça ve sert zeminli kafes.
- Suriye kazar ve yuva yapar; altlık şart
- Kafes yüksekliği 12 cm
- Alan tek hayvana 180 cm²
- Dişi+yavru: 650 cm²
- Ses max 85 dB
- Sıcaklık: 18-26 °C Nem % 40-60
- Hava değişimi saatte 15-20 devir
- 12h/12h