

Wahlfach: Kaninchen, Nager u.a.  
kleinen Heimtiere (WS 2002)

## Hamster

*Dr. Frank Künzel*  
1. Medizinische Klinik  
VMU

## SYSTEMATIK

- Ordnung
  - Nagetiere (Rodentia)
- Unterordnung
  - Mäuseverwandte (Myomorpha)
  - Meerschweinchenverwandte (Caviomorpha)
  - Sciuromorpha (Hörnchenverwandte)

## SYSTEMATIK

- Unterordnung
  - Mäuseverwandte (Myomorpha)
- Familie
  - Langschwanzmäuse (Muridae)
- Subfamilie
  - Cricetinae

## SYSTEMATIK

- Gattung - Hamster
  - Großhamster
  - Mittelhamster
  - Zwerghamster

## Großhamster

- Feldhamster

## Mittelhamster

- Goldhamster

## Zwerghamster

- Langschwanzzwerghamster
  - Chinesische Streifenhamster

## Zwerghamster

- Kurzschwanzzwerghamster
  - Dshungarische Zwerghamster
  - Campbell Zwerghamster
  - Roborowski Zwerghamster

## Syrische Goldhamster

## BIOLOGIE

- Verbreitung
  - O - Europa, Asien

## BIOLOGIE

- Lebensweise
  - Einzelgänger
  - Nachtaktiv
  - Tiefe Höhlen mit Vorratskammern

## DOMESTIKATION

- Zucht (seit 1930)
- Heimtier (seit 1945)

## HAMSTERRASSEN

- Haarlänge
  - „Teddyhamster“
  - Langhaar-Goldhamster

## ANATOMIE

- Große Backentaschen

## ANATOMIE - Zahnapparat

- Zahnformel
  - 1 0 0 3
  - 1 0 0 3

## ANATOMIE - Zahnapparat

- Incisivi
  - permanent wachsend
- Molaren
  - nicht nachwachsend

## ANATOMIE

- Magen
  - 2 Abteilungen
  - Vormagen, Drüsenmagen

## ANATOMIE

- Seitendrüsen

## ANATOMIE

- Urin
  - Farbe
  - Konsistenz

Männlicher Geschlechtsapparat

## ANATOMIE

- Inguinalkanal
- Hoden
  - Fettkörper
- Hodengröße

## PHYSIOLOGIE

- Erbrechen ??

weiblicher Geschlechtsapparat

## ANATOMIE - PHYSIOLOGIE

- Uterus duplex
- Brunst
  - Polyöstrisch
- Östrus
  - Lordose
  - Vagina: durchsichtiger, fadenziehender Schleim

weiblicher Geschlechtsapparat

## PHYSIOLOGIE

- Ovulation
  - i. d. R. 24 °° - 1 °

weiblicher Geschlechtsapparat

## PHYSIOLOGIE

- Graviditätsdauer
  - 15,5 d
- Geburtsanzeichen
- Anzahl der Jungen
  - 3 - 14
- Nesthocker

weiblicher Geschlechtsapparat  
**PHYSIOLOGIE**

- Jungtiere
  - Haarwachstum (9.d)
  - Aufnahme von Festfutter (7.-10.d)
  - Öffnen der Augen (14.-15. d)

weiblicher Geschlechtsapparat  
**PHYSIOLOGIE**

- Absetzen
  - 20.-25. d
- Zykluseintritt p.p.

**Geschlechtsdifferenzierung**

Bedarfsangaben  
**FÜTTERUNG**

- Rp
  - 16 %
- KH
  - 60 - 65 %
- Fett
  - 4 - 5 %

**FÜTTERUNG**

- Futterverbrauch
  - 15-20 g/100 g KM/d
- Wasserverbrauch
  - 20 ml/100 g KM/d

**FÜTTERUNG**

- Pelletalleinfütterung

## FÜTTERUNG

- Zusammenstellung
  - Kraftfutter
  - Saftfutter
  - Zahnabnutzung
  - Deckung von Eiweiß - Bedarf:

## HALTUNG

- Käfig
  - Plastikwanne
  - waagrechte Gitterstäbe
  - 50 ´ 30 ´ 35 cm
  - Häuschen
  - Laufrad

## HALTUNG

- Einstreu
- Reinigung
- Vorratskammer

## HALTUNG

- Umgebungstemperatur
  - 18 - 26 ° C
- rel. LFK
  - 40 - 70 %
- „Pseudowinterschlaf“:

## HALTUNG

- Einzeltier
  - Ausnahmen

## Kannibalismus

- Fütterung
- Reizung
  - akustisch
  - Handling
- Störfaktoren a.p.
- Berühren der Jungtiere

## Kannibalismus

- Nest
- Wurf zu groß
- frühzeitige Zuchtnutzung