

7. Abbildungsverzeichnis

7.1. Abbildungen

- Abb. 1: Die Interaktion von Bluthochdruck, kardiovaskulären- und Nierenerkrankungen unter der Beeinflussung von Umwelt- und genetischen Faktoren. (S. 3)
- Abb. 2: Strategien zur Identifizierung krankheitsrelevanter Gene am Beispiel eines blutdruckregulierenden QTL mit Einfluss auf die Albuminausscheidung. (S. 9)
- Abb. 3: Kosegregationsanalyse am Beispiel einer Backcross-Population. (S. 10)
- Abb. 4: Schematische Darstellung der Zucht des konsomen Stammes MWF-6^{SHR} nach der „speed congenics“ – Methode. (S. 22)
- Abb. 5: Prinzip der Genomanalyse mit polymorphen Mikrosatellitenmarkern. (S. 29)
- Abb. 6: QTL auf Chromosom 6 der Ratte aus der MWF x SHR-Backcross-Population (Schulz et al., 2003). (S. 36)
- Abb. 7: Albuminexkretion bei männlichen SHR-, MWF-6^{SHR}-, MWF- und F1-Ratten in der 8. Woche. (S. 37)
- Abb. 8: Verlauf der Albuminexkretion bei männlichen SHR-, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten von der 12. bis zur 24. Woche. (S. 38)
- Abb. 9: Systolischer Blutdruck bei männlichen SHR-, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 24. Woche. (S. 39)
- Abb. 10: Histologische Nierenschnitte von männlichen SHR, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 24. Woche. (S. 43)
- Abb. 11: Albuminexkretion bei männlichen MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 32. Woche. (S. 44)
- Abb. 12: Kreatinin-Clearance bei männlichen MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 32. Woche. (S. 44)
- Abb. 13: Harnstoff im Serum bei männlichen MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 32. Woche. (S. 45)
- Abb. 14: Triglyceride bei männlichen MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 32. Woche. (S. 45)
- Abb. 15: Gesamtcholesterin bei männlichen MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 32. Woche. (S. 45)
- Abb. 16: Relative Kollagen III mRNA-Expression bei männlichen SHR-, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 24. Woche. (S. 47)
- Abb. 17: Albuminexkretion bei weiblichen SHR-, MWF-6^{SHR}-, MWF- und F1-Ratten in der 8. Woche. (S. 48)

- Abb. 18: Albuminexkretion bei weiblichen und männlichen SHR-, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 24. Woche. (S. 50)
- Abb. 19: Systolischer Blutdruck bei weiblichen SHR-, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 14. Woche. (S. 51)
- Abb. 20: Systolischer Blutdruck bei weiblichen und männlichen SHR-, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 24. Woche. (S. 52)

7.2. Tabellen

- Tab. 1: Phänotypische Charakterisierung von männlichen SHR-, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 24. Woche. (S. 40)
- Tab. 2: Auswertung der Nierenhistologie bei männlichen SHR-, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 24. Woche. (S. 42)
- Tab. 3: Phänotypische Charakterisierung von männlichen MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 32. Woche. (S. 46)
- Tab. 4: Altersabhängiger Verlauf der Albuminexkretion bei weiblichen SHR-, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten. (S. 49)
- Tab. 5: Phänotypische Charakterisierung von weiblichen SHR-, MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 24. Woche. (S. 53)
- Tab. 6: Phänotypische Charakterisierung von weiblichen MWF-6^{SHR}- und MWF-Ratten in der 32. Woche. (S. 53)