

Inhaltsverzeichnis

Seite

1.	Einleitung.....	1
2.	Versuchstiere.....	7
2.1	Haltung.....	7
2.2	Beschreibung der Konfrontationsexperimente.....	8
2.2.1	Kontrollphase.....	8
2.2.2	Neutral-, Heim- und Grenzkonfrontation sowie Ringversuch.....	8
2.2.3	Separation.....	10
3.	Datenerhebung, Ergebnisse und Diskussionen.....	11
3.1	Statistik.....	11
3.2	Bestimmung des Körpergewichts.....	13
3.2.1	Ergebnisse.....	13
3.2.2	Ausgangskörpergewicht und spätere soziale Position.....	16
3.2.3	Diskussion.....	17
3.3	Verhaltensanalyse.....	21
3.3.1	Verhaltensbeobachtung in der Kontrollphase, während der Neutralkonfrontation und nach Separation.....	21
3.3.2	Vergleich des Verhaltens während der Neutral- konfrontation und nach der Separation mit dem Verhalten aus der Kontrollphase.....	29
3.3.2.1	Allgemeine Bewegungsformen.....	29
3.3.2.2	Markierverhalten.....	33
3.3.2.3	Körperpflege.....	37
3.3.2.4	Gesamt-Motorische-Aktivität (GMA).....	38
3.3.2.5	Stoffwechselbedingtes Verhalten.....	40
3.3.3.	Interaktives Verhalten.....	44

3.3.3.1	Unterschiede in der Entwicklung von agonistischem Verhalten.....	44
3.3.3.2	Neutralkonfrontation: Interaktionen, Anblicken und Höhendistanz.....	47
3.3.4	Verhaltensunterschiede in der Kontrollphase und spätere soziale Positionen.....	50
3.3.5	Heimkonfrontation: Käfigbesitz und Dominanz.....	52
3.3.6	Diskussion.....	53
3.4	Aufgenommene Nahrungs- und Wassermenge in der Kontrollphase, während der Grenzkonfrontation und nach Separation.....	72
3.4.1	Methode.....	72
3.4.2	Ergebnisse.....	73
3.4.3	Diskussion.....	75
3.5	Bestimmung von Urinparametern.....	80
3.5.1	Methoden.....	80
3.5.2	Urinparameter in der Kontrollphase, während der Grenzkonfrontation und nach Separation.....	82
3.5.3	Urinparameter in der Kontrollphase und spätere soziale Positionen.....	87
3.5.4	Diskussion.....	89
3.6	Radiotelemetrische EEG-Registrierung.....	103
3.6.1	Implantation der Elektroden.....	103
3.6.2	Haltung der Tiere.....	104
3.6.3	Versuchsdurchführung.....	105
3.6.4	Auswertung.....	106
3.6.5	Charakterisierung von Wach- und Schlafphasen.....	107
3.6.6	Prozentuales Auftreten von Schlaf- und Wachphasen, Häufigkeit und Dauer in den Nächten der Kontroll- und Konfrontationsphase.....	113
3.6.7	Zeitliches Auftreten der Wach- und Schlafphasen in den Nächten der Kontroll- und Konfrontationsphase.....	114

3.6.8	Unterschiede im Auftreten von Wach- und Schlafphasen, die zwischen dominanten und subdominanten Tieren bereits in den Nächten der Kontrollphase bestanden.....	116
3.6.9	Diskussion.....	118
3.7	Respiratorische Wasserabgabe während der Nacht....	121
3.7.1	Methode.....	122
3.7.2	Kontrollphase und Grenzkonfrontation.....	124
3.7.3	Diskussion.....	127
4.	Schlußfolgerungen.....	131
5.	Zusammenfassung.....	136
6.	Literaturverzeichnis.....	142
7.	Anhang.....	170