

Aus dem Institut für Tierschutz und Verhalten
(Heim-, Labortiere und Pferde)
der Tierärztlichen Hochschule Hannover

**Untersuchung einer Bullterrier-Zuchtlinie auf Hypertrophie des
Aggressionsverhaltens**

INAUGURAL-DISSERTATION

Zur Erlangung des Grades einer

Doktorin der Veterinärmedizin

(Dr. med. vet.)

durch die Tierärztliche Hochschule Hannover

Vorgelegt von

Jennifer Hirschfeld

aus Munster

Hannover 2005

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	1
2. Literatur.....	5
2.1. Ethogramm des Sozialverhaltens von Wölfen und Haushunden.....	5
2.1.1. Soziale Annäherung / Sozio-positives Verhalten.....	7
2.1.1.1. Verhaltensweisen bei neutraler und freundlicher Stimmung.....	8
2.1.1.2. Allelomimetisches Verhalten.....	12
2.1.2. Demutsverhalten / Submissionsverhalten.....	14
2.1.3. Rückzugsverhalten.....	23
2.1.4. Sexualverhalten	24
2.1.5. Spielverhalten.....	27
2.1.6. Sozialspiel.....	28
2.1.6.1. Spielbewegungen.....	33
2.1.6.2. Initialspiel.....	34
2.1.6.3. Kontaktspiel.....	37
2.1.6.4. Objektbezogenes Sozialspiel.....	40
2.1.6.5. Rennspiele.....	42
2.1.6.6. Hundespezifische Spielsignale.....	44
2.1.7. Agonistik.....	46
2.1.7.1. Freies offensiv-aggressives Verhalten	49
2.1.7.2. Freies defensiv-aggressives Verhalten.....	51
2.1.7.3. Gehemmt offensiv-aggressives Verhalten.....	51
2.1.7.4. Gehemmt defensiv-aggressives Verhalten.....	53
2.1.7.5. Offensives Drohverhalten.....	55
2.1.7.6. Defensives Drohverhalten	58
2.1.7.7. Fluchtverhalten.....	61
2.1.8. Imponierverhalten.....	62
2.2. Aggressionsverhalten.....	67

Inhaltsverzeichnis

2.2.1. Zur Biologie der Aggression.....	67
2.2.2. Aggression und Ausdrucksverhalten.....	70
2.2.3. Kategorien des Aggressionsverhaltens.....	72
2.2.3.1. Schmerz- oder schockinduzierte Aggression.....	74
2.2.3.2. Hormonell bedingte Aggression der Hündin und des Rüden.....	74
2.2.3.3. Territorial bedingte Aggression beider Geschlechter.....	76
2.2.3.4. Pathologisch bedingte Aggression	77
2.2.3.5. Angst bedingte Aggression	79
2.2.3.6. Rangbezogene Aggression.....	80
2.2.3.7. Spielerische Aggression.....	82
2.2.4. Abgrenzung gegenüber unangemessenem Jagdverhalten.....	83
2.3. Zur Entstehung des Bull Terriers.....	85
3. Tiere, Material und Methoden.....	93
3.1. Die Hunde.....	93
3.1.1. Die Hunde im Wesenstest.....	93
3.1.2. Die Hunde der Beobachtungsgruppe.....	94
3.2. Der Wesenstest.....	96
3.2.1. Der Wesenstest nach der Nds. GefTVO.....	96
3.2.1.1. Das Testgelände.....	96
3.2.1.2. Die Testpersonen.....	97
3.2.1.3. Die Testhilfsmittel.....	98
3.2.1.4. Die Testsituationen	98
3.3. Die Beobachtungen der Gruppe.....	106
3.3.1. Beobachtungsgrundlagen.....	106
3.3.2. Beobachtungsgelände.....	107
3.3.2.1. Garten und Auslauf.....	107
3.3.2.2. Küche und Flur.....	108
3.3.2.3. Feldmark.....	110

3.4. Datenaufnahme und Auswertung.....	111
3.4.1. Datenaufnahme und Auswertung des Wesenstests.....	111
3.4.2. Datenaufnahme und Auswertung der Beobachtungsgruppe.....	112
3.5. Bewertungssystematik.....	113
3.5.1. Die Bewertungssystematik im Wesenstest.....	113
3.5.1.1. Hund-Mensch- und Hund-Umwelt-Kontakt.....	113
3.5.1.1.1. Die Skalierungen	113
3.5.1.1.2. Gestört oder inadäquat aggressives Verhalten	116
3.5.1.2. Hund-Hund-Kontakt.....	117
3.5.1.2.1. Skalierungen modifiziert nach BÖTTJER (2003).....	117
3.5.1.2.2. Gestört oder inadäquat aggressives Verhalten	120
3.5.2. Die Bewertungssystematik der Gruppenbeobachtung.....	121
3.6. Statistische Methoden.....	122
4. Ergebnisse.....	123
4.1. Die Hunde.....	123
4.1.1. Die Hunde im Wesenstest.....	123
4.1.2. Die Hunde in der Beobachtungsgruppe.....	125
4.2. Der Wesenstest.....	126
4.2.1. Die Allgemeinuntersuchung.....	126
4.2.2. Der Lerntest.....	126
4.2.3. Der Frustrationstest.....	126
4.2.4. Der Hund-Mensch- und Hund-Umwelt-Kontakt.....	127
4.2.4.1. Höchste erreichte Skalierungen.....	127
4.2.4.2. Das Verhalten der Hunde in den einzelnen Testsituationen.....	128
4.2.4.3. Das Drohverhalten der Hunde in ähnlichen Situationen (Bedrohungs- und Nichtbedrohungssituationen).....	131
4.2.4.4. Aggressives Verhalten der Skalierung 5, 6 und 7	132
4.2.4.5. Inadäquat und gestört aggressives Verhalten	132
4.2.5. Der Hund-Hund-Kontakt.....	133

4.2.5.1. Höchste erreichte Skalierungen	133
4.2.5.2. Inadäquat und gestört aggressives Verhalten.....	134
4.3. Die Beobachtungen der Gruppe.....	135
4.4. Vergleich des Verhaltens der untersuchten Bullterrier mit dem der Hunde aus vergleichbaren anderen Studien.....	136
4.4.1. Vergleich der Ergebnisse des Hund-Mensch- und Hund-Umwelt-Kontaktes mit denen von MITTMANN (2002) und JOHANN (2004).....	136
4.4.1.1. Höchste erreichte Skalierungen der untersuchten Bullterrier im Vergleich zu den Hunden von MITTMANN (2002) und JOHANN (2004).....	141
4.4.1.2. Höchste erreichte Skalierung 1 im Vergleich mit MITTMANN (2002) und JOHANN (2004).....	144
4.4.1.3. Höchste erreichte Skalierung 2 im Vergleich mit MITTMANN (2002) und JOHANN (2004).....	145
4.4.1.4. Höchste erreichte Skalierung 3 und 4 im Vergleich mit MITTMANN (2002) und JOHANN (2004).....	146
4.4.1.5. Höchste erreichte Skalierung 5 im Vergleich mit MITTMANN (2002) und JOHANN (2004).....	147
4.4.1.6. Das Auftreten von inadäquat und gestört aggressivem Verhalten im Hund-Mensch- und Hund-Umwelt-Kontakt des Wesenstests im Vergleich mit MITTMANN (2002) und JOHANN (2004).....	148
4.4.2. Vergleich der Ergebnisse des Hund-Hund-Kontaktes mit denen von BÖTTJER (2003)	150
4.4.2.1. Das Verhalten der Hunde in der Situation „Passieren gegengeschlechtlich“ im Vergleich mit dem der Hunde von BÖTTJER (2003).....	151
4.4.2.2. Das Verhalten der Hunde in der Situation „Passieren gleichgeschlechtlich“ im Vergleich mit dem der Hunde von BÖTTJER (2003).....	153
4.4.2.3. Das Verhalten der Hunde in der Situation „Stolpern“ im Vergleich mit dem der Hunde von BÖTTJER (2003).....	155
4.4.2.4. Das Verhalten der Hunde in der Situation „Zaun, geführt“ im Vergleich mit dem der Hunde von BÖTTJER (2003).....	158
4.4.2.5. Das Verhalten der Hunde in der Situation „Zaun, angebunden“ im Vergleich mit dem der Hunde von BÖTTJER (2003).....	160
5. Diskussion.....	163
5.1. Material und Methode.....	164

5.1.1. Die Hunde.....	164
5.1.2. Wesenstest.....	166
5.1.3. Die Gruppenbeobachtung.....	170
5.1.4. Die Begutachtung.....	170
5.2. Ergebnisse.....	171
5.2.1. Der Hund-Mensch- und Hund-Umwelt-Kontakt des Wesenstests.....	174
5.2.2. Der Hund-Hund-Kontakt des Wesenstests.....	177
5.2.3. Die Gruppenbeobachtung.....	179
5.3. Schlußfolgerung.....	181
6. Zusammenfassung.....	185
7. Summary.....	189
8. Literaturverzeichnis.....	193
8.1. Quellen.....	193
8.2. Gesetze und Verordnungen.....	235
9. Anhang.....	237
9.1. § 11b TierSchG i. d. F. von 1998 (BMVEL 1998).....	237
9.2. Auszug aus Gutachten zur Auslegung von §11b des Tierschutzgesetzes vom 02.06.1999.....	238
9.3. Verordnung über das Halten gefährlicher Tiere (Gefahrtierverordnung - GefTVO) vom 07.05.2000.....	240
9.4. Wesenstest für Hunde.....	245
9.5. Tests zum Lernverhalten und Frustrationsverhalten.....	249
9.6. Ausdrucksverhalten.....	251
9.7. Datenquellen.....	261