

4 Inhalt

Vorwort von Dr. Gerd Möbius	6	4. Etwas Anatomie, Kastration und Sterilisation	31
1. Vorwurf	9	Der Rüde	32
2. Gesetze, Statistik und Hormone	14	Die Hündin	35
Die gesetzlichen Grundlagen	15	Die Operationen	36
Vorbeugen ist besser?	15	Hormonelle Unterdrückungen	37
Kastration statt Erziehung?	16	5. Frühkastration? Nein danke!	42
Einzelfall ist wichtig!	16	Zeitlicher Rahmen der Pubertät	44
Statistik	17	Auswirkungen einer Frühkastration auf die weitere Entwicklung	45
<i>Die Hündinnen</i>	17	6. Hormone, Verhalten und Regelkreise	52
<i>Die Rüden</i>	18	Echte Hormone	53
Und zum Schluss noch ein paar Vorurteile	20	Andere Botenstoffe	54
3. Kein Häuptling ohne Indianer – die Sache mit der Dominanz	21	Hormone und Botenstoffe aus Gehirn und Nervensystem	59
Wo kommt Dominanz her und was versteht man in der Verhaltensbiologie unter diesem Begriff?	22	<i>Prolaktin (das sogenannte Elternhormon)</i>	59
Dominanz und Ressourcen?	24	<i>Oxytocin und Vasopressin – Bindung und Eifersucht</i>	65
Situative und formale Dominanz	25	<i>Serotonin, der natürliche Stimmungsaufheller des Gehirns</i>	71
Ohne Fleiß kein Preis	27	<i>Die Katecholamine – Kampf, Flucht und Leidenschaft</i>	73
		<i>Die Nebenniere</i>	76
		<i>Das Nebennierenmark</i>	76
		<i>Die Nebennierenrinde</i>	77
		<i>Das Cortisol – Hormon des passiven Stresssystems</i>	77
		<i>Testosteron – Hormon des sozialen Erfolgs</i>	83
		<i>Die wichtigsten Hormone kurz beschrieben</i>	86

7. Der Rüde – viel Verhalten, wenig Sex	89	10. Die medizinischen Gründe	129
Viel Verhalten	90	Erkrankungen der Hündin	130
Die hormonellen Zusammenhänge	96	Erkrankungen des Rüden	131
Der chemische Probelauf	99	<i>Kryptorchismus = mangelhafter oder fehlender Hodenabstieg</i>	133
		Verhaltensbiologische Betrachtung	136
8. Die Hündin – Frauen sind komplexer	109	11. Die Nachsorge	138
Hormone und Organe	110	Stoffwechsel	139
Kastrationsursachen	111	Inkontinenz	140
Der sogenannte Zyklus	112	Bewegungsapparat	141
Der Voröstrus	113	Tumore	142
Östrus (= Läufigkeit)	113	Fell	142
Die echte Scheinrächtigkeit	114	Gehirn und Verhalten	143
Die Scheinmutterschaft	116	Das Betreuungsprogramm	144
Anöstrus	117		
Die »Rüdin«	117		
9. Die großen Doppel-Neins!	119	Literaturverzeichnis	151
Jagen	120	Danksagungen	155
Unsicherheit, Angst und andere verwandte Verhaltensprobleme	123	Die Autoren	157
		Stichwortverzeichnis	159