

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. EINLEITUNG</b>	1
<b>2. LITERATURÜBERSICHT</b>	2
2.1 Einleitung	2
2.2 Untersuchte Tumorarten	3
2.2.1 Mastzellentumor	3
2.2.1.1 Der Mastzellentumor beim Hund	4
2.2.1.2 Der Mastzellentumor bei der Katze	10
2.2.2 Lymphosarkom	13
2.2.2.1 Das Lymphosarkom beim Hund	13
2.2.2.2 Das Lymphosarkom bei der Katze	15
2.2.2.3 Das Lymphosarkom beim Pferd	20
2.2.3 Malignes Melanom	21
2.2.3.1 Das maligne Melanom beim Hund	21
2.2.3.2 Das maligne Melanom bei der Katze	24
2.2.3.3 Das maligne Melanom beim Pferd	26
2.2.4 Plattenepithelkarzinom	29
2.2.4.1 Das Plattenepithelkarzinom beim Hund	29
2.2.4.2 Das Plattenepithelkarzinom bei der Katze	33
2.2.4.3 Das Plattenepithelkarzinom beim Pferd	37
2.2.5 Fibrosarkom	43
2.2.5.1 Das Fibrosarkom beim Hund	45
2.2.5.2 Das Fibrosarkom bei der Katze	48
2.2.6 Osteosarkom	53
2.2.6.1 Das Osteosarkom beim Hund	55
2.2.6.2 Das Osteosarkom bei der Katze	58
2.2.7 Hämagiosarkom	60
2.2.7.1 Das Hämagiosarkom beim Hund	62
2.2.7.2 Das Hämagiosarkom bei der Katze	64
<b>3. MATERIAL UND METHODEN</b>	67
3.1 Untersuchungsgut	67
3.2 Untersuchungsdaten	67
3.3 Eingabe der Daten	67
3.3.1 Allgemeine Daten	68
3.3.2 Tierdaten	68
3.3.3 Falldaten	68
3.3.4 Diagnose und Prognose	69
3.3.5 Bemerkungen	69
3.4 Auswertung der Daten	70
3.5 Ziele der Auswertung	71
<b>4. ERGEBNISSE</b>	74
4.1 Rasseverteilung der Einsendungen im Vergleich zur Basispopulation	75
4.1.1 Rasseverteilung der Einsendungen von Hunden	75
4.1.2 Rasseverteilung der Einsendungen von Katzen	77
4.1.3 Rasseverteilung der Einsendungen von Pferden	78
4.2. Ergebnisse der Untersuchungen der eingesandten Gewebeproben	79
4.2.1 Untersuchungen an Mastzellentumoren	79

---

4.2.1.1 Untersuchungen an Mastzellentumoren bei Hunden .....	79
4.2.1.1.1 Epidemiologie .....	79
4.2.1.1.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	80
4.2.1.1.3 Rezidivierungsverhalten .....	82
4.2.1.2 Untersuchungen an Mastzellentumoren bei Katzen .....	83
4.2.1.2.1 Epidemiologie .....	83
4.2.1.2.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	84
4.2.1.2.3 Rezidivierungsverhalten .....	84
4.2.2. Untersuchungen an Lymphosarkomen .....	84
4.2.2.1 Untersuchungen an Lymphosarkomen bei Hunden .....	84
4.2.2.1.1 Epidemiologie .....	84
4.2.2.1.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	85
4.2.2.1.3 Rezidivierungsverhalten .....	88
4.2.2.2 Untersuchungen an Lymphosarkomen bei Katzen .....	88
4.2.2.2.1 Epidemiologie .....	88
4.2.2.2.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	90
4.2.2.2.3 Rezidivierungsverhalten .....	92
4.2.2.3 Untersuchungen an Lymphosarkomen bei Pferden .....	92
4.2.2.3.1 Epidemiologie .....	92
4.2.2.3.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	93
4.2.2.3.3 Rezidivierungsverhalten .....	95
4.2.3. Untersuchungen an malignen Melanomen .....	95
4.2.3.1 Untersuchungen an malignen Melanomen bei Hunden .....	95
4.2.3.1.1 Epidemiologie .....	95
4.2.3.1.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	96
4.2.3.1.3 Rezidivierungsverhalten .....	99
4.2.3.2 Untersuchungen an malignen Melanomen bei Katzen .....	99
4.2.3.2.1 Epidemiologie .....	99
4.2.3.2.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	101
4.2.3.2.3 Rezidivierungsverhalten .....	103
4.2.3.3 Untersuchungen an malignen Melanomen bei Pferden .....	103
4.2.3.3.1 Epidemiologie .....	103
4.2.3.3.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	104
4.2.3.3.3 Rezidivierungsverhalten .....	105
4.2.4 Untersuchungen an Plattenepithelkarzinomen .....	105
4.2.4.1 Untersuchungen an Plattenepithelkarzinomen bei Hunden .....	105
4.2.4.1.1 Epidemiologie .....	105
4.2.4.1.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	107
4.2.4.1.3 Rezidivierungsverhalten .....	109
4.2.4.2 Untersuchungen an Plattenepithelkarzinomen bei Katzen .....	110
4.2.4.2.1 Epidemiologie .....	110
4.2.4.2.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	111
4.2.4.2.3 Rezidivierungsverhalten .....	113
4.2.4.3 Untersuchungen an Plattenepithelkarzinomen bei Pferden .....	113
4.2.4.3.1 Epidemiologie .....	113
4.2.4.3.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	114
4.2.4.3.3 Rezidivierungsverhalten .....	117
4.2.5 Untersuchungen an Fibrosarkomen .....	117
4.2.5.1 Untersuchungen an Fibrosarkomen bei Hunden .....	117
4.2.5.1.1 Epidemiologie .....	117
4.2.5.1.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen .....	118

---

4.2.5.1.3 Rezidivierungsverhalten.....	121
4.2.5.2 Untersuchungen an Fibrosarkomen bei Katzen.....	122
4.2.5.2.1 Epidemiologie.....	122
4.2.5.2.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen.....	123
4.2.5.2.3 Rezidivierungsverhalten.....	126
4.2.6 Untersuchungen an Osteosarkomen.....	126
4.2.6.1 Untersuchungen an Osteosarkomen bei Hunden.....	126
4.2.6.1.1 Epidemiologie.....	126
4.2.6.1.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen.....	128
4.2.6.1.3 Rezidivierungsverhalten.....	130
4.2.6.2 Untersuchungen an Osteosarkomen bei Katzen.....	130
4.2.6.2.1 Epidemiologie.....	130
4.2.6.2.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen.....	131
4.2.6.2.3 Rezidivierungsverhalten.....	133
4.2.7 Untersuchungen an Hämangiosarkomen.....	133
4.2.7.1 Untersuchungen an Hämangiosarkomen bei Hunden.....	133
4.2.7.1.1 Epidemiologie.....	133
4.2.7.1.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen.....	134
4.2.7.1.3 Rezidivierungsverhalten.....	136
4.2.7.2 Untersuchungen an Hämangiosarkomen bei Katzen.....	136
4.2.7.2.1 Epidemiologie.....	136
4.2.7.2.2 Lokalisationen, Trefferquoten und Differentialdiagnosen.....	137
4.2.7.2.3 Rezidivierungsverhalten.....	137
<b>5. DISKUSSION</b> .....	138
5.1 Diskussion der Methodik.....	138
5.2 Diskussion der Ergebnisse.....	139
5.2.1 Mastzellentumor.....	139
5.2.1.1 Der Mastzellentumor beim Hund.....	139
5.2.1.2 Der Mastzellentumor bei der Katze.....	142
5.2.2 Lymphosarkom.....	144
5.2.2.1 Das Lymphosarkom beim Hund.....	144
5.2.2.2 Das Lymphosarkom bei der Katze.....	146
5.2.2.3 Das Lymphosarkom beim Pferd.....	147
5.2.3 Malignes Melanom.....	148
5.2.3.1 Das maligne Melanom beim Hund.....	148
5.2.3.2 Das maligne Melanom bei der Katze.....	151
5.2.3.3 Das maligne Melanom beim Pferd.....	153
5.2.4 Plattenepithelkarzinom.....	154
5.2.4.1 Das Plattenepithelkarzinom beim Hund.....	154
5.2.4.2 Das Plattenepithelkarzinom bei der Katze.....	158
5.2.4.3 Das Plattenepithelkarzinom beim Pferd.....	160
5.2.5 Fibrosarkom.....	163
5.2.5.1 Das Fibrosarkom beim Hund.....	163
5.2.5.2 Das Fibrosarkom bei der Katze.....	166
5.2.6 Osteosarkom.....	168
5.2.6.1 Das Osteosarkom beim Hund.....	168
5.2.6.2 Das Osteosarkom bei der Katze.....	170
5.2.7 Hämangiosarkom.....	172
5.2.7.1 Das Hämangiosarkom beim Hund.....	172
5.2.7.2 Das Hämangiosarkom bei der Katze.....	174

<b>6. ZUSAMMENFASSUNG</b> .....	177
<b>7. SUMMARY</b> .....	180
<b>8. LITERATURVERZEICHNIS</b> .....	182
<b>9. ANHÄNGE</b> .....	209
9.1 Abkürzungsverzeichnis.....	209