

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. EINLEITUNG</b>	<b>1</b>
<b>2. LITERATURÜBERSICHT</b>	<b>2</b>
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 Hämangiosarkom	60
2.2.7.1 Das Hämangiosarkom beim Hund	62
2.2.7.2 Das Hämangiosarkom bei der Katze	64
<b>3. MATERIAL UND METHODEN</b>	<b>67</b>
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>	<b>74</b>
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>	<b>138</b>
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