

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Literaturübersicht	2
2.1. Epidemiologie von Mammatumoren	2
2.2. Ätiologie	2
2.3. Lokalisation von Mammatumoren.....	3
2.4. Primäre Multiplizität	3
2.5. Klassifikation und Dignität der Mammatumore	5
2.5.1. Hyperplasie und Dysplasie	5
2.5.2. Zytologie	5
2.6. Prognosefaktoren für Mammatumore.....	6
2.7. Operative Methoden zur Behandlung von kaninen Mammatumoren	7
2.8. Postoperative Überlebenszeit.....	8
2.9. Wholemout - Technik und deren Anwendung beim Hund	8
3. Eigene Untersuchungen	10
3.1. Material	10
3.1.1. Untersuchtes Gewebe	10
3.1.2. Nationale.....	10
3.2. Verlauf	10
3.3. Gewebeaufbereitung nach der Wholemout - Technik	11
3.3.1. Vorbereitungen und Präparation.....	11
3.3.2. Aufbereitung und Durchführung des Färbevorganges.....	11
3.3.3. Lösungen	12
3.4. Quantifizierung	13
3.5. Anfertigung von histologischen Schnittpräparaten	13
3.6. Beschreibung der einzelnen Kategorien.....	13
4. Ergebnisse	19
4.1. Epikrise und Makroskopie	19
4.1.1. Epikrise und Makroskopie der Kontrollgruppe	19
4.1.2. Epikrise und Makroskopie der Tumorgruppe	22
4.2. Histologie.....	31
4.2.1. Histologie der Kontrollgruppe	31
4.2.2. Histologie der Tumorgruppe	37
4.3. Zusammenfassung der Ergebnisse	49
4.3.1. Kontrollgruppe:	49
4.3.2. Tumorgruppe:	49
5. Diskussion	53
5.1. Rasse und Alter	53
5.2. Pathologie der Tumore	53
5.3. Wholemout - Technik.....	54
5.4. Ergebnisse der Punkteuntersuchung	54
5.5. Beurteilung der Kategorien.....	54
5.6. Primäre Multiplizität	55
5.7. Operationsmethode	55
5.8. Postoperative Überlebenszeit.....	56

6. Zusammenfassung	57
7. Summary	58
8. Literaturverzeichnis	59
9. Abkürzungsverzeichnis	68
10. Danksagung	69
11. Lebenslauf	70

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 1: Punkteverteilung in den einzelnen Komplexen von den Hunden der Kontrollgruppe	22
Tabelle 2: Punkte- und Knotenverteilung in den Komplexen von den Hunden der Tumorgruppe	29
Tabelle 3: Knoten- und Punkteverteilung in den Komplexen im Vergleich Kontrollgruppe und Tumorgruppe	30
Tabelle 4: Ergebnisse der histologischen Untersuchung der Hunde aus der Kontrollgruppe	33
Tabelle 5: Ergebnisse aus der histologischen Untersuchung der Hunde aus der Tumorgruppe	42
Tabelle 6: Häufigkeitsverteilung der Tumore in den einzelnen Komplexen.....	50
Tabelle 7: Häufigkeitsverteilung der einzelnen Tumorarten	51
Tabelle 8: Epikrise bei den Hunden der Tumorgruppe.....	52

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kontrollleiste 1 – links Ausschnitt aus der gezeichneten Folie, rechts dazu das Dia des Mammagewebes auf dem Durchleuchter mit den entsprechenden Punkten (Pfeile). Der rote Kreis entspricht der Zitze.....	15
Abbildung 2: Histologische Beurteilung der veränderten Punkte nach Kategorien - Kategorie 4 - Kontrolltier 2, Komplex A2, Schnitt 11, Punkt 9.....	15
Abbildung 3: Histologische Beurteilung der veränderten Punkte nach Kategorien - Kategorie 5 - Tumortier F, Komplex T1, Schnitt 3	16
Abbildung 4: Histologische Beurteilung der veränderten Punkte nach Kategorien - Kategorie 6 - Tumortier E, Komplex A2, Schnitt 11	16
Abbildung 5: Histologische Beurteilung der veränderten Punkte nach Kategorien - Kategorie 7 - Tumortier D, Komplex T2, Schnitt 2	17
Abbildung 6: Histologische Beurteilung der veränderten Punkte nach Kategorien – Adenokarzinom - Kontrollleiste 1, rechte Leiste, Komplex A1, Schnitt 6 Punkt 3; oben: Übersicht, unten Detailansicht.....	17
Abbildung 7: Darstellung der Knoten- und Punkteverteilung in den Komplexen im Vergleich Kontrollgruppe und Tumorgruppe.....	30