

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einleitung und Zielstellung	1
2. Literaturübersicht	2
2.1. Anatomie der Milchdrüse	2
2.1.1. Makroskopischer Aufbau	2
2.1.2. Histologischer Aufbau	2
2.1.2.1. Entwicklung und Differenzierung der Mamma	3
2.1.2.2. Die laktierende Milchdrüse	4
2.1.2.3. Zitze	6
2.1.2.4. Die Involution der Milchdrüse	7
2.1.3. Die arterielle, venöse, nervale und lymphatische Versorgung der Milchdrüse	7
2.1.4. Sexualzyklus der Hündin und Einfluss auf die Milchdrüse	8
2.2. Nicht neoplastische pathologische Veränderungen der Milchdrüse	10
2.2.1. Mammaveränderungen bei der Scheinträchtigkeit	10
2.2.2. Hyperplasie	13
2.2.3. Mastitis	17
2.2.3.1. Akute Mastitiden	17
2.2.3.2. Chronische Mastitiden	19
2.2.3.3. Mit Zystenbildung einhergehende Mastitiden	20
2.2.4. Zystenbildung als eigenständiger Prozess	21
2.2.5. Fehlbildungen	22
2.2.6. Agalaktie und Hypogalaktie	23
2.2.7. Andere Erkrankungen der Mamma	24
3. Eigene Untersuchungen	25
3.1. Material	25

	Seite
3.2. Rassen- und Altersverteilung	25
3.3. Methoden	26
3.3.1. Makroskopische Untersuchung und Probenentnahme	26
3.2.2. Histologische Bearbeitung	27
3.4. Mikroskopische Untersuchung	28
4. Ergebnisse	30
4.1. Milchdrüsengewebe der Hündin im Anöstrus	30
4.2. Nicht laktierendes Milchdrüsengewebe der Hündin während des Pro- und Metöstrus	36
4.3. Milchdrüsengewebe der Hündin während der Laktation	38
4.4. Zum Auftreten von physiologischen und pathologischen Hyperplasien und ihre Differenzierung	41
4.5. Altersbedingte Befunde im Milchdrüsengewebe der Hündin	42
4.6. Veränderungen nach Ovariectomie	45
4.7. Mastitis	47
4.8. Zysten	53
4.9. Akzessorische Zitzen	54
4.10. Sonstige pathologische Befunde	55
4.11. Gesamtpalette und Häufigkeit der nicht tumorösen Veränderungen in der Milchdrüse der Hündin	56
4.12. Kombiniertes Auftreten von nicht tumorösen Veränderungen	59
4.13. Lokalisation der nicht tumorösen Veränderungen im Drüsenkomplex und in der Milchleiste	62
4.14. Epithelzellzählung	67
4.15. Altersverteilung nicht tumoröser Veränderungen	70
5. Diskussion und Schlussfolgerungen	73
6. Zusammenfassung	94
7. Summary	96
8. Literaturverzeichnis	98
9. Anhang	113