

Abkürzungsverzeichnis	III
1 Einleitung.....	1
2 Literatur.....	2
2.1 Geschichte der exfoliativen Vaginalzytologie.....	2
2.2 Die Anatomie des weiblichen Geschlechtsapparats der Hündin	2
2.2.1 Keimbereitende Organe.....	3
2.2.2 Keimleitende Organe	3
2.2.3 Keimbewahrende Organe.....	4
2.2.4 Die Begattungsorgane.....	5
2.3 Die hormonelle Steuerung des weiblichen Sexualzyklus.....	5
2.4 Der Sexualzyklus der Hündin.....	9
2.4.1 Der Proöstrus.....	9
2.4.2 Der Östrus	10
2.4.3 Die Lutealphase.....	11
2.4.4 Der Anöstrus.....	12
2.5 Die Bestimmung des Zyklusstands der Hündin	12
2.5.1 Vaginoskopie	13
2.5.2 Die Vaginalzytologie	14
2.5.3 Progesteronbestimmung.....	20
2.5.4 Weitere Möglichkeiten der Zyklusdiagnostik.....	21
3 Eigene Untersuchungen.....	24
3.1 Scientific Paper.....	26
3.2 Additional Data.....	47
4 Diskussion.....	67
4.1 Bisheriger Wissensstand	67
4.2 Vaginalzytologie bei anderen Säugetierarten	68
4.3 Standardisierung von Untersuchungen in der Veterinärmedizin.....	70
4.4 Die computergestützte Auswertung von Befunden in der Veterinärmedizin.....	73
4.5 Ausblick.....	79
4.6 Fazit	79
5 Zusammenfassung	81
6 Summary.....	82
7 Literaturverzeichnis	83

8	Publikationsverzeichnis	95
9	Danksagung.....	96
10	Finanzierungsquelle	97
11	Interessenskonflikte	98
12	Selbstständigkeitserklärung	99