
Aus der Klinik für Pferde, Allgemeine Chirurgie und Radiologie
des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

**Untersuchung zum diagnostischen Wert der
Kontrastmittelradiographie der Bursa
podotrochlearis**

Inaugural-Dissertation
zur Erlangung des Grades
eines Doktors der Veterinärmedizin
an der
Freien Universität Berlin

vorgelegt von
Corinna Würfel
Tierärztin aus Saarbrücken

Berlin 2002
Journal-Nr. 2617

Gedruckt mit Genehmigung
des Fachbereiches Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Dekan:	Univ.-Prof. Dr. M.F.G. Schmidt
Erster Gutachter:	Univ.-Prof. Dr. B. Hertsch
Zweiter Gutachter:	Univ.-Prof. Dr. K. Hartung
Dritter Gutachter:	Univ.-Prof. Dr. L. Brunnberg

Tag der Promotion: 11. Juli 2002

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG	3
2	SCHRIFTTUM	4
2.1	ANATOMIE DER HUFROLLE.....	4
2.2	PODOTROCHLOSE.....	7
2.3	ÄTIOLOGIE DER PODOTROCHLOSE.....	9
2.4	PATHOGENESE UND PATHOLOGIE DER PODOTROCHLOSE.....	12
2.5	KLINISCHE BEDEUTUNG DER PATHOMORPHOLOGISCHEN BEFUNDE.....	14
2.6	MÖGLICHKEITEN DER DIAGNOSTIK	15
2.7	BURSOGRAPHIE.....	21
2.8	PUNKTIONSTECHNIK DER BURSA PODOTROCHLEARIS	24
3	EIGENE UNTERSUCHUNGEN	26
3.1	ZIEL DER UNTERSUCHUNG.....	26
3.2	MATERIAL UND METHODIK.....	26
3.2.1	<i>Voruntersuchung</i>	26
3.3	HAUPTUNTERSUCHUNG.....	33
3.3.1	<i>Material</i>	33
3.3.2	<i>Methode</i>	34
3.4	ERGEBNISSE.....	39
3.4.1	<i>Befunderhebung</i>	39
3.4.2	<i>Ergebnisse</i>	44
3.4.3	<i>Röntgenuntersuchung nativ</i>	51
3.4.4	<i>Kontrastmittelunterstützte Röntgenaufnahmen</i>	54
3.4.5	<i>Gegenüberstellung von Nativ- und kontrastmittelunterstützten Aufnahmen</i>	62
3.5	DISKUSSION.....	65
3.5.1	<i>Technik der Punktion der Bursa podotrochlearis</i>	65
3.5.2	<i>Injektionsmenge</i>	66
3.5.3	<i>Röntgenuntersuchung</i>	67

3.5.4	<i>Pathomorphologische Untersuchung</i>	69
3.5.5	<i>Diagnostischer Wert der Bursographie</i>	70
4	ZUSAMMENFASSUNG	74
5	SUMMARY	76
6	LITERATURVERZEICHNIS.....	78
7	DANKSAGUNG.....	85
8	LEBENS LAUF	86
9	SELBSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG	87

7 Danksagung

Hiermit möchte ich mich bei allen bedanken , die mich tatkräftig unterstützt haben.

Ich danke Herrn Prof. Dr. B. Hertsch für die Übertragung dieses Themas und die konstruktive Unterstützung, die ich jederzeit bei der Durchführung erfahren habe.

Des weiteren gilt mein Dank Nicole Scheibe, Verena Ziethlow, Tim Mainz, dem Schlachter Mario Walter, Daniela und Alexander Würfel, Dr. Helmut Würfel, Matthias Kruska, Roland Dillmann, Frau Domaschk und Anjum Khan.

Ferner danke ich der Radiologieabteilung und den Schmieden der Lehrschmiede in Düppel, ohne die diese Arbeit nicht möglich gewesen wäre.

8 Lebenslauf

1975	geboren am 26. April 1975 in Saarbrücken
1981-1985	Grundschule in Blieskastel- Lautzkirchen
1985-1989	Herzog-Wolfgang-Gymnasium in Zweibrücken
1989-1994	Gymnasium Laurentianum in Warendorf
1994-2000	Studium der Veterinärmedizin an der Freien Universität Berlin
2000	Approbation am 5. Juni 2000
2000-2001	Doktorandin bei Prof. Dr. Hertsch in der Klinik für Pferde der Freien Universität Berlin
2001	Anstellung als Assistenztierärztin in Worms

9 Selbständigkeitserklärung

Hiermit bestätige ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbständig und nur unter Zuhilfenahme der angegebenen Literatur erstellt habe.

Berlin, den 28.02.2001

Corinna Würfel