



Eva Baake (Autor)
**Studie zur Ursache und Therapie der equinen
rezidivierenden Uveitis**

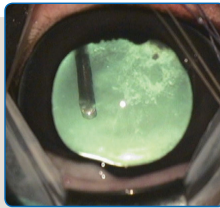
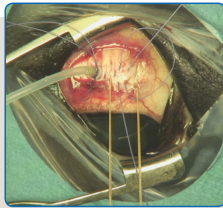
Wissenschaftliche Reihe
der Klinik für Pferde

Herausgegeben von
Karsten Feige, Peter Stadler,
Harald Sieme, Bernhard Ohnesorge



Eva Baake

**Studie zur Ursache und Therapie
der equinen rezidivierenden Uveitis**



STIFTUNG TIERÄRZTLICHE HOCHSCHULE HANNOVER

31



Cuvillier Verlag Göttingen
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/7651>

Copyright:
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>



Inhalt

1	Einleitung	1
2	Literaturübersicht	4
2.1	Equine rezidivierende Uveitis	4
2.1.1	Definition.....	4
2.1.2	Einteilung, Symptome und Verlauf	4
2.2	Ursachen.....	6
2.2.1	Genetik	6
2.2.2	Intraokulare Leptospireninfektion	6
2.2.3	Autoimmunreaktion.....	7
2.3	Therapie der ERU.....	8
2.3.1	Konservative Therapie.....	8
2.3.2	Vitrektomie.....	9
2.3.3	Ciclosporin-Implantate	10
3	Material und Methode	11
3.1	Patientengut.....	11
3.1.1	Untersuchungsgut Kapitel I.....	11
3.1.2	Untersuchungsgut Kapitel II.....	11
3.2	Vitrektomie.....	11
3.3	Glaskörperprobengewinnung	11
3.4	Augenuntersuchung.....	11



3.5	Nachweismethoden Leptospiren	12
3.5.1	MAT	12
3.5.2	PCR	12
3.5.3	Kultur.....	12
3.5.4	ELISA.....	12
3.6	Statistische Methoden.....	12
4	Kapitel I.....	14
	Detection of intraocular leptospiral DNA, antibodies and <i>Leptospira</i> spp. in horses with equine recurrent uveitis in different laboratories.....	14
4.1	Abstract	15
5	Kapitel II	18
	Long-term ophthalmologic examinations of eyes with equine recurrent uveitis after pars plana vitrectomy.....	18
5.1	Abstract	19
5.2	Background	20
5.3	Materials and methods.....	22
5.3.1	Study population.....	22
5.3.2	Surgical procedure.....	23
5.3.3	Contacting for re-examination.....	24
5.3.4	Ophthalmologic examination	25
5.3.5	Statistical evaluation.....	27
5.4	Results	27

5.4.1 Patient population.....	27
5.4.2 Follow-up	29
5.4.3 Stratification	33
5.4.4 ERU-Score.....	34
5.4.5 Sight	34
5.4.6 Number of uveitis episodes	35
5.4.7 Gender, breed, coat color, age	35
5.4.8 ERU-score and time-point of recurrence.....	36
5.4.9 Leptospiral-status	38
5.5 Discussion	41
5.5.1 Ophthalmologic check-up group (B) vs. follow-up information group (A).....	44
5.5.2 ERU-Subtypes and scoring	46
5.5.3 Gender	49
5.5.4 Breed, coat color and age	49
5.5.5 Leptospiral-status	52
5.6 Conclusion.....	53
6 Übergreifende Diskussion	54
6.1 MAT	54
6.2 PCR	55
6.3 Vitrektomie.....	56
6.4 Leptospiren, Genetik	57
6.5 Alter.....	59



7	Zusammenfassung.....	61
8	Summary	64
9	Literaturverzeichnis.....	66
10	Danksagung	75