



Eva Baake (Autor)

## Studie zur Ursache und Therapie der equinen rezidivierenden Uveitis

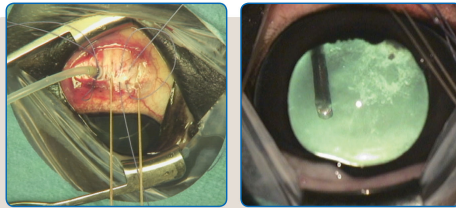
Wissenschaftliche Reihe  
der Klinik für Pferde

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](mailto: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 Leptospira 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