

CURRICULUM VITAE

Name: Barbara Nell
Geburtsdatum: 8. Oktober 1964
Geburtsort: Wien
Nationalität: Österreich
Familienstand: ledig, keine Kinder

AUSBILDUNG

1971 - 1975 Volksschule

1975 - 1983 Mittelschule

1983 - 1991 Studium der Veterinärmedizin an der Veterinärmedizinischen Universität Wien

Juni **1992** Promotion zum Doktor der Veterinärmedizin an der Veterinärmedizinischen Universität Wien, Thema der Dissertation: „Gonioskopische Untersuchungen bei Siberian Huskies“ (Klinik für Chirurgie und Augenheilkunde)

ANSTELLUNG

Juni **1991** - Juni **1992** Assistentin in der Kleintierpraxis Dr. Dreier in Baden

seit Juli **1992** an der Klinik für Chirurgie und Augenheilkunde der Veterinärmedizinischen Universität Wien

PREISE

1993 Verleihung des Karl-Pfizer Preises für die Dissertation

1998 Preis für die beste Veröffentlichung des European Journal of Companion Animal Practice (Band VII und VIII) für: Ocular manifestations of systemic disease in the dog.

FÖRDERUNGEN

Förderungsfonds der Stadt Wien für: Beiträge zur Ätiologie und Morphologie bei der Conjunctivitis follicularis, der rezidivierenden Hornhauterosion und der Keratitis superficialis chronica des Hundes.

HABILITATION

21. 5. **1999**: Verleihung der Lehrbefugnis als Universitätsdozentin für das Habilitationsfach „Chirurgie und Augenheilkunde“.

Thema der Habilitationsschrift: „Beiträge zur Ätiologie und Morphologie der Conjunctivitis follicularis, der erosiven Keratitis und Keratitis superficialis chronica des Hundes“.

DIPLOMATE ECVO

7. 4. **2000** Prüfung des European College of Veterinary Ophthalmologists zum europäischen veterinärmedizinischen Augenfacharzt

AUSLANDSAUFENTHALTE

1990 2 Wochen im Kleintierdepartment der Universität von Philadelphia, Pennsylvania

1993 2 Wochen an der Veterinary Ophthalmology Clinic von Robert Munger DVM in Dallas, Texas

1994 1 Woche am Department of Ophthalmology der Veterinary University of Davis

1995 1 Woche am Department of Ophthalmology der Veterinary University of Guelph

Mai – Juli **2000** Ophthalmology Department der Universität von Florida, Gainesville

August – September **2000** Ophthalmology Department der Universität von Ohio, Columbus und der Spezialistenklinik VETMed

Oktober **2000** Spezialistenklinik North Carolina Specialists, Greensboro

November – Dezember **2000** Ophthalmology Department der Universität von North Carolina, Raleigh

POSTGRADUALE AUS- und FORTBILDUNG von TIERÄRZTEN Von der Augenstation organisierte Seminare

Fortbildungsseminare für den Arbeitskreis Veterinärmedizin

Eine Gruppe von 13 österreichischen TierärztInnen hat sich auf dem Fachgebiet der Ophthalmologie spezialisiert und hat eine Prüfung vor einer internationalen Kommission abgelegt. Die Aus- und Fortbildungsseminare wurden bis zum Jahr 2000 von Prof. Walde und mir gemeinsam organisiert, seit 2001 habe ich die alleinige Organisation über. Außer einer kontinuierlichen Fortbildung und einer gesicherten Anzahl von Augenuntersuchungen ist ein einmaliges jährliches Treffen an der Universität vorgeschrieben.

30. und 31. 3. 1996: Augenuntersuchungsgang, Augenuntersuchungstechniken, Mögliche Augenerkrankungen. Befunde der einzelnen Augenabschnitte. praktische Übungen

16. und 17. 11. 1996: Anatomie, Embryologie, Physiologie und Pharmakologie des Auges; praktische Übungen.

15. 3. 1997: Gonioskopie, Spaltlampenuntersuchung, Besprechung der Befundbögen, praktische Übungen.

10. und 11. 5. 1997: Erkrankungen der Konjunktiva, Membrana Nictitans und des Tränenapparates - geordnet nach der Symptomatik. Praktische Übungen.

29. und 30. 11. 1997: Erbliche Augenkrankheiten; Pharmakologie des Auges; multiple okuläre Defekte; Erkrankungen des Auges und seiner Adnexe beim Kaninchen und Meerschweinchen; praktische Übungen.

28. und 29. 3. 1998: Hornhaut, vordere Uvea, Linse, Glaskörper, praktische Übungen

5. und 6. 9. 1998: Augenmanifestation von Systemerkrankungen bei Hund und Katze. Operationen an Lidern, Tränenwegen und Konjunktiva, praktische Übungen.

4. und 5. 9. 1999: Erbliche Augenerkrankungen und deren Rassenverteilung. Equine rezidivierende Uveitis.

31. 9. 2000: Erbliche Augenerkrankungen. Besprechung der Veröffentlichungen aus 1999. Untersuchung am Patienten.

13. und 14. 1. 2001: Ophthalmologisches Fallseminar.

5. und 6. 5. 2001: Anatomie und Physiologie des Auges. Augenuntersuchungsgang. Symptomatische Befunde. Untersuchung am Patienten.

20. und 21. 10. 2001: Besprechung der Veröffentlichungen aus 2000. Untersuchung am Patienten.

19. und 20. 10. 2002: Untersuchung am Patienten, Fallbesprechung

15. und 16. 3. 2003: Untersuchung am Patienten, Fallbesprechung

8. 11. 2003: Untersuchung am Patienten, Fallbesprechung

13. 3. 2004: Untersuchung am Patienten, Fallbesprechung

23. 4. 2005: Untersuchung am Patienten, Fallbesprechungen

3. 3. 2006: Untersuchung am Patienten, Fallbesprechungen

17. 3. 2007: Untersuchung am Patienten, Fallbesprechungen

2. 3. 2008: Untersuchung am Patienten, Fallbesprechungen

1. 3. 2009: Untersuchung am Patienten, Fallbesprechungen

27. 2. 2010: Untersuchung am Patienten, Fallbesprechungen

26. 2. 2011: Aktuelle Literatur, Retinopathien, Fallbesprechungen

Wochenendseminar der Universität zur Vorstellung nach der Übersiedlung:

25. - 26. 1. 1997: Informationswochenende für Praktiker. Organisation gemeinsam mit Dr. Kneissl

Fortbildung für den praktizierenden Tierarzt:

Fortbildungsveranstaltung der Augenabteilung für praktizierende Tierärzte 6. März **2004:**

Thema: Der ophthalmologische Notfall.

Nell, B., Stadtbäumer K., Volopich, S.

Fortbildungsveranstaltung der Augenabteilung für praktizierende Tierärzte 16. April **2005:**

Thema: Das blinde Auge

Nell, B., Stadtbäumer, K., Volopich, S.

Fortbildungsveranstaltung der Augenabteilung für praktizierende Tierärzte 18. November **2006:**

Thema: Der Weg zur richtigen ophthalmologischen Diagnose mit Fallberichten.

Augenuntersuchung, Das „trübe Auge“ der Katze, Pupillenstellung und -reaktion – Auf welche Krankheit kann ich schließen?

Nell, B., Volopich, S., Stummer, P.

Fortbildungsveranstaltung der Augenabteilung für praktizierende Tierärzte 16. Juni **2007:**

Thema: Tatort Auge

Augenuntersuchung, Befunde der vorderen Augenabschnitte, Befunde der hinteren Augenabschnitte; Praktische Übungen am Patienten

Nell, B., Stummer, P., Sallmutter, T.

Fortbildungsveranstaltung der Augenabteilung für praktizierende Tierärzte 17. November **2007:**

Thema: Tatort Auge

Augenuntersuchung, Befunde der vorderen Augenabschnitte, Befunde der hinteren Augenabschnitte; Praktische Übungen am Patienten

Nell, B., Stummer, P., Sallmutter, T.

Fortbildungsveranstaltung der Augenabteilung für praktizierende Tierärzte im Rahmen der VÖP (Vereinigung Österreichischer Pferdepraktiker) - Herbsttagung 7. und 8. November **2008:**

„Das trübe Auge“ Nell, B.

Praktische Übungen zur Augenuntersuchung beim Pferd: Nell, B. Gasser, K.

Praktische Übungen zur Lid- und Hornhautchirurgie beim Pferd: Benz, P., Deutsch, J.

Fortbildungsveranstaltung der Augenabteilung und der neurologischen Abteilung für praktizierende Tierärzte 17. März **2009:**

LÄSION DER KOPFNERVEN - WAS TUN? Kein Grund den Kopf zu verlieren und die Nerven hinzuschmeissen! LEITFADEN ZUR DIAGNOSE & THERAPIE.

Nell, B., Benz, P., Leschnik, M., Pakozdy, A.

VERWALTUNGSAUFGABEN

seit 1.1.2001 Leiterin der Augenstation

Seit 2001: Vorstand und Organisation der jährlichen Fortbildung des Arbeitskreises Vet. Ophthalmologie (AKVO)

2001 – 2010: Editorial Member, Journal of Vet. Ophthalmology

2001 – 2005: stellv. Klinikleitung (Prof. Niebauer Klinikleitung)

2004 – 2007: Exam Committee des European College of Vet. Ophthalmology

17. – 20. November 2005 Prüfungen des Colleges (ECVO) in Wien organisiert

17. – 19. November 2006 Prüfungen des Colleges (ECVO) in Wien organisiert

2004 – 2006: Scientific Officer des ECVO / ESVO und somit für das wissenschaftliche Programm der jeweiligen Jahrestreffen verantwortlich

Seit 2007: Mitglied des Residency and Education Committee des European College of Vet. Ophthalmology

2006 – 2009: Mitglied der Curriculumskommission

3. – 5. Juni 2010: Organisation des Treffens des International Equine Ophthalmology Consortiums (IEOC)

div. Habil- und Berufungskommissionen

VORTRÄGE BEI FACHTAGUNGEN
Publikation in den Proceedings

Walde,I., Nell,B. (1994): Das Glaukom. Fortbildungsgemeinschaft für Veterinärophthalmologie (FVO) Jahrestagung Bonn 4./5. Juni 1994
Veterinärspiegel-Spezial (1995), Zusammenfassung der Vorträge der Fortbildungsgemeinschaft für Veterinärophthalmologie (FVO) Tagung in Bonn, 4./5. Juni 1994, Beta Verlag Bonn

Nell,B. (1994): Das Glaukom der Katze. DVG Jahrestagung Dresden 1994

Nell,B. (1994): Augenmanifestation von Systemerkrankungen. ÖGT Wien 1994

Nell,B. (1995): Augenmanifestation von Stoffwechselerkrankungen bei Hund und Katze. 2. Waltham Diätetik Seminar Wien 1995

Nell,B. (1995): Lidplastiken. ÖGT Wien 1995

Nell,B. (1996): Diagnose und Therapie der Linsenverlagerung bei Hund, Katze und Pferd. Fortbildungsgemeinschaft für Veterinärophthalmologie (FVO) Jahrestagung Leipzig 23./24. 6. 1996

Nell,B. (1996): Der ophthalmologische Notfall. Das rote Auge. Vereinigung Klagenfurter Kleintierpraktiker 17. /18. 8. 1996

Nell,B. (1996): Embryologie des Auges - klinisch relevante Aspekte. Form und Lageveränderungen der Linse. Arbeitskreis Veterinärophthalmologie deutscher Kleintierpraktiker, Hamburg 26./27. 10. 1996

Nell, B. (1998): Symptome, Diagnose und Therapie der Uveitis bei Hund und Katze. Fortbildungsgemeinschaft für Veterinärophthalmologie (FVO) Jahrestagung Erfurt 27./28. Juni 1998

Nell, B. (1999): Das hervortretende Auge. Das blinde Auge. Das Glaukom. Fortbildungsgemeinschaft für Veterinärophthalmologie (FVO) Jahrestagung Hamburg 12./13. Juni 1999.

Nell, B. (1999): Augenerkrankungen bei Heimtieren. VÖK Jahrestagung 18. und 19. September 1999.

Nell, B. (1999): Das rote Auge. ÖGT 10. Oktober 1999, St. Pölten

Nell, B. (2000): Augenmanifestation von Stoffwechselerkrankungen bei Hund und Katze. 15. VÖK Jahrestagung , Salzburg, 16. und 17. 9. 2000, 4.

Nell, B. (2001): Die Keratitis des Pferdes: Diagnostik & Therapie. 2.Internat. Fortbildungstagung für Pferdemedizin im Rahmen der Hippologica, Feldkirchen, Kärnten, 28. und 29.4.2001.

Nell, B. (2001): Zur Erblindung führende Funduserkrankungen bei Hund und Katze. FVO Tagung, Herrsching am Ammersee, 6.7. - 8.7.2001.

Nell, B. (2001): Der ophthalmologische Notfall. VÖK Tagung, Salzburg, 22. und 23.Sept.2001.

Nell, B. (2001): Linsenverlagerung bei Hund und Katze. Das Glaukom: Diagnose und Differentialdiagnose / Glaucoma. Lens dislocation in dogs and cats. FECAVA & FK-DVG European Congress, Berlin, 25.- 28.10.2001.

Nell, B. (2001): Augen Kleintiere für Fortgeschrittene. Augenerkrankungen bei kleinen Heimtieren. Eickemeyer Wochenendseminar, Tuttlingen, 30.11. -01.12.2001.

Nell, B. (2002): Das Rote Auge. 1. Teil 48. Jahrestagung der FK-DVG, Magdeburg, 29.08. - 31.08.2002.

Stadtbäumer, K., Nell, B. (2002): Das rote Auge. 2. Teil: Keratitis, Uveitis, Glaukom, retrobulbärer Prozess. 48. Jahrestagung der FK-DVG, Magdeburg, 29.08. - 31.08.2002.

Nell, B. (2002): Ophthalmologische Probleme bei der Katze. 17. Jahrestagung der VÖK, Salzburg, 21. 9. und 22. 9. 2002.

Nell, B. (2003): Augen Kleintiere II. Augenerkrankungen bei der Katze. Augenerkrankungen bei kleinen Heimtieren. Hornhautchirurgie. Eickemeyer Wochenendseminar, Tuttlingen, 13. 6. -14. 6.2003.

Stadtbäumer, K., **Nell, B. (2002):** Augenerkrankungen bei Kaninchen, kleinen Nagern und Frettchen. Heimtierseminar des AKVC, Wien, 16.11.2002, S. 1 - 9.

Stadtbäumer, K., **Nell, B.**, Walde, I. (2004): Erbliche Augenerkrankungen beim Hund. VÖK ERVIP-Seminar, Wien, 14.02.2004, S. 28 - 42.

Kneissl, S., **Nell, B. (2004):** Einsatz der bildgebenden Diagnostik in der Ophthalmologie Fallbesprechungen, Doppelkonferenz. 19. VÖK-Jahrestagung, Salzburg, 18.09. - 19.09.2004, S. 215 - 222.

Nell, B. (2004): Augenmanifestation von Systemerkrankungen. 19. VÖK-Jahrestagung, Salzburg, 18. u. 19.10.2004, S. 113 - 120.

Nell, B. (2004): Neuroophthalmologie. 19. VÖK-Jahrestagung, Salzburg, 18. u. 19. 9.2004, 181 - 204.

Nell, B. (2004): Augenerkrankungen bei Welpen und Jungtieren. 6. PET-VET des BPT-Landesverbandes Baden-Württemberg, Stuttgart, 27. u. 28.11.04, S. 94 - 113.

Nell, B. (2005): Anatomische und physiologische Grundlagen der Kornea. 15. Jahrestagung der FVO, Perl-Nenning, 11. - 13. 03.05, S. 1-5.

Nell, B. (2005): Diagnose und Therapie der Keratoconjunctivitis sicca. 15. Jahrestagung der FVO, Perl-Nenning, 11. -13. 03.05, S. 1-3.

Nell, B. (2005): Nichtentzündliche Hornhauterkrankungen. 15. Jahrestagung der FVO, Perl-Nenning, 11. -13. 03.05, S. 1-5.

Nell, B. (2005): Angeborene Hornhauterkrankungen und ihre therapeutische Beeinflussbarkeit. 15. Jahrestagung der FVO, Perl-Nenning, 11.-13. 03.05, S. 1-3.

Nell, B. (2006): Augenuntersuchung. Kleintierheilkunde, BBAW, Berlin 2. April 2006, 1-13.

Nell, B. (2006): Konjunktiva und Tränenapparat. Kleintierheilkunde, BBAW, Berlin 2. April 2006, 14-22.

Nell, B. (2006): Fallbesprechungen. Kleintierheilkunde, BBAW, Berlin 2. April 2006, 48-55.

Nell, B. (2006): Fundus. Kleintierheilkunde, BBAW, Berlin 2. April 2006, 36-47.

Nell, B. (2006): Glaukom. Kleintierheilkunde, BBAW, 2. April 2006, 23-35.

Nell, B. (2006): AUGEN NOT- und VORFÄLLE und was sonst noch ins AUGE gehen kann. Fallseminar in der Tierklinik Rankweil. 15. Juli 2006

Künzel, F., Leschnik, M., Gruber, A., **Nell, B.**, Edelhofer, R., Joachim, A. (2006): Klinische Symptomatik und Nachweismethoden der Encephalitozoonose beim Kaninchen. Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Wetzlar, Deutschland, 7.-9. Juni 2006, S. 73.

Künzel, F., Leschnik, M., Gruber, A., **Nell, B.**, Edelhofer, R., Joachim, A. (2006): Encephalitozoonose beim Heimkaninchen. 40. Jahrestagung der OEGTP, Linz, 2.-4. 11. 2006, S. 27.

Nell, B. (2007): Chirurgie des Tränenapparates. 17. Jahrestagung der FVO, Nürnberg, 27. -29. April, S. 1-6.

Nell, B. (2007): Lidchirurgie beim Hund. 17. Jahrestagung der FVO, Nürnberg, 27. -29. April, S. 7 - 10.

Nell, B. (2007): Chirurgie der Nickhaut und Bindehaut. 17. Jahrestagung der FVO, Nürnberg, 27. - 29. April, S. 11-14.

Nell, B. (2007): Fallbesprechungen. 17. Jahrestagung der FVO, Nürnberg, 27. -29. April, S. 15-17.

Nell, B. (2007): Die getrübte Hornhaut: Differentialdiagnosen und Behandlungen. Pferdeheilkundeforum Berlin 5. – 7. Juli Berlin, 413-414.

Nell, B. (2007): Angeborene und erworbene Veränderungen der Linse: Differentialdiagnosen und Bedeutung für die Sehfähigkeit. Differentialdiagnosen und Behandlungen. Pferdeheilkundeforum Berlin 5. – 7. Juli Berlin, 417.

Nell, B. (2007): Okuläre Manifestation von Infektionskrankheiten. 22. VÖK Jahrestagung Salzburg, 22. – 23. September 2007.

Nell, B. (2007): Traumatische Uveitis. DVG Jahrestagung Berlin, 15. – 18. November 2007.

Nell, B. (2009): Pupillenstellung und – reaktion – auf welche Krankheit kann ich schließen, DOK, Regionaltagung Süd Regensburg, 19. September.

VORTRÄGE bei INTERNATIONALEN TAGUNGEN
Publikation in den Proceedings

Nell, B., Walde, I. (2000): Angeborene Linsenanomalien bei Hund und Katze. IV. Internationaler Kongress über Kleintier und Pferdekrankheiten, Wien, 1. - 4. Juni 2000.

Scherzer, S., **Nell, B.** (2000): Keratomykose. IV. Internationaler Kongress über Kleintier- und Pferdekrankheiten, Wien, 1. - 4. Juni 2000.

Korbel, R.T., **Nell, B.**, Walde, I., Reding, P. (2000): Fluorescein angiography in various raptor eyes and mammals. Joint meeting of ESVO/ECVO, Vienna, 31. 5. 2000.

Stadtbäumer, K., Korbel, R.T., Saggese, M, **Nell, B.** (2002): Funktionelle Überprüfung der Tränendrüsenfunktion bei verschiedenen Vogelspezies mittels Phenolrot-Faden-Test (Zone-Quick, Menicon). 13. DVG-Tagung über Vogelkrankheiten, München, 20.-23. Februar 2002.

Stadtbäumer, K., **Nell, B.** (2002): Effects of the mydriatic tropicamid on the intraocular pressure in normal feline eyes. ECVO / ESVO annual meeting, Barcelona, 26.-29.06.2002, p. 61.

Stadtbäumer, K., Leschnik, M., **Nell, B.** (2003): Tick-borne encephalitis virus as a possible cause of optic neuritis in a dog. Joint Meeting of BrAVO/ECVO/ESVO/ISVO, Cambridge, 26. - 29.06.2003, p. 2.

Volopich, S., Benetka, V., Schwendenwein, I., Möstl, K., Sommerfeld-Stur, I., **Nell, B.** (2003): Cytologic findings, and feline herpesvirus DNA and Chlamydomyces felis antigen detection rates in normal cats and cats with conjunctival and corneal lesions. Joint Meeting of BrAVO/ECVO/ESVO/ISVO, Cambridge, 26. - 29.06.2003.

Stadtbäumer, K., Frommlet, F., **Nell, B.** (2003): Effects of mydriatics on intraocular pressure and pupil size in the normal feline eye. Joint Meeting of BrAVO/ECVO/ESVO/ISVO, Cambridge, 26. - 29.06.2003.

Mosing, M., Volopich S., **Nell, B.**, Schwendenwein, I., (2004): Selected Haematological and biochemical changes following intravenous infusion of hypertronic hydroxyethyl starch vs. mannitol in healthy dogs. EVECCS Congress, Lyon, 11.-13.06.2004,

Stadtbäumer, K., Skalicky, M., **Nell, B.** (2004): Schirmer Tear Test and Corneal Sensitivity in the normal guinea pig. ECVO/ESVO/DOK meeting, München, 10. - 13.06.2004, p. 44.

Stadtbäumer, K., Alkemade, F., **Nell, B.** (2004): In vivo confocal microscopy of the central cornea in the normal guinea pig – A preliminary study. ECVO/ESVO/DOK meeting, München, 10. - 13.06.2004, p. 44.

Volopich, S., Mosing, M., Auer, U., Skalicky, M., **Nell, B.** (2004): Influence of hypertonic hydroxyethyl starch compared to mannitol on the intraocular pressure in healthy normotensive dogs. ECVO & ESVO meeting, München, 10. - 13.06.2004, p.1.

Volopich, S., Richter, M., Gönczi, E., Schwendenwein, I., Tichy, A., **Nell, B.** (2006): Effects of the treatment with interferon omega in cats with keratoconjunctivitis. Meeting of ECVO & ESVO, Brügge-Belgium, 10.-14.5.2006, 84.

Grinninger, P., Skalicky, M. **Nell, B. (2007)**: Retinoscopy, keratometry and ultrasound biometry in the horse eye. Meeting of ECVO & ESVO, Genua, Italien 31. Mai – 3. Juni.

Kainzbauer, C; Burgstaller, J; **Nell, B**; Brandt, S **(2009)**: Detection of bovine papillomavirus DNA in equine squamous cell carcinoma 03:25--25th International Papillomavirus Conference; May 8 - 14, 2009; Malmö, SWEDEN.

Sibitz, C., Rudnay, EC, Wabnegger, L., Spergser, J., Apfalter, P., **Nell, B. (2009)**: Detection of Chlamydia in the conjunctiva of cats with and without conjunctivitis. Meeting of ECVO & ESVO, Kopenhagen 3. – 7. Juni.

Gilger, B.C., Salmon, J.H., Wilkie, D., Utter, M., Komaromy, A., Brooks, D., Stoppini, R., Ledbetter, E., **Nell, B.**, Labelle, A. **(2009)**: long-term control of equine recurrent uveitis using a suprachoroidal cyclosporine matrix reservoir drug delivery device. Meeting of ACVO, Chicago 4. – 7. November

Gasser, K., Fuchs-Baumgartinger, Tichy, A., **Nell, B. (2010)**: Investigations on the conjunctival goblet cells and on the characteristics of glands associated with the eye in the guinea pig. Meeting of the ECVO Berlin 28. – 29. Mai.

Benz, P., Csokai, J., Fuchs-Baumgartinger, A., Schwendenwein, I., Tichy, A., **Nell, B. (2010)**: Detection of Encephalitozoon cuniculi in the lens of cats. Meeting of the ECVO Berlin 28. – 29. Mai.

Deutsch, J., Zeugswetter, F., Tichy, A., Hittmair, K.M., Markovic, M., **Nell, B. (2010)**: Retinal hemorrhage and/or retinal detachment in cats with systemic hypertension. Meeting of the ECVO Berlin 28. – 29. Mai.

POSTER bei INTERNATIONALEN TAGUNGEN Publikation in den Proceedings

Korbel, R.T., **Nell, B.**, Walde, I., Reding, P.T. **(2000)**: Video fluorescein angiography in raptors. 31st ACVO annual meeting, Montreal, Quebec, Canada, 11. - 15. Oktober.

Nell, B., Walde, I., Ruehli, M., Vit, P., Billich, A., Meingassner, J.G., Stütz, A. **(2004)**: Exploratory study reveals topical pimecrolimus is active against keratoconjunctivitis sicca and chronic superficial keratitis in dogs. 2004 Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29

Volovich, S., Gruber, A., Hassan, J., Hittmair, K.M., Schwendenwein, I., **Nell, B. (2005)**: Retrobulbar Malignant B-cell Lymphoma in a Rabbit. ESVO & ECVO Porto, Portugal 16. – 19. Juni.

Stadtbäumer, K., Peiffer Jr., R.L., **Nell, B. (2005)**: Primary glaucoma in a cat due to pectinate ligament dysplasia. ESVO & ECVO Porto, Portugal 16. – 19. Juni.

Stummer, P., Fuchs-Baumgartinger, A., Franz, S., **Nell, B. (2006)**: Severe chemosis caused by chronic renal failure in a goat. Meeting of ECVO & ESVO, Brügge - Belgium, 10. - 14. Mai.

Volopich, S., Stummer, P., **Nell, B. (2007)**: Orbital fibrosarcoma – arising from a pseudo tumor in a cat? Meeting of ECVO & ESVO, Genua, May 31st – June 3rd

Hittmair, K. M., **Nell, B. (2007)**: Ultrasonographic imaging of the Harder´s gland in the rabbit. Meeting of ECVO & ESVO, Genua, May 31st – June 3rd

Kneissl, S., Konar, M., Fuchs-Baumgartinger, A., **Nell, B. (2007)**: Magnetic resonance imaging features of orbital Inflammation with intracranial extension in four dogs. Meeting of ECVO & ESVO, Genua, May 31st – June 3rd

Kainzbauer, C; Steinborn, R; Mair-Scorpio, G; Benz, P; Brandt, S; **Nell, B (2008)**: PCR-mediated detection of bovine papillomavirus E5 and L1 DNA in equine eosinophilic conjunctivitis/keratitis. 32-32.-ACVO 39th Annual Conference; OCT 15-18, 2008; Boston, Massachusetts, USA.

Benz, P., Walde, I., **Nell, B. (2009)**: Macrosperophakia in two cats. Meeting of ECVO & ESVO, Copenhagen June 3rd-7th

PUBLIKATIONEN in „peer-reviewed journals“

Nell, B., Walde, I., Stur, I. (1993): Kammerwinkelbefunde bei Siberian Huskies im Hinblick auf Glaukomprädisposition. **Kleintierpraxis** 38, 353-362.

Nell, B., Walde, I. (1994): Retentionszyste der Glandula zygomatica eines Hundes mit sekundärem Exophthalmus und Strabismus. **Kleintierpraxis** 39, 569-572.

Nell, B., Angerer, M., Walde, I. (1995): Fetthaltiges Kammerwasser und Uveitis als okuläre Manifestation einer Hyperlipidämie infolge primärer Hypothyreose bei einem Hund. **Wien Tierärztl Mschr** 82, 122-129.

Nell, B., Walde, I. (1996): Über die Augenmanifestation von Systemerkrankungen beim Hund. **Wien Tierärztl Mschr** 83, 107-125.

Nell, B., Walde, I. (1996): Primärglaukome bei zwei Deutschen Jagdterriern und einem Drahthaar - Foxterrier. **Tierärztl Prax** 24, 203-208.

Nell, B., Walde, I. (1997): Ocular manifestation of systemic diseases in the dog. **The European Journal of Companion Animal Practice** 7, 83-102.

Nell, B., Lorinson, D. (1998): Isolierte Radiusluxation bei einer Katze. **Wien Tierärztl Mschr** 85, 56-58.

Nell, B., Kneissl, S., Henninger, W., Bagó, Z. (1998): Noduläre Dermatofibrose und renales Zystadenokarzinom bei einem Schäfermischling. **Wien Tierärztl Mschr** 85, 123-129.

Nell, B., Walde, I. (1998): Kongenitale Form- und Lageveränderungen der Linse beim Hund: 1. Mitteilung. **Wien Tierärztl Mschr** 85, 192 - 201.

Nell, B., Walde, I. (1998): Kongenitale Form- und Lageveränderungen der Linse beim Hund: 2. Mitteilung. **Wien Tierärztl Mschr** 85, 285-297.

Nell, B., Suchy, A. (1998): D-shaped and reverse-D-shaped pupil in a cat with lymphosarcoma. **Vet Ophthal** 1, 53-56.

Lorinson, D., Nell, B. (1998): Einseitige Missbildung des Meatus acusticus externus bei einem Hund. **Wien Tierärztl Mschr** 85, 276-278.

Scherzer, S., Nell, B., Suchy, A. (1998): 5 Fälle von Keratomykose beim Pferd in Österreich. **Wien Tierärztl Mschr** 85, 154-162.

Spadiut, H., W., Nell, B. (1999): Collie-Augen-Anomalie (CEA) bei einem Border Collie in Österreich **Wien Tierärztl Mschr** 86, 378 – 381.

Nell, B., Kneissl, S., Henninger, W., Bagó, Z. (1999): Nodular Dermatofibrosis and Renal Cystadenocarcinoma in a German Mixed-Breed. **The European Journal of Companion Animal Practice** VIII, 172-178.

Lehmann, K., **Nell, B.**, Hittmair, K. (2000): Einsatz der Arthroskopie bei einem Hund mit Osteochondrosis dissecans (OCD) am medialen Rollkamm des Talus. **Wien Tierärztl Mschr** 87, 322-327.

Nell, B., Gelbmann, W., Möstl, K. (2000): Untersuchungen über das Vorkommen von Bakterien, Pilzen, Chlamydien, Mykoplasmen sowie Herpes- und Adenoviren bei der Conjunctivitis follicularis, der erosiven Keratitis und der Keratitis superficialis chronica des Hundes. **Wien Tierärztl Mschr** 87, 314-321.

Nell, B., Walde, I. (2001): Erblindung bei einer Shetlandponystute. **Tierärztl Prax** 28, 116-8.

Stadtbäumer, K., **Nell, B.** (2001): Primärglaukom mit dysplastischem Ligamentum pectinatum bei der Katze. **Tierärztl Prax** (Kleintiere / Heimtiere) 29, 357; 366-8.

Stadtbäumer, K., **Nell, B.** (2003): Netzhautatrophie aufgrund einer Enrofloxacinintoxikation bei einer Katze. (Plötzliche Erblindung bei einer Katze. Das ophthalmologische Quiz). **Tierärztl Prax** 31(K), 147, 168-169.

Nell, B., Walde, I. (2004): Linksseitige kongenitale Blindheit bei einem Fohlen. **Tierärztl Prax** (Großtiere – Nutztiere) 32, 114 - 117.

Stadtbäumer, K., Leschnik, M.W., **Nell, B.** (2004): Tick-borne encephalitis virus as a possible cause of optic neuritis in a dog. **Vet Ophthal** 7, (4), 271 - 277.

Nell, B., Walde, I., Billich, A., Vit, P., Meingassner, J.G. (2005): The effect of pimecrolimus on keratoconjunctivitis sicca and chronic superficial keratitis in dogs: results from an exploratory study. **Vet Ophthal** 8, (1), 39-36.

Volopich, S., Benetka, V., Schwendenwein, I., Möstl, K., Sommerfeld-Stur, I., **Nell, B.** (2005): Cytologic findings, and feline herpesvirus DNA and Chlamydomydia felis antigen detection rates in normal cats and cats with conjunctival and corneal lesions. **Vet Ophthal** 8, (1), 25-32.

Volopich, S., Gruber, A., Hassan, J., Hittmair, K.M., Schwendenwein, I., **Nell, B.** (2005): Malignant B-cell lymphoma of the Harder's gland in a rabbit. **Vet Ophthal** 8, 259-263.

Stadtbäumer, K., Frommlet, F., **Nell, B.** (2006): Effects of mydriatics on intraocular pressure and pupil size in the normal feline eye. **Vet Ophthal** 9, (4), 233-237.

Volopich, S., Mosing, M., Auer, U., **Nell, B.** (2006): Comparison of the effect of hypertonic hydroxyethyl starch and mannitol on the intraocular pressure in healthy normotensive dogs and the effect of hypertonic hydroxyethyl starch on the intraocular pressure in dogs with primary glaucoma. **Vet Ophthal** 9, (4), 239-244.

Pakozdy A., Leschnik M., **Nell B.**, Kolm U.S., Viranyi Z., Belenyi B., Molnar M.J. and Bilzer T. (2007): Myotonic Dystrophy in two European Grey Wolves (Canis Lupes). **Acta Vet Hungarica** 55, (1), 87-95.

Stadtbäumer, K., Skalicky, M., **Nell, B.** (2007): Schirmer tear test, phenol red threat tear test, eye blink frequency and corneal sensitivity in the guinea pig. **Vet Ophthal** 10 (3), 143-146.

Faschinger, C., **Nell, B. (2007)**: Glaukom bei Tieren. **Spektrum der Augenheilkunde** 21, (3), 187-193.

Grinninger, P., Skalicky, M., **Nell, B. (2007)**: Retinoscopy, keratometry and ultrasound biometry in the horse eye. **Vet Ophthalmol** 10(5), p.37.

Hittmair, K.M., Nell, B. (2007): Ultrasonographic imaging of the Harder's gland in the rabbit. **Vet Ophthalmol**, 10(5) p.52.

Volopich, S., Stummer, P., Nell, B. (2007): Orbital fibrosarcoma - arising from a pseudo tumor in a cat? **Vet Ophthalmol** 10(5), p. 65.

Kneissl, S., Konar, M., Fuchs-Baumgartner, A., **Nell, B. (2007)**: Magnetic resonance imaging features of orbital inflammation with intracranial extension in four dogs. **Vet Ophthalmol** 10(5), p. 53.

Kneissl, S., Konar, M., Fuchs-Baumgartner, A., **Nell, B. (2007)**: Magnetic resonance imaging features of orbital inflammation with intracranial extension in four dogs. **Veterinary Radiology and Ultrasound** 48, 403-408.

Trost, K., Skalicky, M., **Nell, B. (2007)**: Schirmer tear test, phenol red thread test, eye blink frequency and corneal sensitivity in the guinea pig. **Vet Ophthalmol** 10, (3), 143-146.

Stummer, P., Fuchs-Baumgartner, A., Franz, S., **Nell, B. (2007)**: Severe chemosis caused by nephrotic syndrome in a goat: A case report. **Veterinary Journal** available online

Stadtbäumer, K., Peiffer Jr., R.L., **Nell, B. (2007)**: Goniodysgenesis associated with primary glaucoma in an adult European Short Hair cat. **Vet Ophthalmol** 10, Suppl 1, 3-7.

Künzel, F., Gruber, A, Tichy, A, Edelhofer, R., **Nell, B**, Hassan, J, Leschnik, M, Thalhammer, J, Joachim, A. (2008): Clinical symptoms and diagnosis of encephalitozoonosis in pet rabbits. **Vet Parasit** 151, 115-124.

Schwarz, BC; Sallmutter, T; Nell, B (2008): Keratoconjunctivitis sicca attributable to parasympathetic facial nerve dysfunction associated with hypothyroidism in a horse. *J Am Vet Med Assoc.* 2008; 233(11):1761-1766

Nell, B (2008): Optic neuritis in dogs and cats. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*; 38(2):403-415.

Benz, P; Tichy, A; **Nell, B (2008)**: Review of the measuring precision of the new Meibometer MB550 through repeated measurements in dogs. **Vet Ophthalmol**; 11(6):368-374.

Grinninger, P, Skalicky, M, **Nell, B, (2010)**: Evaluation of healthy equine eyes by use of retinoscopy, keratometry, and ultrasonographic biometry. **Am J Vet Res** 71, 677-681

Nell, B., Walde, I. (2010): Posterior segment diseases. *Equine Vet J, Supp 37, Equine Ophthalmology* III.

Gasser, K., Fuchs-Baumgartinger, Tichy, A., **Nell, B. (2010)**: Investigations on the conjunctival goblet cells and on the characteristics of glands associated with the eye in the guinea pig. Vet Ophthal accepted

Benz, P., Maaß, G., Csokai, J., Fuchs Baumgartinger, A., Schwendenwein, I., Tichy, A., **Nell, B. (2011)**: Detection of *Encephalitozoon cuniculi* in the feline cataractous lens. Vet Ophthal accepted

BUCHBEITRÄGE

Nell, B. (2004): Augenuntersuchungsgang. In: Kramer, M. (Hrsg.): Kompendium der Allgemeinen Veterinärchirurgie. Schlütersche Verlagsgesellschaft, Hannover, 56-64.

Walde, I., **Nell B. (2006):** Augenkrankheiten. Kap 15. In: Praktikum der Hundeklinik, 10. Aufl. Niemand-Sutter Parey Verlag im Blackwell Wissenschaftsverlag, Berlin S 406 – 449.

Nell, B., Walde, I. (2006): Augenkrankheiten. Kapitel 10. In: Klinik der Hundekrankheiten, 3. Auflage von Grünbaum/Schimke Hrsg. Enke / Parey Verlag im MVS, Medizinverlage Stuttgart GmbH & Co. KG

Walde, I; **Nell, B;** Schäffer, EH; Köstlin, RG (2008): Augenerkrankungen des Hundes. In: Walde, I; Nell, B; Schäffer, EH; Köstlin, RG [Hrsg.]: Augenheilkunde: Lehrbuch und Atlas. 3. Ed. Stuttgart, Schattauer, pp. 89-494.

Nell, B, Wollanke, B, Eule, C (2009): Ophthalmologischer Untersuchungsgang. In: Baumgartner, W; Klinische Propädeutik der Haus- und Heimtiere, 7. Aufl. Enke, Stuttgart, Parey, pp 525.

Nell, B (2009): Kongenitale Augenveränderungen. In: Klinik der Reproduktion des Hundes. Dreier, H. K., Schlütersche, 130-144.

Nell, B. (2011): 11. Augenuntersuchung S 109-129
32. Augenerkrankungen S 413-427. In: Fohlenmedizin, 1. Auflage Enke / Parey Verlag im MVS, Medizinverlage Stuttgart GmbH & Co. KG

DISSERTATIONEN

Abgeschlossene Dissertationen

Volovich, S. (2002): Nachweis von FHV-1-DNA bei Augenerkrankungen der Katze mit Hilfe der PCR.

Stummer, P. (2005) :Untersuchungen zur Wirksamkeit des nicht-steroidalen Entzündungshemmers Tepoxalin (Zubrin) bei Entzündungen des Augeninneren und der Adnexe des Auges beim Hund.

Grinninger , P. (2006): Refraktion, Keratometrie und Ultraschallbiometrie am Pferdeauge.

Sibitz, Ch. (2008): Nachweis von Chlamydienarten im Konjunktivalsack von Katzen und Meerschweinchen mit und ohne Konjunktivitis, sowie Untersuchung der serologischen Antikörper bei den Katzen.

Plattner, U (2009):. Die empirische Erhebung der postnatalen Entwicklung sowie von Speziesdifferenzen der Lidschlagfrequenz, der wässrigen Phase und der Stabilität des Tränenfilms, der Hornhautsensibilität und des intraokularen Druckes bei neugeborenen Fohlen und Kälbern im Vergleich zu erwachsenen Tieren.

Gasser, K. (2010): Investigations on the conjunctival goblet cells and on the characteristics of glands associated with the eye in the guinea pig.

Dissertationen in Arbeit

Deutsch, J. Correlation of retinal detachment with or without intraocular haemorrhage to the underlying disease in cats.

Wieser, B. Comparison of sensitivity of the cornea related to the quantity of reflex tearing in 8 different species

Voigt, S. Investigations on the conjunctival goblet cells and on the characteristics of glands associated with the eye in the chinchilla.

Ruston, J. Prevalence and clinical course of equine ocular diseases in a closed herd of Lipizzaner horses.

DIPLOMARBEITEN

Abgeschlossene Diplomarbeiten

Habenbacher, B. (2009): Quantitative und qualitative Nachweismethoden der Lipid- und Muzinschicht des Tränenfilms.

Flicker, M. (2010): The collection of pathologic globes: description and photographic documentation part I.

Kienastberger, S. (2010): The collection of pathologic globes: description and photographic documentation part II.

Sinisina L: Retrospektive Studie über das Auftreten der klinischen Symptome des okularen Brachyzehalensyndroms im Zusammenhang mit dem Alter.

Diplomarbeiten in Arbeit

Korrelation von klinischem und pathohistologischem Befund bei entzündlichen Veränderungen der Hornhaut des Pferdes.