

Tagungsunterlagen

Geschichte der Veterinärmedizin

**Zukunft braucht Vergangenheit:
Die Bedeutung der Geschichtsforschung für die Tiermedizin**

***Future needs a past:
The importance of historical research for veterinary medicine***

20. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin
20th Annual Conference of the History Section of the German Veterinary Medical Society

Freitag, 15. November 2019, 14:00 - 19:00 und Samstag, 16. November 2019, 08:30 - 13:30



DVG-Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin
History Section of the German Veterinary Medical Society

(gegr. 1953 in Bad Nauheim, Deutschland / founded 1953 in Bad Nauheim, Germany)



20. Jahrestagung / 20th Annual Conference

Zukunft braucht Vergangenheit:
Die Bedeutung der Geschichtsforschung für die Tiermedizin

Future needs a past:
The importance of historical research for veterinary medicine

Freie Themen / *Freely chosen topics*

15 - 16 November 2019
Estrel Convention Center Berlin

Wissenschaftlicher Leiter / *Scientific Chair*

Johann Schäffer

Programm & Abstracts



Thanks for saving from rabies, Ex voto, Sonntagberg Austria, 1780 (TiHoA)
The „Blue Dog“ bite prevention program for 3-5 years old children, 2019 (DVG)

DVG-Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin
History Section of the German Veterinary Medical Society

(gegr. 1953 in Bad Nauheim, Deutschland / *founded 1953 in Bad Nauheim, Germany*)

20. Jahrestagung / 20th Annual Conference

Estrel Convention Center, Berlin

Zukunft braucht Vergangenheit:

Die Bedeutung der Geschichtsforschung für die Tiermedizin

Future needs a past:

The importance of historical research for veterinary medicine

15 Nov 2019	14:00 - 19:00	Geschichte / History
16 Nov 2019	08:30 – 13:30	Geschichte / History

Thema

Alles auf dieser Welt hat eine historische Perspektive. Dies gilt offenbar nicht für die Tiermedizin, in der Bildungsignoranten eine institutionalisierte Erforschung ihrer historischen Entwicklung für überflüssig erachten. Eine Folge davon ist, dass der Tiermedizin als Teilbereich der Mensch-Tier-Beziehung und damit der Kulturwissenschaften (Humanities) jegliche Möglichkeit der Selbstreflexion und Standortbestimmung als kreative Basis für die Gestaltung der Gegenwart und Zukunft abhandenkommt. Die Tagung soll die thematische Vielfalt der Aspekte zeigen, welche die Veterinärhistoriographie für das (Selbst)Verständnis der Tiermedizin und ihrer Disziplinen, aber auch ihrer Fachgesellschaften und Berufsverbände beitragen kann. Angesichts der weltweit veränderten Mensch-Tier-Beziehungen und demzufolge zunehmenden Spezialisierung im tierärztlichen Beruf ist es Aufgabe und Pflicht der gesamten Tierärzteschaft, sich dem Diskurs auf internationaler Ebene zu stellen.

Topic

Everything in this world has a historical perspective. This does not seem to apply to veterinary medicine, in which educational ignorants consider an institutionalized study of their historical development superfluous. One consequence of this is that veterinary medicine, as part of the human-animal relationship and thus of cultural sciences (humanities), loses any possibility of self-reflection and positioning as a creative basis for shaping the present and the future. The conference will show the thematic variety of the aspects that the veterinary historiography can contribute to the (self)-understanding of veterinary medicine and its disciplines, but also of its scientific societies and professional associations. In view of the changes in human-animal relations worldwide and, consequently, the increasing specialization in the veterinary profession, it is the task and duty of the entire veterinary profession to face the discourse on an international level.

1953 Bad Nauheim, Germany: Founding of the History Section of the German Veterinary Medical Society ⇒ 2019 ⇒ 66 years

1964 Hannover, Germany: First German symposium on veterinary history, - the first activity worldwide ⇒ 2019 ⇒ 55 Jahre

1969 Hannover, Germany: Founding of the World Association for the History of Veterinary Medicine (WAHVM) ⇒ 2019 ⇒ 50 Jahre

Anmeldung → www.csm-congress.de

- **Konferenzsprachen:** Deutsch und Englisch
- **Teilnahmegebühr:** (**F** = Frühbucher bis 06.10.2019 / **S** = Spätbucher ab 07.10.2019):
140 € (F) / 170 € (S); Mitglieder der DVG, ATF, WAHVM, GWMT **90 € (F) / 120 € (S);** Ermäßigt **80 € (F) / 120 € (S); Studierende frei** (mit Studiennachweis direkt bei CSM melden)
- **Wissenschaftliches Programm:** Anmeldung von Vorträgen und Postern an
Univ.-Prof. Dr. Dr. Johann Schäffer, ehemals Tierärztliche Hochschule Hannover, Fachgebiet Geschichte, E-Mail johann.schaeffer@tiho-hannover.de
Adresse ab 01.10.2019: Eintrachtstraße 7, D - 81541 München,
E-Mail jfb.schaeffer@t-online.de, www.vethis.de
Redezeit max. 15 min + 5 min Diskussion; aussagekräftige (!) Abstracts jeweils 1-2 Seiten (nur getrennt als Emailanhang in WORD, Arial, einzeilig!, ein bis zwei Bilder)
- **Kongressorganisation:** Anmeldung, Teilnahmegebühr, Unterkunft:
CSM, Congress & Seminar Management, Industriestraße 35, D-82194 Gröbenzell, Tel. ++49-(0)8142-570183, Fax ++49-(0)8142-54735, E-Mail info@csm-congress.de, <https://www.csm-congress.de>
- **ATF-Anerkennung:** 11 Stunden

Registration → www.csm-congress.de

- **Conference Languages:** German and English
- **Conference Fees** (**F** = early booking until 06.10.2019; **S** = late booking from 07.10.2019):
140 € (F) / 170 € (S); Members of DVG, ATF, WAHVM, GWMT **90 € (F) / 120 € (S);** Reduced fee **80 € (F) / 120 € (S); Students free** (register directly at CSM)
- **Scientific Program:** Application of Lectures and Posters to
Univ.-Prof. Dr. Dr. Johann Schäffer, formerly University of Veterinary Medicine Hannover, Institute for History, E-Mail johann.schaeffer@tiho-hannover.de
Address from 01.10.2019: Eintrachtstraße 7, D - 81541 München,
E-Mail jfb.schaeffer@t-online.de, www.vethis.de
Speaking time max. 15 min + 5 min discussion, meaningful (!) abstracts 1-2 pages each (only as separate email attachment as WORD document, Arial font, single-spaced, 1-2 illustrations)
- **Conference Organization:** Registration, Payment, Accommodation:
CSM, Congress & Seminar Management, Industriestraße 35, D-82194 Gröbenzell, Tel. ++49-(0)8142-570183, Fax ++49-(0)8142-54735, E-Mail info@csm-congress.de, <https://www.csm-congress.de>
- **ATF Credit:** 11 hours

Hinweis zum Datenschutz

Die Verarbeitung persönlicher Daten unterliegt der von der DVG gegebenen Datenschutzerklärung (einzusehen unter: www.dvg.de, Datenschutz). Die zur Einreichung des Abstracts notwendigen Daten werden gemäß Art. 6 Abs. 1 UAbs. 1 lit. b) DSGVO auf dem Server der DVG gespeichert und für den Reviewprozess den Gutachtern zur Verfügung gestellt. Nach der Begutachtung werden die Abstracts als Grundlage zur Erstellung des Tagungsprogramms und der Tagungsunterlagen genutzt. Dem Tagungsband werden dann die ausformulierten und bebilderten Volltexte der Vorträge und Poster zugrunde gelegt, die von den Autoren bis zum 1. Februar 2020 an den Tagungsleiter (Johann Schäffer) einzureichen sind: E-Mail jfb.schaeffer@t-online.de.



DVG-Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin
History Section of the German Veterinary Medical Society

(gegr. 1953 in Bad Nauheim, Deutschland / *founded 1953 in Bad Nauheim, Germany*)

20. Jahrestagung / 20th Annual Conference

Wissenschaftlicher Leiter / Scientific Chair

Prof. Dr. Dr. Johann Schäffer
Eintrachtstraße 7, D - 81541 München
E-Mail: jfb.schaeffer@t-online.de
johann.schaeffer@tiho-hannover.de

Referenten / Speakers

Prof. Dr. R. Tamay Başağaç Gül, Ankara (TR)
Dr. Căcilia Brendieck-Worm, Niederkirchen
Prof. Dr. Vojteh Cestnik, Ljubljana (SLO)
Dr. Klaus Cußler, Langen
Jürgen Eichler, Berlin
Dr. Dr. Peter Fahrenkrug, Quickborn
Dr. Savaş Volkan Genç, DVM, PhD, Burdur (TR)
Prof. Dr. Christian Giese, Gießen
Dr. Siegfried Graf, München
Dr. Stephan Häslar, Gasel (CH)
Prof. Dr. Eberhard Haunhorst, Oldenburg
Madeleine Himmele, Gießen
PD Dr. Andreas Hoffmann, Langen
Dr. Bernhard Hofschulte, Mirow
Dr. Anita Idel, Feldatal
Dr. Lena König, Gütersloh
Prof. Dr. Peter Koolmees, Utrecht (NL)
Prof. Dr. Stephanie Krämer, Gießen
Corina Link, Rottweil
Dr. Peter Malin, Mauren (FL)
Christian Mehmke, Gießen
Dr. Georg Möllers, Mehmels
Dr. Dr. Peter Pantke, Bielefeld
Prof. Dr. Andrej Pengov, Ljubljana (SLO)
Prof. Dr. Andreas Pospischil, Schwerzenbach (CH)
Prof. Dr. Hartwig Prange, Halle
Prof. Dr. Dr. Johann Schäffer, München
Dr. Michael Schimanski, Hannover
Dr. Melanie Schweizer, Schortens
Dr. Katja Siegeler, Gießen
Dr. Helmut Surborg, Wahrenholz
Dr. Michael Walkenhorst, Frick (CH)

Programm / Program

Freitag, 15. November 2019 / Friday, November 15, 2019

14:00-19:00 Raum / Room Paris

- 14:00-15:00 1. Sitzung / 1st session** Chair: H. Surborg
- 14:00-14:20 „Mut zur Geschichte“ - Das weltweit erste Symposium über Geschichte der Tiermedizin in Hannover (1964) (J. Schäffer, München)
- 14:20-14:40 Changing perspectives: World Association for the History of Veterinary Medicine, 1969-2019 (P. Koolmees, Utrecht NL)
- 14:40-15:00 Nicht nur Zukunft, auch Gegenwart braucht Vergangenheit (A. Pospischil, Schwerzenbach CH)
- 15:00-15:20 Pause & Posterausstellung / *Break & Poster Exhibition* (Foyer 3)
-
- 15:20-16:20 2. Sitzung / 2nd Session** Chair: M. Schweizer
- 15:20-15:40 Geschichtsforschung für die Tiermedizin in der Schweiz (S. Häsler, Gassel CH)
- 15:40-16:00 „Eine zwiespältige, sehr unterschiedlich beurteilte Natur“ - Über den Tierarzt Friedrich Pilger (1761 - 18..) und die Bedeutung von Biographien in den Geschichtswissenschaften (Ch. Giese / Ch. Mehmke, Gießen)
- 16:00-16:20 Von Dummkoller und Ferkelschneiden - Rechtsgeschichte als Grundlage für Rechtsverständnis und Rechtsauslegung (M. Schimanski, Hannover)
- 16:20-16:40 Pause & Posterausstellung / *Break & Poster Exhibition* (Foyer 3)
-
- 16:40-17:40 3. Sitzung / 3rd Session** Chair: A. Pospischil
- 16:40-17:00 Veterinärämter in Deutschland - Entwicklung nach dem 2. Weltkrieg und zukünftige Herausforderungen der behördlichen Veterinär- und Lebensmittelüberwachung (E. Haunhorst, Oldenburg)
- 17:00-17:20 Fleischbeschau in Gefahr oder Sturm im Wasserglas? - Ein Rückblick auf die Fleischbeschau-Reform 1986 (B. Hofschulte, Mirow)
- 17:20-17:40 "Wie es denn eigentlich gewesen [ist]!" - Reflexionen zur Anerkennung des 3R-Konzepts und der Professionalisierung des Tierschutzbeauftragten (M. Himmele / K. Siegeler / S. Krämer, Gießen)
- 17:40-18:00 Pause & Posterausstellung / *Break & Poster Exhibition* (Foyer 3)

- 18:00-19:00** **4. Sitzung / 4th Session** Chair: M. Schimanski
- 18:00-18:20 Warum erinnern? - Rückbesinnung auf DDR-Zeiten aus tierärztlicher Sicht (H. Prange, Halle)
- 18:20-18:40 „Vorlauf Operativ `Veterinäre`“ - Tierärzte im Fokus der Staatsicherheit am Beispiel Viktor Goertler (C. Link, Rottweil)
- 18:40-19:00 Geflüchtete Tierärzte - Ein Beitrag zum Einfluss von Flucht und Migration auf die Tierärzteschaft in Deutschland im 20. und 21. Jahrhundert (M. Schweizer, Schortens)

- 19:15** **Jahresversammlung der DVG-Fachgruppe Geschichte**
Tagesordnung
 Top 1: Kurzbericht zur Lage und Arbeit der DVG-FG Geschichte
 Top 2: Geschäftsordnung der DVG-FG Geschichte (Verabschiedung)
 Top 3: Thema und Planung der 21. Jahrestagung 2021
 Top 4: Verschiedenes

- 20:00** Nachsitzung (optional) / *Get together (optional)*
 Trattoria "La Terrazza", Steinbockstraße 20, 12057 Berlin
 ! Begrenzte Platzzahl: schriftliche Anmeldung beim Tagungsleiter
 ! *Limited space: written registration with the conference leader*

Samstag, 16. November 2019 / Saturday, November 16, 2019

08:30-13:30 Raum / Room Paris

- 08:30-09:30** **5. Sitzung / 5th Session** Chair: J. Schäffer
- 08:30-08:50 Die neue Europäische Tierarzneimittelverordnung und die Begrifflichkeit der Tradition - Die Bedeutung der Geschichte für die Zukunft der veterinärmedizinischen Phytotherapie (M. Walkenhorst, Frick CH)
- 08:50-09:10 Enzian - der Klassiker der traditionellen Tierheilkunde im Spiegel der aktuellen Bitterstoff-Forschung (C. Brendieck-Worm, Niederkirchen)
- 09:10-09:30 Zur (Nicht-)Wahrnehmung landwirtschaftlich genutzter Tiere als fühlende Lebewesen: gestern - heute - morgen (A. Idel, Feldatal)
- 09:30-09:50 Pause & Posterausstellung / *Break & Poster Exhibition* (Foyer 3)

- 09:50-10:50** **6. Sitzung / 6th Session** Chair: Ch. Giese
- 09:50-10:10 „Flieht jedoch der Täter [...], so soll der Hund rücksichtslos beißen“ - Die Verwendung von SS-Hundestaffeln in Konzentrationslagern (J. Eichler, Berlin, J. Schäffer, München)
- 10:10-10:30 Tierschutz im Nationalsozialismus - Kontinuität und Aktualität aus tierärztlicher Perspektive (L. König, Gütersloh)
- 10:30-10:50 Wider das Vergessen: Einrichtung einer Datenbank „Jüdische Tierärzte und Studierende in der NS-Zeit“ (BTK) (G. Möllers, Mehmels / M. Schimanski, Hannover)
- 10:50-11:10 Pause & Posterausstellung / *Break & Poster Exhibition* (Foyer 3)
-
- 11:10-12:10** **7. Sitzung / 7th Session** Chair: M. Walkenhorst
- 11:10-11:30 Über Heinrich von Struve (1772-1851), nach ihm benannte Harnsteine und standesgeschichtliche Aspekte der Urologie (P. Pantke, Bielefeld)
- 11:30-11:50 Aspekte zur Geschichte der Ehrlich'schen Institute während der Zeit nach dem Ersten Weltkrieg: Notizen aus dem Archiv des Paul-Ehrlich-Instituts und des Stadtarchives von Frankfurt am Main (A. Hoffmann, Langen)
- 11:50-12:10 Vom Wasserfehler zum Makrophagenaktivierungstest - Das Pyrogen-Problem in der Arzneimittelprüfung (K. Cußler, Langen)
- 12:10-12:30 Pause & Posterausstellung / *Break & Poster Exhibition* (Foyer 3)
-
- 12:30-13:30** **8. Sitzung / 8th Session** Chair: P. Koolmees
- 12:30-12:50 „Manege frei“ - Zirkusgeschichte im Kontext der Tierhaltung und tierärztlichen Versorgung (S. Graf, München)
- 12:50-13:10 The Misery of the Veterinary History in Turkey and Its Future (R. T. Başağaç Gül, Ankara TR)
- 13:10-13:30 Arzneimittelversorgung in der Rinderpraxis 1980-2019 (H. Surborg, Wahrenholz)
Schlusswort (J. Schäffer, Hannover)

Poster

- The Misery of the Veterinary History in Turkey and its Future (R. T. Başağaç Gül, Ankara TR)
- Organization of Veterinary Medicine in The Turkish Army in 1911: "Evaluation of The Regulation of the Military Veterinary Medicine Organization" (S. V. Genç, Burdur TR)
- Ljubljana Veterinary and Farriery School (A. Pengov / V. Cestnik, Ljubljana SLO)
- Das staatliche Veterinärwesen im Fürstentum Liechtenstein - 175 Jahre im Dienst der Landwirtschaft und Vokswohlfahrt (1843-2018) (P. Malin, Mauren FL)
- Die Gesellschaft der Freunde und Förderer der Geschichte der Veterinärmedizin 1994 - 2001 (B. Hofschulte, Mirow / J. Schäffer, Hannover)

Abstracts lectures

„Mut zur Geschichte“ – Das weltweit erste Symposium über Geschichte der Tiermedizin in Hannover (1964)

Johann Schäffer

Univ.-Prof. (a. D.) Dr. Dr. Johann Schäffer, Tierärztliche Hochschule Hannover, Fachgebiet Geschichte, Museum und Archiv, Bischofsholer Damm 15 (Haus 120), D - 30173 Hannover, johann.schaeffer@tiho-hannover.de, www.vethis.de

Adresse ab 01.10.2019 / Address from 01.10.2019

Eintrachtstraße 7, D - 81541 München, jfb.schaeffer@t-online.de, www.vethis.de

Einführung

„Mut zur Geschichte“ lautet der Titel eines Bestsellers des Erlanger Historikers Hellmut Diwald (1924-1993).¹ Mut zur Geschichte bewiesen auch zwei Tierärzte im Jahr 1964. Wilhelm Gustav Karl Rieck und Ernst-Heinrich Lochmann organisierten an der Tierärztlichen Hochschule (TiHo) Hannover das weltweit erste Symposium für Geschichte der Tiermedizin. Wilhelm Rieck, der erste Habilitierte (1931) und Nestor der deutschsprachigen Veterinärhistoriographie, war 1959 in der Nachfolge von Wilhelm Pschorr (München) zum Leiter der 1953 gegründeten „Fachgemeinschaft [heute Fachgruppe] Geschichte der Veterinärmedizin“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG) gewählt worden. Ernst-Heinrich Lochmann war damals in Personalunion Leiter der dem Rektorat unterstellten Presse- und Protokollstelle und Leiter des 1963 gegründeten „Fachgebiets Geschichte der Veterinärmedizin“ der TiHo Hannover, das im Jahr 1969 selbständig wurde.²

Organisation

Wer die Idee hatte, in Hannover eine erste Tagung für Geschichte der Tiermedizin zu organisieren, ist heute nicht mehr zu eruieren. Es ist aber davon auszugehen, dass die Initiative von Ernst-Heinrich Lochmann ausgegangen ist, u. a. auch mit dem Ziel, das erst ein Jahr zuvor gegründete Fachgebiet Geschichte der TiHo bekannt zu machen und hochschulintern zu stärken. Die Zeitumstände waren besonders günstig, denn 1963 hatte in Hannover zum ersten Mal seit 1863 wieder in Deutschland der 17. Welt-Tierärztekongress stattgefunden und anlässlich solcher Ereignisse bemüht man stets die Geschichte. Das war damals nicht anders als heute.³

Um Rückhalt musste nicht nur im Vorstand der DVG, sondern auch beim amtierenden Rektor der Hochschule gesucht werden. Rektoren der TiHo im Jahr 1964 waren der Mikrobiologe Kurt Wagener (1963-1964) und der Parasitologe Karl Enigk (1964-1966), die Rektoratsübergabe erfolgte zum 1. April.⁴

Die Planungen zur Tagung waren vermutlich bereits vor dem April 1964 angelaufen. Aus allen Schriftwechseln zwischen Rieck und Lochmann wird deutlich, dass sich Lochmann streng an die „Anweisungen“ Riecks gehalten hat, sofern er denn überhaupt und rechtzeitig Informationen von Rieck zugesandt bekam. Bei der gezielten Einladung von Personen arbeiteten beide aneinander vorbei.

¹ Hellmut Diwald (1986): *Mut zur Geschichte*. Bastei Lübbe, Bergisch Gladbach, 1. Aufl. 1983, 2. Aufl. 1986.

² Biographische Daten zu Wilhelm Rieck (1893-1991) und Ernst-Heinrich Lochmann (1926-2013) siehe: https://de.wikipedia.org/wiki/Wilhelm_Rieck (29.08.2019), und Johann Schäffer (1993): Prof. Dr. Ernst-Heinrich Lochmann Ehrenpräsident der Welt-Gesellschaft für Geschichte der Veterinärmedizin. In: *TiHo-Anzeiger* 22 (6), 88; Johann Schäffer (2006): Univ.-Prof. Dr. Ernst-Heinrich Lochmann zum 80. Geburtstag. In: *TiHo-Anzeiger* 35 (3), 10.

³ Dazu Johann Schäffer (2014): „*Hochbefriedigt verlassen wir Alle diese Versammlung*“ - Der erste europäische Tierärztekongress in Hamburg 1863. Festvortrag zur Feier des 150-jährigen Bestehens der Internationalen Tierärztekongresse am 30. Oktober 2013 in Hamburg. In: *Deutsches Tierärzteblatt* 62, Sonderbeilage.

⁴ Lena Brückner (2018): *Das Selbstbild der Tierärztlichen Hochschule Hannover in Rektoratsreden von 1912 bis 2002. Teil II: Vom Ende des Zweiten Weltkriegs bis zur 200-Jahrfeier der Hochschule (1945-1978)*. Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss., Verlag der DVG Service GmbH, Gießen, 123-145, 146-161.

9.15 Uhr Mitgliederversammlung
 10.15 Uhr 1. Fachsitzung
 12.00 Uhr Mittagspause
 14.30 Uhr 2. Fachsitzung
 17.30 Uhr Besichtigung der veterinärhistorischen Sammlung und des Archivs
 der Tierärztlichen Hochschule Hannover

Anmeldungen zur Teilnahme an dem Symposium sowie Vortragsanmeldungen werden bis spätestens 4.7.1964 erbeten an den Schriftführer der Fachgemeinschaft Dr. E.-H. Lochmann, Archiv der Tierärztlichen Hochschule Hannover, 3 Hannover, Bischofsholer Damm 15.

Die Anmeldungen können nur berücksichtigt werden, wenn eine zusammenfassende Inhaltsangabe in Form eines druckfertigen Autoreferates von 20 - 30 Schreibmaschinenzeilen beigefügt ist. Der Inhalt der Vorträge soll noch nicht an anderer Stelle vorgetragen oder veröffentlicht sein. An Redezeit stehen jedem Vortragenden höchstens 20 Minuten zur Verfügung, die nur in Ausnahmefällen überschritten werden können. Die Projektion von Lichtbildern sollte möglichst auf Dia-Positive im Format 5 x 5 cm beschränkt werden.

Prof. Dr. Dr. W. Rieck* (Einladung vom 1. Juni 1964, TiHoA 28.1.3; vgl. oben Abb. 1 a & b).

Am 4. Juni 1964 wurde dann eine Berichtigung des Datums versandt. Heute wäre das in Form einer Rund-Mail eine Arbeit von 5 Minuten, damals aber war es ein großer postalischer Aufwand:

„Bezugnehmend auf die Ihnen am 1. ds. Mts. übersandte Einladung zum 1. Symposium der Fachgemeinschaft Geschichte der Veterinärmedizin der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft erlaube ich mir, nochmals darauf hinzuweisen, dass das Symposium am Dienstag, d. 7.7.1964 stattfindet, wie es in dem persönlichen Einladungsschreiben an Sie angegeben ist. Das auf der beigefügten Anlage angegebene Datum gilt nicht. Es war ursprünglich vorgesehen, ist aber dann auf Bitte des Präsidenten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft geändert worden.“

Mit vorzüglicher Hochachtung

Ihr sehr ergebener

Sign. Lochmann

(Dr. Lochmann, Schriftführer)* (Berichtigung vom 4. Juni 1964, TiHoA 28.1.3).

Im Verlauf des Monats Juni 1964 erhielten dann alle Mitglieder der DVG ein Rundschreiben mit vereinsinternen Nachrichten, u. a. auch mit dem Hinweis: „Die Fachgemeinschaft 'Geschichte der Veterinärmedizin' führt am 7. Juli 1964 ein Symposium in Hannover durch“ (TiHoA 28.1.3).⁵ Für den DVG-Vorstand unterzeichnet wurde das Rundschreiben von den Gießener Professoren Heinrich Müller (Schriftführer) und Heinrich Geißler (Schatzmeister). Erster Vorsitzender der DVG war damals Prof. Dr. Martin Lerche (1892-1980).⁶ Die Mitteilung der Teilnahme am Symposium und Vortragsanmeldung wurden „bis spätestens 4.7.1964 erbeten an den Schriftführer der Fachgemeinschaft Dr. E.-H. Lochmann, Archiv der Tierärztlichen Hochschule Hannover, 3 Hannover, Bischofsholer Damm 15“.

5. Juli 1964
 Sehr geehrter Herr Kollege!
 Heute hat sich nach
 Herr Dr. Horzinek aus einem
 Vortrag (1 1/2 Std.) gesprochen,
 er hat sich dank an meine Induktion
 für Virologie und wird mich am Montag
 früh der Ihnen melden.
 Ich propagiere mich für mehrere
 Beiträge sind bringe mich Bild-
 material zur Dokumentation
 mit dem ersten Kollege Schrift.

1.) Die ältesten Veterinärhistorischen
 von Lyon. 1/2 Std.
 2.) Zur veterinärhistorischen
 Forschung. 1/2 Std., auch länger.
 weitere Themen bringe ich noch
 mit.
 Mit freundlichen Grüßen
 und Dank für Ihre Mühewal-
 tung
 Ihr alter
 Wilhelm Rieck

Abb. 2 a & b: Für den Ablauf der Organisation bezeichnend ist auch diese Zettelinformation an E.-H. Lochmann, in der ihm Rieck zwei Tage vor dem Symposium mitteilt, dass als weiterer Redner der Virologe Dr. Marian Horzinek⁷ teilnehmen wird. Erst jetzt teilte Rieck auch seine eigenen Vortragsthemen mit: „1.) Die ältesten Veterinärhistorischen von Lyon, 1/2 Std., 2.) zur veterinärhistorischen Forschung, 1/2 Std., auch länger. weitere Themen bringe ich noch mit. Mit freundlichen Grüßen und Dank für Ihre Mühewaltung Ihr alter Wilhelm Rieck“ (Rieck an Lochmann am 5. Juli 1964, TiHoA 28.1.3; Rieck war 71 Jahre alt). Wie später der tierärztlichen Presse zu entnehmen ist, hat Rieck ganz offensichtlich zu keinem dieser Themen gesprochen.

⁵ Aus dem privaten Nachlass von Prof. Dr. Ernst-Heinrich Lochmann sind im Archiv der TiHo Hannover unter der Signatur TiHoA 28.1.1 – 28.1.3 viele Unterlagen zu den Veterinärgeschichtstagen von 1964 bis 1989 erhalten.

⁶ Marion Selig (2017): Die Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (DVG) im Spiegel der Wissenschaftsentwicklung (1972-2016). Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss., Verlag der DVG Service GmbH, Gießen, 23 und Anhang 17.2.

⁷ Zur Vita siehe https://de.wikipedia.org/wiki/Marian_Horzinek.

Ergebnis und Nachlese

Dieses weltweit erste Symposium über Geschichte der Veterinärmedizin im Jahr 1964 war ein bemerkenswerter Erfolg und der Beginn der kontinuierlich bis heute durchgeführten Jahrestagungen der DVG-Fachgruppe Geschichte. Auf dem 6. und inzwischen „Internationalen Symposium über Geschichte der Veterinärmedizin“ fand am 9. Mai 1969 um 14:30 Uhr an der Tierärztlichen Hochschule Hannover eine „Versammlung zur Gründung einer Welt-Gesellschaft für Geschichte der Veterinärmedizin“ statt, die von Dr. E.-H. Lochmann geleitet wurde. Dies ist die Geburtsstunde der World Association for the History of Veterinary Medicine (WAHVM).

Zum Abschluss sei noch auf drei, dem Autor besonders wichtige Punkte hingewiesen:

1. Das Tagungsprogramm (Abb. 3) weicht von dem nach dem Symposium von Veterinärarzt i. R. Dr. Eberhard Haendler (Berlin) zusammengestellten Bericht für die tierärztliche Fachpresse ab (Abb. 5 a - d). Wilhelm Rieck z. B. sprach offenbar nicht – wie angekündigt – über „Die ältesten Veterinärscholarer von Lyon 1761 - 1791“ (Abb. 2 b & 3), sondern hielt den Abschlussvortrag mit dem Titel „Anfänge der rektalen Untersuchung bei Mensch und Pferd aus historischer Sicht“ (Abb. 5 b). Was nun wirklich stimmt, ist heute nicht mehr zu entscheiden.

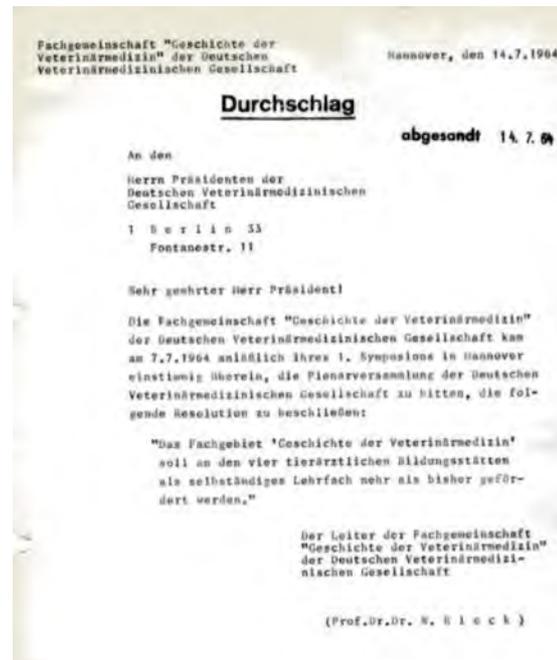
2. Der einzige Vortrag, der nach dem Symposium in der tierärztlichen Fachpresse veröffentlicht worden ist, war das Referat von Ernst-Heinrich Lochmann über den Belfaster Tierarzt „John Boyd Dunlop“.⁸ Weitere Publikationsdaten dieses Beitrags sind im „Index der Vorträge an den Symposien 1964 - 1972“ von Hansjürg Joller (Langnau i. E., CH) gelistet.⁹

3. Ein in die Zukunft weisendes Ereignis dieses 1. Symposions war die Abfassung einer Resolution mit dem Wortlaut: „Das Fachgebiet 'Geschichte der Veterinärmedizin' soll an den vier tierärztlichen Bildungsstätten als selbständiges Lehrfach mehr als bisher gefördert werden“ (Abb. 4). Diese Resolution sollte der nächsten Plenarversammlung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft zum Beschluss vorgelegt werden.



Abb. 3: Das endgültige Programm des 1. Symposions am 7. Juli 1964 in der Klinik für kleine Klautiere und Ambulatorischen Klinik der TiHo Hannover: Es wurden insgesamt 7 Vorträge gehalten.

Abbl. 4: Resolution der Fachgemeinschaft „Geschichte“ an den Präsidenten der DVG, Martin Lerche, in Berlin vom 14. Juni 1964.



⁸ Ernst-Heinrich Lochmann (1965): John Boyd Dunlop – Tierarzt und Erfinder. Zur 125. Wiederkehr seines Geburtstages. In: Tierärztliche Umschau 20, 422-429.

⁹ Hansjürg Joller (1973): Index der Vorträge an den Symposien 1964 - 1972. Weltgesellschaft für Geschichte der Veterinärmedizin & Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e. V., Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin. Druckerei und Buchbinderei der Tierärztlichen Hochschule Hannover, Hannover, [Herrn Prof. Dr. Dr. Dr. h. c. Wilhelm Rieck zum 80. Geburtstag gewidmet], 35 pp.

Berichte und Tagungen

1. Symposion der Fachgemeinschaft „Geschichte der Veterinärmedizin“ der DVG am 7. Juli 1964 in Hannover

Die Fachgemeinschaft „Geschichte der Veterinärmedizin“ in der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft veranstaltete im Beisein des Präsidenten der DVG Prof. Dr. Dr. h. c. M. L e r c h e und unter Leitung des Vorsitzenden der Fachgemeinschaft Prof. Dr. med. vet. hab. Dr. med. W. R i e c k am 7. Juli ein Symposion in der Klinik für kl. Klautiere und forensische Medizin der TiHo Hannover.

Ein kleiner, aber interessierter Kreis von Mitgliedern der Fachgemeinschaft und Gästen — die lebhaftes Interesse — folgte den nicht durch Länge ermüdenden Referaten mit ungeteilter Aufmerksamkeit: Prof. Dr. B o e s s n e c k, München: „Die neolithische Revolution“ umfaßt die Zeit des Übergangs der Menschheit zur Nahrungsproduktion mit allen kulturellen Begleiterscheinungen. Die Ergänzung und allmähliche Ablösung des Jäger- und Sammlertums durch eine nahrungserzeugende Form der Wirtschaft milderte den Kampf ums Dasein und setzte Energien für andere Aufgaben als die der laufenden Sicherung der täglichen Lebensnotwendigkeiten frei. So war auch der Weg zur Bildung größerer Dorfgemeinschaften und zur Verstädterung, zur politischen Integration und zur Zivilisation damit frei.

Als Kerngebiet der neolithischen Revolution hat sich Vorderasien (Gebiet um das Euphrat-Tigris-Becken) herausgeschält. In diesem Gebiet sind nach dem 2. Weltkrieg zahlreiche über 10 000 Jahre alte Stationen ausgegraben worden, die z. T. Ansätze, z. T. sichere Nachweise für die Domestikation von Pflanzen und Tieren zeigen. Die Menschen der neolithischen Revolution waren feingliedrig-schmalschädlig, von mediterranem Typ, also von durchaus „modernem“ Aussehen. Vom Kerngebiet der Domestikation aus drangen die neuen kulturellen Errungenschaften durch Ausbreitung der Menschengruppen nach allen Himmelsrichtungen vor; Europa erreichten sie im 6. bis 5. Jahrtausend v. Chr. Präkeramisch-neolithische Siedlungen konnten auch in Südosteuropa, am ausgeprägtesten in Thessalien, nachgewiesen werden.

462

Veterinärarzt i. R. Dr. E. H a e n d l e r, Berlin: „Erlebnisse eines Veterinärs in den Feldzügen 1866 und 1870/71.“

Vortragender schildert an Hand der ihm vom Großvater mütterlicherseits, dem Berliner Tierarzt Dr. phil. C. L. H e i l e m a n n, überlieferten, bisher nicht veröffentlichten Tagebücher 1866, 1870/71 den Verlauf der Feldzüge bei den Veterinärdiensten. Die täglichen Aufzeichnungen vermitteln einen unmittelbaren Eindruck vom Kriegsgeschehen, insbesondere von der Tätigkeit eines Armeetierarztes dieser Zeit (Roßarzt der Landwehr).

Aus den Aufzeichnungen ist zu ersehen, daß das preußische Militärveterinärwesen des Krieges 1870/71 mit seinen großen Anforderungen hinsichtlich der Verpflegung der Truppe, der Unterdrückung von Tierseuchen und der Erhaltung der Dienstfähigkeit des Pferdmaterials den verschiedenen Aufgaben nicht in vollem Maße gewachsen war. Die neuen Bestimmungen über die Aufnahme von Militär-Roßarztelaven und deren Ausbildung an der Militär-Roßarztschule, die zur Heranbildung des veterinärärztlichen Nachwuchses in Preußen geschaffen worden war, sind erst 1866/67 mit Wirkung vom 1. 1. 1868 erlassen worden, so daß die besser ausgebildete Generation von Roßärzten in diesem Kriege noch nicht in Erscheinung trat. So mußte die Leitung des Militär-Veterinärwesens auf Ziviltierärzte, die der Landwehr angehörten, zurückgreifen. Diese Ziviltierärzte bekleideten trotz akademischer Ausbildung eine untergeordnete Stellung als Unteroffizier und konnten während des Feldzuges Portepeeunteroffizier werden (im deutschen Heer diejenigen höchsten Unteroffizierchargen, die als Abzeichen das Portepee der Offiziere trugen, wie z. B. Feldwebel, Wachtmeister, Deckoffiziere der Marine usw.).

Abschließend werden aus den (bisher unveröffentlichten) Tagebüchern einige der Kürze der Zeit angepaßte Aufzeichnungen vorgetragen.

Der praktische Tierarzt 10/1964

Kreisoberveterinär Dr. H. S c h u l z, Halle (Westf.): „Die veterinärmed. Nomenklatur — geschichtliche Entwicklung, Universalität, Lexikographie.“

Die Nomenklatur ist die Gesamtheit der Kunstdrucke eines Fachgebietes. — Ein kurzgefaßter geschichtlicher Rückblick zeigt, daß die Anfänge der tierärztlichen Nomenklatur bereits mehrere Jahrtausende zurückliegen. Die Entwicklung der Tierheilkunde schuf eine Nomenklatur, die auf zwei Hauptquellen basiert: 1. die auf lateinische und griechische Quellen zurückzuführenden Termini; 2. Begriffe, die aus dem bäuerlichen Arbeits- und Lebenskreis stammen.

Neben diesen beiden Hauptquellen finden sich noch weitere, die historisch bedingt oder modernen Fremdsprachen entnommen sind. Die Universalität der veterinärmed. Nomenklatur reicht von den Randgebieten (Zoologie, Erbbiologie) über die eigentlichen Hauptdisziplinen bis zum Strahlenschutz. Nomenklaturprobleme nationaler wie internationaler Art — insbesondere in der Fleischhygiene — bringt der Zusammenschluß europäischer Staaten in der EWG. Zur Lexikographie erläutert der Vortragende die wichtigsten Terminologien in ihrem Aufbau. Ein- und mehrsprachige Wörterbücher sollen ihren Teil im Kampfe der internationalen Veterinärmedizin um die Gesundheit von Mensch und Tier beitragen.

Dr. M. H o r z i n e k, Hannover: „Bemerkungen zur Übersetzung italienischer Manuskripte.“

Während altitalienische Veterinärmanuskripte und Frühdrucke, die außerhalb Italiens vorwiegend im Britischen Museum in London und in der Wiener Nationalbibliothek erreichbar sind, viel Material über Pferdeheilkunde bringen, finden sich Heilmittel für andere Haustiere nur vereinzelt zwischen Pferde-rezepten. Nur die Wiener Nationalbibliothek besitzt im Codex Vindobonensis eine umfangreiche Rinderheilkunde in altitalienischer Sprache. Die in Rp 103 a/II vorkommende Berufsbezeichnung „doctor de larte de la malescalcaria“ ist die früheste bisher bekannte Erwähnung eines tierärztlichen Dokortitels in der italienischen Literatur.

Dr. E.-H. L o c h m a n n, Hannover: „John Boyd Dunlop.“

Der Tierarzt Dunlop hat sich als erster erfolgreich mit dem Problem auseinandergesetzt, einen Fahrzeugreifen zu entwickeln, der die Unebenheiten der Straße kompensiert; damit hat er die Entwicklung der Menschheit entscheidend beeinflusst. Als sich Dunlop mit 47 Jahren (geb. 1840) aus seiner lukrativen tierärztlichen Privatpraxis in Belfast zurückzog, fand er endlich die Zeit, den lange gehegten Plan, die Fahrzeugbereifung zu verbessern, in die Tat umzusetzen. Er entwickelte einen luftgefüllten Gummireifen, der patentiert wurde. Dunlop, der als Idealist sehr bescheiden und freigebig war, hat aus der 1889 gegründeten Pneumatic Tyre Company nur geringen wirtschaftlichen Nutzen gezogen und starb 1921 in aller Stille in Dublin.

Pfarrer N a u m a n n, Stockheim, berichtete über „Jugend und Elternhaus des Berliner Professors Johann Georg Naumann, Dresden.“

Prof. Dr. Dr. W. R i e c k, Oeynhausen, sprach zum Schluß über „Anfänge der rektales Untersuchung bei Mensch und Pferd aus historischer Sicht“.

Vor der im Programm vorgesehenen Besichtigung der im Aufbau stehenden veterinärhistorischen Sammlung und des Archivs der TiHo Hannover wurde folgende Entschließung zur Weiterleitung an die DVG einstimmig angenommen: Das Fachgebiet „Geschichte der Veterinärmedizin“ soll an allen vier tierärztlichen Bildungsstätten der Bundesrepublik und Westberlins als selbständiges Lehrfach mehr als bisher gefördert werden.

Der Vorschlag des an der Tagung teilnehmenden Pressereferenten der D. T. Dr. Scheuermann, „Fachgemeinschaft Geschichte der Veterinärmedizin“ umzuändern in „Fachgemeinschaft Geschichte der Tierheilkunde“, ist erwägenswert; die Geschichte der Tierheilkunde ist bis in die Zeit der beginnenden Domestikation zurückzuverfolgen, während die Geschichte der Veterinärmedizin mit Errichtung der tierärztlichen Bildungsstätten beginnt.

Diese erste Zusammenkunft der „Fachgemeinschaft Geschichte der Veterinärmedizin“ kann dank der trotz Zeitdrucks guten Vorbereitung durch den Leiter der Fachgemeinschaft Prof. Rieck und den Schriftführer Dr. Lochmann als voller Erfolg bezeichnet werden.

Abb. 5 a – d: Zusammenstellung der Autorreferate (sofern damals vorhanden) durch Eberhard Haendler im Oktoberheft der Zeitschrift „Der praktische Tierarzt“ (1964, 462-463).

Changing perspectives: World Association for the History of Veterinary Medicine, 1969-2019

Peter Koolmees

*Prof. Dr. Peter Koolmees, Faculty of Arts and Humanities, Faculty of Veterinary Medicine,
Utrecht University, P.O. Box 80 175, NL - 3508 TD Utrecht,
P.A.Koolmees@uu.nl*

In 1964, the first Symposium on the History of Veterinary Medicine was held in Hanover, under the auspices of the German Veterinary Medical Association (DVG). Five years later these symposia obtained an international character since participants from other countries also participated. On that occasion the 'World Association for the History of Veterinary Medicine' (WAHVM) was founded. In 1993 it was decided to revise the Constitution of the WAHVM and to transform the association into a federation of national societies concerned with the promotion and study of veterinary history.

WAHVM has put much efforts in attempts to make Veterinary History a compulsory part of the veterinary curriculum worldwide. This recommendation was later indeed issued by the World Veterinary Association. However, in most countries this did not improve the modest position of veterinary history instruction in veterinary curricula. In some countries veterinary history lectures were given as part of medical or science history courses or as integral part of ethics, deontology, and human-animal relationships. The latter was stimulated by the growing popularity of animals in modern societies.

As for research, more process was established. More and more individuals and research groups started various research programs. This included expert knowledge of veterinarians, historians, archaeologists, sociologists, linguists, etc. often in interdisciplinary research, and has resulted in an increasing scientific output. An overview of the changing perspectives of research questions, themes and topics covered during the WAHVM congresses will be presented.

Another significant development was the introduction of computers and the World Wide Web in the 1980s and 1990s. Digitalized scientific journals, archival sources and ancient manuscripts and books in databases became available in various libraries and on the Internet. Exchanging information was facilitated by electronic mail. WAHVM developed its own website to facilitate international exchange of information on publications, sources, congresses, museums and other activities. This all fits in the general goal of the WAHVM formulated in 1969: providing a platform for encouraging, promoting, and coordinating research and education in the history of veterinary medicine.

Nicht nur Zukunft, auch Gegenwart braucht Vergangenheit

Andreas Pospischil

*Prof. Dr. Andreas Pospischil, Zimikerried 32, CH - 8603 Schwerzenbach,
apos@vetpath.uzh.ch*

Einleitung

Ein Professor für Geschichte der Medizin einer medizinischen Fakultät ist plötzlich im Amt verstorben. Die Fakultät plant den freigewordenen Lehrstuhl anderweitig zu besetzen. Mit der Begründung, das Fach sei praktisch nicht relevant, unterstützen die Studierenden diesen Vorschlag vehement. Ein externer Gutachter wendet dagegen ein: „Die Fakultät sagt, es gebe wenig Zuhörer in den historischen Vorlesungen, und folgert daraus, dass die Professur unbesetzt bleiben müsse, weil die Studierenden kein Interesse an historischen Vorlesungen hätten.“ Er führt weiter aus, „... er sehe darin nur einen schlagenden Beweis, vom schlechten Geist und dem Mangel an wissenschaftlichem Sinn bei der großen Mehrzahl der Medizin-Studierenden, dem entgegenzuwirken, aber nicht ihn zu unterstützen die Aufgabe der Fakultät sein müsste“. Handelt es sich dabei um eine aktuelle Meldung? Nein, in keiner Weise, es ist die Vorgeschichte der Wiederbesetzung des Lehrstuhls für Geschichte der Medizin des im Jahr 1850 verstorbenen Medizinhistorikers Justus Carl Friedrich Hecker (*1795 † 1850; Winau 1997, Abb. 1a).



Abb. 1a: Links: Justus Carl Friedrich Hecker (1795-1850).

Abb. 1b: Rechts: Johann Lukas Schönlein (1793-1864).

(Quellen: https://de.wikipedia.org/wiki/Justus_Hecker,
https://en.wikipedia.org/wiki/Johann_Lukas_Schönlein)

Der externe Gutachter war Johann Lukas Schönlein (1793-1864; Abb. 1b), Internist und als Pathologe in Würzburg Lehrer von Rudolf Virchow. Von 1833 bis 1839 war er Professor für Pathologie, Therapie und klinische Medizin an der 1833 gerade neu gegründeten Universität Zürich. Gleichzeitig übernahm er das Amt des Dekans der medizinischen Fakultät und des Direktors der Klinik für Innere Medizin am Kantonsspital Zürich. Beide Protagonisten Hecker und Schönlein sind bedeutende Vertreter wichtiger medizingeschichtlicher Forschungsgebiete. Hecker gilt als Begründer der «historischen Pathologie und Seuchengeschichte», Schönlein erkannte die Tuberkulose als eigenständige Krankheit und er grenzte erstmals den Typhus abdominalis (primäre Magen-Darm-Erkrankung) vom Typhus exanthemicus ab (Fleckfieber, hervorgerufen durch eine Infektion mit *Rickettsia prowazeki*).

Situation des Faches «Geschichte der Tiermedizin heute»

Dieser Rückblick führt direkt zur Diskussion der Frage, wie Studierenden der Tiermedizin der Nutzen und die Bedeutung der Geschichte der Tiermedizin damals wie heute nähergebracht werden kann. Auf dieses prinzipielle Problem ist Friedrich Schiller bereits in seiner Antrittsvorlesung an der Universität Jena am 26. Mai 1789 mit dem Titel «Was heisst und zu welchem Ende studiert man Universalgeschichte?» eingegangen. Für die Universalgeschichte schlägt er folgendes vor: „Würde diese nicht besser vorankommen, wenn sie versuchen würde, die Weltgeschichte von der Gegenwart und nicht von ihrem Anfang aus zu konstruieren?“, und er fordert: „Das Verhältnis eines historischen Datums zu der heutigen Weltverfassung ist es also, worauf gesehen werden muss [...]“. Wäre dieser Vorschlag für die heutige Tiermedizin anwendbar? Vier Beispiele aus drei verschiedenen Gebieten der Geschichte der Tiermedizin sollen diesen möglichen Lösungsansatz erläutern:

- Historische Pathologie
- Geschichte von Infektionskrankheiten
- Herausforderungen der beginnenden post-antibiotischen Ära

Studierende der Veterinärmedizin werden mit verschiedenen Situationen aus der tierärztlichen Praxis konfrontiert, bei denen historische Daten und Zusammenhänge von Bedeutung sind:

Beispiel 1: Historische Pathologie

Eine Tierbesitzerin wendet sich nach dem Verlust ihres Hundes / ihrer Katze an ihre Tierärztin und fragt: „Frau Doktor, ich möchte wieder einen Hund, eine Katze haben, aber eine Rasse, die keinen oder weniger häufig Krebs bekommt?“ Für die Antwort kann sich die Tierärztin aus dem Gebiet der historischen Pathologie Informationen holen und ein bestehendes Krebsregister für Hunde befragen, dessen Datensatz mit 120`000 Fällen die Jahre 1955 bis 2013 umfasst. Die Antwort lautet: Doggen, Bulldoggen, West Highland White und Jack Russel Terrier zum

Beispiel entwickeln weniger Tumoren als Cocker Spaniel und Boxer (Grüntzig et al., 2015, 2016). Bei Katzen zeigt sich, dass im «Swiss Feline Cancer Registry», das 65'000 Fälle von 1965 bis 2013 enthält, die Rassen Perser, Siamesen und Maine Coon zum Beispiel eine vergleichsweise geringe Tumorinzidenz aufweisen (Graf et al., 2015, 2016).

Beispiel 2: Historische Pathologie Eine Tierärztin bespricht das Ergebnis einer Hautbiopsie eines Hundes mit der Tierbesitzerin. Das Ergebnis der Untersuchung ist unproblematisch. Die Tierbesitzerin ist beruhigt, fragt aber wissbegierig: „Frau Doktor, seit wann werden solche Untersuchungen bei Hunden überhaupt schon gemacht?“. Die Tierärztin antwortet: „Im Prinzip seit der Mitte des 19. Jahrhunderts an den Tierarzneischulen und / oder Fakultäten für Tiermedizin der verschiedenen Universitäten.“ Es gibt einige wenige Auswertungen historischer Untersuchungsergebnisse, wie zum Beispiel aus dem Zürcher Tierspital, die zeigen, dass erstaunlicherweise bereits in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts überproportional viele Hunde (1867 bis 1909 28 %, 1910 bis 1952 16 %, 1953 bis 1986 29 %, und 1987 bis 2010 12 %) und Katzen (1867 bis 1909 12 %, 1910 bis 1952 16 %, 1953 bis 1986 21 % und 1987 bis 2010 14 %) untersucht wurden. Dies lässt erahnen, dass die Wertschätzung von Hund und Katze als Begleittiere bereits im 19. Jahrhundert sehr groß war. Die Veröffentlichungen von Steinbrecher (2009, 2010, 2011) bestätigen die Tatsache, dass Hunde in «frühneuzeitlichen Lebenswelten» bereits ab etwa 1750, insbesondere in Städten, eine nicht zu vernachlässigende Bedeutung hatten.

Beispiel 3: Geschichte von Infektionskrankheiten Eine Tierbesitzerin wendet sich nach dem Verlust ihrer Katze an einer Felinen Leukämievirus Infektion an die Tierärztin und fragt: „Frau Doktor, ich möchte wieder eine Katze haben. Freunde haben mir erzählt, dass nach der Impfung gegen das Feline Leukämievirus Krebs an der Injektionsstelle auftritt. Stimmt das und was soll ich machen?“ Hinweise für eine Antwort ergeben sich aus den historischen Daten von 1965 bis 2015, dem bereits erwähnten «Swiss Feline Cancer Registry» (Graf et al., 2015, 2016). Dort findet man, dass das so genannte «feline injection site sarcoma» bei Katzen in der Schweiz an der Injektionsstelle häufig war und die Inzidenz ansteigt, um danach bis 2015 stark abzufallen (Graf et al., 2016) Die Reduktion der Fälle korreliert mit einer entscheidenden Änderung der Zusammensetzung des Impfstoffes gegen das «Feline Leukämie Virus». Von verschiedenen Herstellern wurde das Adjuvans Aluminium aus der Zusammensetzung genommen. Die ab etwa 2006 steigenden Verkaufszahlen der Aluminium-freien Vakzinen korrelieren mit der Abnahme der Inzidenz dieser Tumorart.

Beispiel 4 Herausforderungen der beginnenden post-antibiotischen Ära (prä-antibiotische Therapieverfahren) Im Jahr 2013 ließ der Direktor des «Center for Disease Control and Prevention» in Atlanta verlauten: „Wenn wir nicht aufpassen, werden wir bald in der post-antibiotischen Ära sein!“ Heute, wenige Jahre später lautet seine Aussage: „Diese Ära hat begonnen, multi-resistente Bakterien warten an allen Ecken!“ Dies ist für die Humanmedizin dramatisch, aber für die Tiermedizin vermutlich ein absolutes Horrorszenario, da vermutlich ein therapeutischer Einsatz der wenigen noch verfügbaren Antibiotika für die Anwendung beim Tier verboten werden wird. Kann die Geschichte der Tiermedizin in dieser Situation vielleicht Hilfe anbieten?

In den vergangenen Jahrzehnten wurden von Veterinärhistorikern im deutschsprachigen Raum eine ganze Reihe von Handschriften, Vorlesungsaufzeichnungen und ähnliche Texte aus dem 19. Jahrhundert transkribiert, ausgewertet und veröffentlicht (zum Beispiel: Becker, 1993; Grimm, 1998; Gächter, 2003; Kalbermatter, 2006; Werth, 2006). Dort und in den Lehrbüchern vor allem der inneren Medizin der Tiere aus dem frühen 20. Jahrhundert, wie zum Beispiel dem Lehrbuch «Spezielle Pathologie und Therapie der Haustiere von Hutya und Marek», gilt es heute nach vergessenen Therapieansätzen gegen Infektionen zu suchen und diese aus heutiger Sicht neu zu bewerten und zu testen. Ein Ansatz wäre zum Beispiel die Anwendung der verschiedenen Varianten einer «antiphlogistischen Therapie», wie sie bei vielen Erkrankungen empfohlen wird, die mit Entzündungen einhergehen.

Eine weitere Quelle für einschlägige Informationen zu «historischen Therapieansätzen» bietet das 1952 im Terra Verlag, Konstanz erschienene und leider vergriffene Buch «Tierärztliche Arzneiverordnung» von Konrad Ullrich, der damals noch vor seinem im Jahr 1955 erfolgten Wechsel an die Medizinische Tierklinik in München Leiter der Klinik für kleine Haustiere und des Instituts für Veterinär-Pharmakologie der FU Berlin war. In diesem Buch findet sich eine Liste von Rezepten, die nach Organen und Symptomen gegliedert sind. Besonders die Rezepte, die Ullrich für verschiedene Hautkrankheiten empfiehlt, verdienen Beachtung. Ein vollständiger Ersatz von Antibiotika für die Verwendung in der Tiermedizin ist auf den ersten Blick in diesen Texte nicht erkennbar. Weitere Untersuchungen müssen diese Frage klären. Aber ein Blick in die lange und wechselvolle Geschichte unseres Berufes, der Tiermedizin, könnte damit wieder vermehrt ins Blickfeld der praktizierenden Tierärzte und Studierenden rücken.

Literatur

- Graf R, Grüntzig K, Boo G, Hässig M, Axhausen KW, Fabrikant S, Welle M, Meier D, Guscetti F, Folkers G, Otto V, Pospischil A.: Swiss Feline Cancer Registry 1965-2008: the Influence of Sex, Breed and Age on Tumour Types and Tumour Locations. *J Comp Pathol.* 154:195-210, 2016.
- Graf R, Grüntzig K, Hässig M, Axhausen KW, Fabrikant S, Welle M, Meier D, Guscetti F, Folkers G, Otto V, Pospischil A.: Swiss Feline Cancer Registry: A Retrospective Study of the Occurrence of Tumours in Cats in Switzerland from 1965 to 2008. *J Comp Pathol.* 153:266-277, 2015.
- Graf R, Guscetti F, Welle M, Meier D, Pospischil A.: Feline Injection Site Sarcomas: Data from Switzerland 2009-2014. *J Comp Pathol.* 163:1-5, 2018.
- Grüntzig K, Graf R, Boo G, Guscetti F, Hässig M, Axhausen KW, Fabrikant S, Welle M, Meier D, Folkers G, Pospischil A.: Swiss Canine Cancer Registry 1955-2008: Occurrence of the Most Common Tumour Diagnoses and Influence of Age, Breed, Body Size, Sex and Neutering Status on Tumour Development. *J Comp Pathol.* 155:156-170, 2016.
- Grüntzig K, Graf R, Hässig M, Welle M, Meier D, Lott G, Erni D, Schenker NS, Guscetti F, Boo G, Axhausen K, Fabrikant S, Folkers G, Pospischil A.: The Swiss Canine Cancer Registry: a retrospective study on the occurrence of tumours in dogs in Switzerland from 1955 to 2008. *J Comp Pathol.* 152:161-171, 2015.
- Pospischil A: Können tote Tiere reden? Geschichte der Veterinärpathologie und ihre Entwicklung in Zürich (1820-2013). Chronos Verlag, Zürich, 2018, ISBN: 978-3-0340-1446-5.
- Steinbrecher A: Eine Stadt voller Hunde – Ein anderer Blick auf das frühneuzeitliche Zürich. Informationen zur modernen Stadtgeschichte, 2, 26-40, 2009.
- Steinbrecher A: Hunde und Menschen. Ein Grenzen auslotender Blick auf ihr Zusammenleben (1700-1850). *Historische Anthropologie*, 19, 192-210, 2011.
- Steinbrecher A: Zur Kulturgeschichte der Hundehaltung in der Vormoderne: Eine (Re)Lektüre von Tollwut-Traktaten. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 152, 31-36, 2010.
- Ullrich K: Tierärztliche Arzneiverordnungen. Terra Verlag, Konstanz. 1952.
- Winau R: Medizingeschichte - Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft. *Giessener Universitätsblatt.* 30:31-39, 1997.
- Kalbermatter T: Das Arzneibuch des Peter Bodmer, Schmied und Vieharzt in Därligen 1836. Schweiz. *Arch. Tierheilk.* 148, 11-16, 2006.
- Becker M: Das Artzneybuch des Js. Jacob Seiler, Viehartz in Bänken 1815: Die allergerheimsten neuerfundnesten Recepten. Schweiz. *Arch. Tierheilk.* 135, 9-12, 1993.
- Grimm R: Sympathiemittel – ein Teilaspekt aus Bürchers Taschenbuch der thierärztlichen Geheimmittellehre von 1896. Schweiz. *Arch. Tierheilk.* 140, 26-28, 1998.
- Werth S: Eine Arzneihandschrift von Eustachius Hesberger, Schmied und Tierarzt in Fulda (1798). *Vet.-med. Dissertation*, Hannover, 2006.
- Gächter V.: Das Arzneibuch des Sam. Vollmer aus Basel (1830), Transkription und Auswertung einer Handschrift. *Vet.-med. Dissertation* Zürich, 2003.

Geschichtsforschung für die Tiermedizin in der Schweiz

Stephan Häsler

*Dr. Stephan Häsler, Mengestorfstrasse 50, CH - 3144 Gasel,
Schweizerische Vereinigung für Geschichte der Veterinärmedizin,
stephan.haesler@gmx.net*

Die Quellen zur Tierheilkunde in der Schweiz sind über eine Zeitspanne von 200 Jahren weitgehend offengelegt durch das «Schweizer Archiv für Tierheilkunde» (SAT), das über die Datenbank «e-Periodica» der ETH-Bibliothek in Zürich allgemein zugänglich ist. Zudem ist die Geschichte der schweizerischen tierärztlichen Institutionen (Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte, Vetsuisse Fakultät inkl. vorherige Institutionen, Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen) in Festschriften zu Jubiläen gut dokumentiert (Abb. 1). Forschenden steht der Fundus eines Museums für Geschichte der Veterinärmedizin und einer spezialisierten Bibliothek zur Verfügung.

Einen Überblick über die Forschung seit Beginn des 20. Jahrhunderts vermitteln 94 Dissertationen und neuerdings sechs Masterarbeiten. 32 Dissertationen handeln von Archäozoologie und Tierzucht und sind für die Veterinärmedizin nur teilweise relevant. Die Mehrzahl der übrigen Arbeiten ist als vertikale Thematik (d. h. Aufzeigen der Entwicklung über eine definierte Zeitspanne) oder als horizontale Thematik (Wissensstand in einem Fachgebiet zu definiertem Zeitpunkt) konzipiert. Bei den vertikalen Themen (28 Diss., 4 MA) stehen Seuchenereignisse und Beobachtungen in Kliniken im Vordergrund,

bei den horizontalen Themen handelt es sich um Vorlesungsmanuskripte (4) und populäre Manuskripte des 18. und 19. Jahrhunderts (6). Weitere Arbeiten betreffen Organisationen, Biografien und Verschiedenes (24).

Ein ähnliches Bild zeigt eine Auswertung der veterinärhistorischen Publikationen im SAT. Aus 150 Arbeiten der letzten hundert Jahre stehen Berichte über Organisationen und Biografien an der Spitze (77), es folgen «vertikale» veterinärmedizinische Themen (31), Themen über Tierheilkunde in der Antike und im Mittelalter (13), 10 «horizontale» Studien über Manuskripte sowie 16 Arbeiten zu verschiedenen Themen.

Die Gesamtsicht über die Dissertationen und übrigen Publikationen zeigt, dass zu keiner Zeit Forschungsschwerpunkte zur Geschichte der Veterinärmedizin gesetzt worden sind; die Themen wurden auf persönliche Initiative der Autoren oder auf Anregung eines Dozenten gewählt. Grund dafür ist, dass dieses Fach weder in Bern noch in Zürich von einem Lehrstuhl betreut worden ist.

Mehrere Symposien der Weltgesellschaft für Geschichte der Veterinärmedizin, die in der Schweiz durchgeführt worden sind (1970 Langnau i. E., 1975 Rapperswil SG und 1988 Rheinfelden), führten die schweizerischen tierärztlichen Geschichtsforscher zusammen. 1990 entschlossen sie sich zur Gründung der Schweizerischen Vereinigung für Geschichte der Veterinärmedizin (SVGVM). Diese Vereinigung ist eine Sektion der Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte. Sie sucht und pflegt den Kontakt mit der Vetsuisse-Fakultät und mit den im Berufsleben stehenden Tierärztinnen und Tierärzten. Sie präsentiert Referate an tierärztlichen Veranstaltungen, führt wissenschaftliche Tagungen durch und veröffentlicht jedes Jahr eine historische Quellenschrift (Abb. 2). Sie spricht mit der Themenwahl ein wechselndes Zielpublikum an und benützt das SAT als Publikationsorgan. In diesem Sinne fördert die SVGVM das historische Verständnis der Tierärzteschaft.

Die Zukunft braucht die Vergangenheit, aber die Vergangenheit muss für die Tierärztinnen und Tierärzte lesbar und greifbar sein.



Abb. 1: Medaille zur Jahrhundertfeier der Gesellschaft Schweizer Tierärzte (GST) 1813-1913.

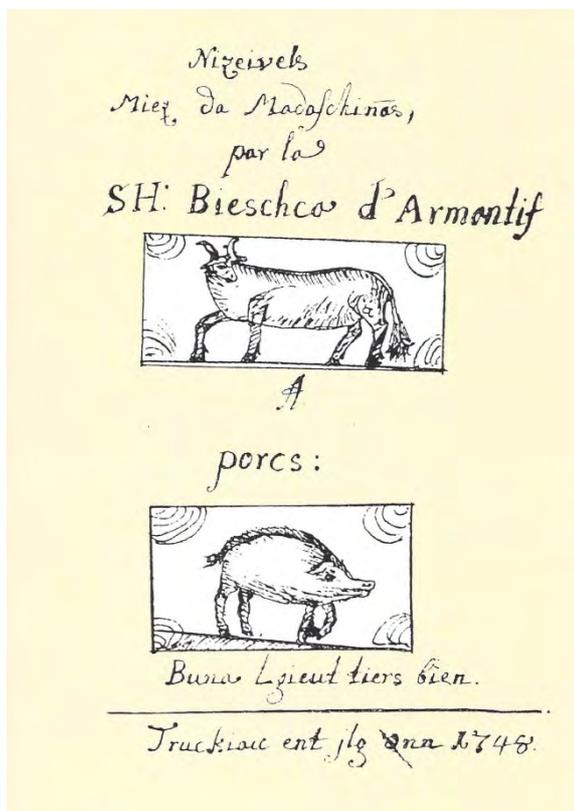


Abb. 2: Quellenedition: „Nützliche Arzneimittel für Rindvieh und Schweine 1748“, Manuskript in rätomanischer Sprache über Tiermedizin. Neujahrgabe 2018 der SVGVM (Titelblatt).

„Eine zwiespältige, sehr unterschiedlich beurteilte Natur“ - Über den Tierarzt Friedrich Pilger (1761–18..) und die Bedeutung von Biographien in den Geschichtswissenschaften

Christian Giese & Christian Mehmke

*Prof. Dr. med. vet. Christian Giese, Institut für Geschichte der Medizin,
Justus-Liebig-Universität Gießen, Jheringstr. 6, D - 35392 Gießen,
Christian.Giese@histor.med.uni-giessen.de*

„Er hatte nie die Arzneikunst studiert, sondern als Soldat mit der Kur der Pferde begonnen, aus Liebhaberei mehreres zusammengelesen, sich mit gutem Kopf eine Theorie der Thier-Arzneikunde gebildet, und war endlich auch zur Praxis an Menschen übergegangen. Sein Genie, das er in der That besaß, und ein noch größerer Grad von Eigenliebe und Unverschämtheit ließen ihn alles wagen, und so kurierte und mordete er methodisch alles, was ihm vorkam.“

Bei der von einem Zeitgenossen skizzierten Person handelt es sich um Martin Heinrich Friedrich Pilger, von 1806 bis vermutlich 1823 Professor der Tierarzneikunde an der Universität Charkow.

Friedrich Pilger wurde 1761 als Sohn eines evangelischen Pfarrers in Wezlar geboren. Laut Kirchenbuch heiratete er 1784. Aus der Ehe gingen fünf Kinder hervor, von denen vier früh verstarben. Für die Jahre 1784 bis 1788 wird er als Advokat, 1789 dagegen als cand. iur. geführt. Dieselbe Quelle nennt ihn 1792 einen „Lieutenant francois“. Dies spricht für einen zeitweiligen französischen Militärdienst und engeren Kontakt mit dem Gedankengut der französischen Revolution.

Aus dem Jahr 1791 stammt die wenig bekannte Schrift „Ideen über die Behandlung der Juden in Deutschland, freimüthig entworfen von Martin Heinrich Friedrich Pilger. Erstes Bändgen. Wezlar, 1791“ (Abb. 1). Hans Thieme (1983) nennt sie in seinem Beitrag „Friedrich Pilger. Ein vergessener Vorkämpfer der Juden-Emanzipation“ einen „frühen Beweis mutiger religiöser und politischer Anschauungen“.

Ebenfalls 1791 redigierte er 52 Nummern der Wochenschrift „Wezlarische Annalen zur Unterhaltung für alle Volksklassen“ mit einer großen Zahl historisch wie kulturgeschichtlich interessanter Beiträge aus seiner Feder, die seine Bildung, politische Einstellung und sein schriftstellerisches Talent erkennen lassen.

Seit 1793 war Pilger hessen-darmstädtischer Trainoffizier und begann in dieser Funktion sich intensiv mit der Tierheilkunde zu befassen. Nach Ausscheiden aus dem Militär im Rang eines Hauptmanns lebte er seit etwa 1798 in Gießen. In der kleinen Universitätsstadt existierte damals noch keine Ausbildung von Tierärzten. Vereinzelt fanden sich Empiriker ein, die teilweise schon jahrelang Tierarzneikunde betrieben hatten, sowie Schäfer, Schmiede und Viehkastrierer, die sich an der Medizinischen Fakultät einer Prüfung unterzogen, um eine Legitimation für ihre jeweilige Tätigkeit in hessen-darmstädtischen Landen zu erwerben.

Pilger soll sich ab dem Jahr 1801 angeboten haben, jungen Leuten täglich mehrere Stunden tierheilkundlichen Unterricht in seiner Wohnung zu erteilen. Seine wiederholten Bitten um Räumlichkeiten an der Universität blieben erfolglos. Zusammen mit dem Medizinprofessor Hessert war er damals ein Hauptförderer der Kuhpockenimpfung in Gießen, die teilweise unter Polizeischutz stattfand. Parallelen zu Impfgegnern in der heutigen Zeit drängen sich auf. 1801 erschien auch der erste Band des „Systematischen Handbuchs der theoretisch-praktischen Veterinär-Wissenschaft“ (Abb. 2).

Aufgrund seiner desolaten finanziellen Situation hatte Pilger niedere Beschäftigungen als Bau-schreiber, Wiesenaufseher in Verbindung mit der Aufsicht der Heuwaage, Zehntverwalter und Kontrolleur des Gießener Fruchtspeichers angenommen. Das Kriegsministerium reagierte 1802 mit dem Entzug des Hauptmannstitels wegen „unangemessener“ Tätigkeiten. Als Entschädigung für die Aberkennung seines Offiziersranges erfolgte die Verleihung des Titels als „Professor der Thier-Arznei-Kunst“, der allerdings weder mit einer Funktion an der Gießener Universität noch mit einem Gehalt verbunden war.

1804 verlor Pilger die oben genannten Einkommensquellen, nachdem eine Inspektion der Gießener Rentkammer ergeben hatte, dass er „bekanntlich die größte Zeit des Jahres in Land-Geschäften als Thierarzt abwesend sei“. Enttäuscht von der Entwicklung folgte Pilger 1806 dem Ruf als Professor der Tierarzneikunde an die neu gegründete Universität Charkow, wo er sich zunehmend der Humanmedizin zuwandte, „sodaß er eine Zeit lang als Arzt den größten Zulauf hatte“. In der

Folgezeit zum Russisch-kaiserlichen Hofrat ernannt und mit dem Adelstitel versehen, soll er dort bis 1823 gewirkt haben. Dann verliert sich seine Spur, das Todesjahr ist unbekannt.

Wer war dieser Mann, in Quellen charakterisiert als von wertvollen Idealen geprägter Denker, egoistisch, uneigennützig, unverschämt, heller Kopf, Aventurier, Scharlatan. Wie ist er in seiner Zeit zu verorten? Fragen, denen nachzugehen ist. Zudem wird versucht, in diesem Kontext die Bedeutung von Biographien und den Umgang mit biographischem Material näher zu beleuchten. Will man die Komplexität und Dimensionen dieser Thematik begreifen, kommt man nicht vorbei am „Handbuch Biographie. Methoden, Traditionen, Theorien, Stuttgart 2009“, hrsg. von Christian Klein, in dem es einleitend heißt: „Biographisches Erzählen ist allgegenwärtig“ und Biographik eine „kulturelle Universalie“.

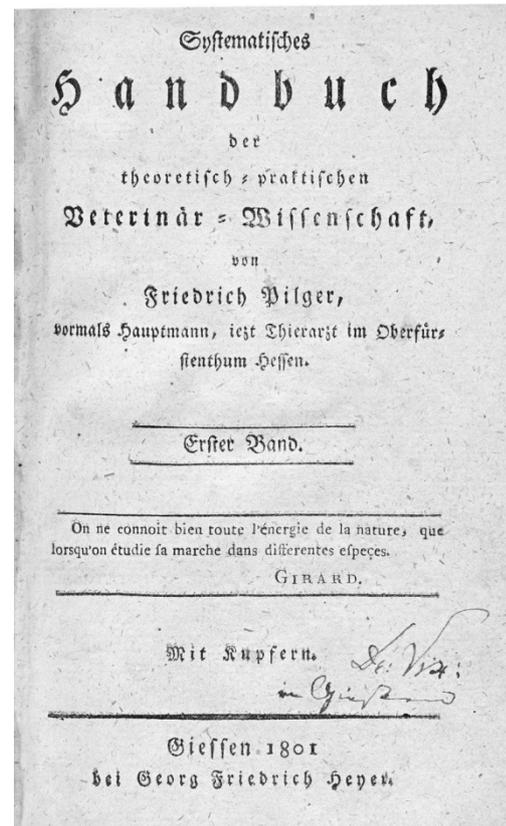
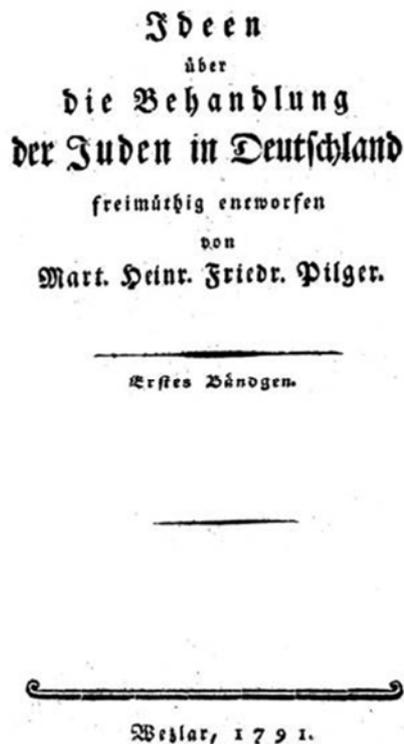


Abb. 1: Im Prolog dieser Schrift schreibt Pilger: „Der Jude ist ieder Volkommenheit so gut fähig wie der Christ, er steht in keinem Stüke was Vernunft und Anlage betrifft, ihm nach, und was ihn dem Christen nachsetzt, ist falscher lichtscheuer Wahn, der bei näherer Beleuchtung verschwindet wie ein Schatten.“ Goldenbaum konstatiert: „Projudaische Stellungnahmen christlicher Autoren sind in den 1790er Jahren im deutschen Sprachraum rar“ (U. Goldenbaum: Appell an das Publikum. Die öffentliche Debatte in der deutschen Aufklärung, Berlin 2004, S. 822).

Abb. 2: Titelblatt des ersten Bandes von Pilgers „Systematischem Handbuch der theoretisch-praktischen Veterinär-Wissenschaft“ (Oktavformat, 1055 S., 4 Taf.). Seine Einstellung zu Tieren erschließt sich durch Sätze, wie: „So sind die Hausthiere, welche sich das Bürgerrecht in der Gesellschaft erwarben, wichtig für ieden Stand [...]. Je mehr also der kultivirte Mensch auf Verberung des Zustandes dieser seiner Mitgeschöpfe denkt; um desto gröser muß für ihn der Ertrag des Nutzens sein, welchen sie unaufhörlich leisten“ (Pilger 1801, S. 4-5). Der zweite Band folgte in 2 Abteilungen bis 1803. Das abgebildete Werk stammt aus dem Besitz von Karl Wilhelm Vix (1802–1866), dem Wegbereiter der akademischen Tierheilkunde an der Universität Gießen.

Von Dummkoller und Ferkelschneiden – Rechtsgeschichte als Grundlage für Rechtsverständnis und Rechtsauslegung

Michael Schimanski

*Dr. Michael Schimanski, Region Hannover, Fachdienst Verbraucherschutz
und Veterinärwesen, Hildesheimer Straße 20, D - 30169 Hannover,
michael.v.schimanski@web.de*

Für Rechtsverständnis und Rechtsanwendung ist die Auslegung von Normentexten die zentrale Methode der juristischen Hermeneutik. Klassisch wird zwischen vier Auslegungsmethoden unterschieden: der grammatikalischen (Wortsinn), der systematischen (Rechtssystematik), der historischen und der teleologischen (Sinn und Zweck) Auslegung. Welche Kraft und Bedeutung die (geänderte) Auslegung von Rechtsvorschriften haben kann, wird deutlich, wenn ein Autoraser wegen Mordes verurteilt und die massenhafte Tötung von männlichen Eintagsküken als strafbare Tiertötung eingestuft wird.

Bei der historischen Auslegung soll anhand der Entstehungsgeschichte einer Norm der historische Wille des Gesetzgebers ermittelt und weiterhin das allgemeine geschichtliche Umfeld zum Zeitpunkt des Normenerlasses berücksichtigt werden. Die historische Auslegung verliert jedoch an Bedeutung, je älter Regelungen sind, insbesondere dann, wenn zwischen Entstehung und Anwendung eines Gesetzes sich die Lebensverhältnisse und Rechtsanschauungen erheblich geändert haben.

Wie im allgemeinen Recht kann die Rechtsgeschichte auch im speziellen Veterinärrecht einen wichtigen Baustein bilden für das Verständnis und die Anwendung von aktuellen Rechtsvorschriften. Denn die allermeisten Regelungen haben einen geschichtlichen Kern in ihren historischen Vorläufern wie dem Fleischbeschauengesetz von 1900, dem Viehseuchengesetz von 1909 dem Tierschutzgesetz von 1933 oder dem Tierkörperbeseitigungsgesetz von 1939. Im Rahmen des Vortrags werden verschiedene aktuelle und historische veterinärrechtliche Vorschriften in ihrer Entstehungsgeschichte und ihrer historischen Bedeutung diskutiert, so z.B.

- die Regelung des Tierkaufrechts in der Kaiserlichen Verordnung von 1899
- die besonderen Zuständigkeitsregelungen im Tierseuchengesetz und im Tierkörperbeseitigungsgesetz
- die Definition der Tierquälerei im Tierschutzgesetz
- die Möglichkeit zur Durchführung von schmerzhaften Eingriffen ohne Betäubung im Tierschutzgesetz
- die Zahl der Planproben nach der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift Rahmenüberwachung.

Anhand der Analyse dieser Beispiele wird verdeutlicht, dass Geschichte der Veterinärmedizin auch für aktuelle veterinärrechtliche Fragestellungen von großer Bedeutung sein kann und ihre Kenntnis das Verstehen von Rechtstexten erleichtern kann – ja quasi ohne sie nicht auskommt.

Veterinärämter in Deutschland – Entwicklung nach dem 2. Weltkrieg und zukünftige Herausforderungen der behördlichen Veterinär- und Lebensmittelüberwachung

Eberhard Haunhorst

*Prof. Dr. Eberhard Haunhorst, Nds. Landesamt für Verbraucherschutz und
Lebensmittelsicherheit, Postfach 39 49, D - 26029 Oldenburg,
eberhard.haunhorst@laves.niedersachsen.de*

Der Vortrag zeigt die Entwicklung der Veterinärverwaltung seit Gründung der Bundesrepublik Deutschland auf und skizziert zukünftige Entwicklungen. Während in den 1950er und 1960er Jahren häufig die Aufgaben der Veterinärämter vom Amtstierarzt allein verantwortet wurden, hat sich spätestens mit der Wiedervereinigung und Bildung des europäischen Binnenmarktes ein System spezialisierter Veterinär- und Lebensmittelüberwachungsämter entlang der gesamten Wertschöpfungskette vom Stall bis auf den Tisch etabliert. Globalisierung und Digitalisierung machen es für die Zukunft erforderlich, die Tätigkeit der Behörden enger miteinander zu verknüpfen. Darüber hinaus muss die Veterinärverwaltung als Arbeitgeber vielfältigen Anforderungen eines stark im Wandel stehenden Arbeitsmarktes gerecht werden.

Fleischbeschau in Gefahr oder Sturm im Wasserglas? - Rückblick auf die Fleischbeschau-Reform 1986

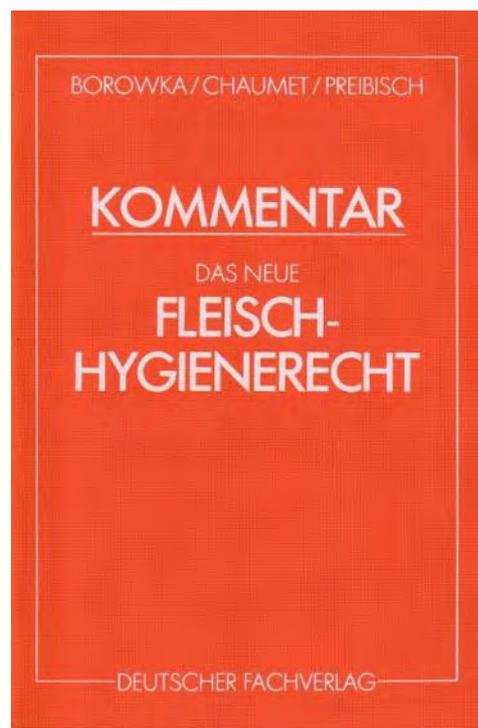
Bernhard Hofschulte

*Dr. Bernhard Hofschulte, Amtstierarzt i. R., Seesiedlung 2, D - 17252 Mirow,
bernhard@hofschulte.de*

In der jungen Bundesrepublik Deutschland war das Reichs-Fleischbeschauengesetz die Rechtsgrundlage für die Durchführung der Schlachtier- und Fleischuntersuchung. 1965 wurde für den Versand in Mitgliedstaaten das EWG-Frischfleisch-Gesetz erlassen. Für mehr als zwei Jahrzehnte bestand nun eine doppelsträngige, in weiten Teilen inhaltsgleiche Gesetzgebung. Diese zu vereinheitlichen, wurde 1985 durch die Bundesregierung ein Gesetzentwurf vorgelegt. Im Deutschen Bundestag wurde dieser Entwurf verabschiedet mit einer Änderung, welche mit hoher Wahrscheinlichkeit die tatsächliche Eliminierung des Tierarztes aus der Schlachtier- und Fleischuntersuchung und der Hygieneüberwachung zur Folge gehabt hätte. Der Bundesrat hat dieses Gesetz gestoppt und mit Hilfe des Vermittlungsausschusses die ursprüngliche Fassung wieder hergestellt. Das Änderungsgesetz trat am 18.4.1986 in Kraft, und das Fleischbeschau-Gesetz hieß ab sofort Fleischhygiene-Gesetz. Die dazu gehörige Fleischhygiene-Verordnung trat am 1.2.1987 in Kraft, gleichzeitig trat das EWG-Frischfleisch-Gesetz außer Kraft. Die über zwei Jahrzehnte bestehende Doppelsträngigkeit der Fleischhygiene-Gesetzgebung war beseitigt.



1961



1987

Abb. 1: Das **ALTE** Fleischbeschauengesetz 1961. Spindler, Gustav, Theurer, Bernhard (1961): Das Schlachtier- und Fleischbeschauengesetz. Textausgabe mit Erläuterungen. 4. Auflage. Stuttgart, Kohlhammer-Verlag.

Abb. 2: Das **NEUE** Fleischhygienegesetz 1987: Borowka, Joachim, Preibisch, Dietmar und Chaumet, Josef (1987): Kommentar Das neue Fleischhygienerecht. Frankfurt am Main, Deutscher Fachverlag.

"Wie es denn eigentlich gewesen [ist]?" *

Reflexionen zur Anerkennung des 3R-Konzepts und der Professionalisierung des Tierschutzbeauftragten

Madeleine Himmele^{1,2}, Katja Siegeler³ & Stephanie Krämer^{1,2}

¹Professur für Versuchstierkunde und Tierschutz mit dem Schwerpunkt Refinement nach dem 3R-Prinzip, Justus-Liebig-Universität Gießen; ²Gießener 3R-Zentrum - ICAR3R, Justus-Liebig-Universität Gießen, ³Tierschutzbeauftragte der Justus-Liebig-Universität Gießen

*Korrespondierende Autorin: Univ.-Prof. Dr. Stephanie Krämer, Justus-Liebig-Universität Gießen
Professur für Versuchstierkunde und Tierschutz, Frankfurter Strasse 110, D - 35392 Gießen,
stephanie.kraemer@vetmed.uni-giessen.de*

*Zitat frei nach Leopold von Ranke

Das im Jahr 1959 von Russell und Burch entwickelte 3R-Konzept [1] bildet heute nicht nur die ethische Handlungsgrundlage Tier-basierter Forschung ab, sondern hat darüber hinaus auch zur Professionalisierung des Tierschutzbeauftragtenwesens in Deutschland beigetragen. Die 3Rs, Replacement, Reduction und Refinement, sind Orientierungspunkte in jeder versuchstierkundlichen Vorlesung für Studierende der Veterinärmedizin. Ebenso werden Kenntnisse zur Thematik im Rahmen gesetzlich vorgeschriebener Sachkundeprüfungen für Personen, die tierexperimentell arbeiten, überprüft.

Die Implementierung des Konzepts verlief allerdings nicht stetig, sondern vielmehr in Etappen [2]. Die Jahre von 1959 bis 1979 können als Inkubationszeit beschrieben werden, in der das Konzept weitestgehend ruhte. Von 1980 bis 1990 fand es vermehrt Beachtung. Eine Reifephase in den Jahren 1990 bis 2007 schloss sich an und mündete schließlich in einem Paradigmenwechsel (2007 bis heute).

Eine vergleichbare Entwicklung ist in der Professionalisierung des Tierschutzbeauftragten zu beobachten. Erstmals wurde die Position des Tierschutzbeauftragten im Deutschen Tierschutzgesetz im Jahr 1986 erwähnt [4]. Somit könnte man von einem historischen Muster sprechen, das zu dieser Parallelentwicklung geführt hat. Ursächlich mögen hier die sich wandelnden Mensch-Tier-Beziehungen gewesen sein. Betrachtet man die Einflussgrößen dieser Zeit, wie die sichtbar werdenden Aktivitäten von Tierrechtsbewegungen, die Gründung der ZEBET im Jahr 1989 [5] und das wachsende Interesse am Tierschutz im allgemeinen, erschien es notwendig, eine Instanz zu schaffen, die die sensiblen Tätigkeiten im kontrovers diskutiertem Feld des tierexperimentellen Arbeitens überwacht.

Darüber hinaus erarbeitete die Europäische Union Konzepte, die Änderungen im Chemikaliengesetz vorsahen. Hersteller und Importeure von Chemikalien müssen seit 2007 Daten zur Unbedenklichkeit ihrer Produkte erbringen, erst dann kann eine Registrierung und Marktzulassung erfolgen. Mit der Umsetzung dieser Verordnung wurde gewiss, dass zur Durchführung der obligatorischen Prüfverfahren die Zahl der Versuchstiere steigen würde. Zur Rechtfertigung dieser Maßnahmen erschien es daher notwendig zu sein, zeitgleich den Tierschutz in diesem Feld zu erhöhen. Die EU erkannte, dass der erste Schritt in einer Harmonisierung der europäischen Tierschutzgesetze liegen muss. In dieser Phase besann man sich des 3R-Konzepts von Russell und Burch und verankerte dieses in der EU Richtlinie 2010/63 [7].

Im Jahr 2013 hatte die Implementierung der Richtlinie in nationales Recht zu erfolgen. Seit dem müssen Antragstellungsverfahren im Rahmen der Durchführung genehmigungspflichtiger Tierversuche unter Berücksichtigung der Erfüllung der 3R-Prinzipien geprüft werden. In der Konsequenz mussten Tierschutzbeauftragte fortan die Anträge auch hinsichtlich des Einsatzes möglicher Alternativ- oder Ersatzverfahren prüfen. Für den tierärztlichen Beruf (in der Ausübung der Tätigkeit des Tierschutzbeauftragten) ergeben sich hier neue Herausforderungen, gleichwohl Optionen einer post-gradualen Professionalisierung hinsichtlich der Vertiefung von Kenntnissen zu Replacementstrategien (Alternativ- und Ersatzverfahren).

Die hierbei zu beobachtenden Entwicklungen, bilden einmal mehr die historisch gewachsene besondere Verantwortung des tierärztlichen Berufes in der Umsetzung eines nachhaltigen Tierschutzes ab (dies gilt für alle Sparten des tierärztlichen Berufes!). Die erfolgreiche Umsetzung dieser Aufgabe ist allerdings nur möglich, wenn die Tierärzteschaft diese Entwicklungen erkennt und sich den neuen Themenfeldern stellt. Ignoriert sie hingegen die Notwendigkeit der Professionalisierung, so

verliert sie ihre Expertise. Die per se besondere Aufgabe des Tierschutzbeauftragten würde sich in einer bürokratisch-administrativen Dienstleistertätigkeit verlieren, in deren Tätigkeitsrahmen es nur noch möglich sein wird, in dubio pro animale auf ein Blatt Papier zu schreiben, dieses zu einem Papierflieger zu falten und dessen Flug mit einer Träne im Auge hinterher zu blicken.

Literatur

- [1] Russell, W. M. S., Burch, R. L. (1959). The principles of humane experimental technique. London: Methuen.
- [2] Stephens, M. L., Mak, N. S. (2013). History of the 3Rs in Toxicity Testing: From Russell and Burch to 21st Century Toxicology. Reducing, Refining and Replacing the Use of Animals in Toxicity Testing, 19,1.
- [3] Tierschutzgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 18. Mai 2006 (BGBl. I S. 1206, 1313), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 17. Dezember 2018 (BGBl. I S. 2586) geändert worden ist.
- [4] Tierschutzgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 18. August 1986 (BGBl. Nr.42 S.1323.
- [5] Spielmann, H., Grune-Wolff, B., Liebsch, M. (1994). ZEBET: Three Years of the National German Center for Documentation and Evaluation of Alternatives to Animal Experiments at the Federal Health Office (BGA) in Berlin. Alternatives to Animal Testing. New Ways in the Biomedical Sciences. Trends and Progress. Reinhardt, C. A. (ed.). VCH, Weinheim.
- [6] REACH - Verordnung (EG) (1907/2006), Europäische Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.
- [7] Directive 2010/63/EU of the European Parliament and of the Council of 22 September 2010 on the protection of animals used for scientific purposes Text with EEA relevance.

Warum erinnern? - Rückbesinnung auf DDR-Zeiten aus tierärztlicher Sicht

Hartwig Prange

*Prof. Dr. Hartwig Prange, Merkurstr. 47B, D - 06118 Halle, Trotha,
hartwig.prange@landw.uni-halle.de*

Die Beschäftigung mit dem Gewesenen dient dem Verständnis des Gegenwärtigen. Die DDR-Zeit ist bislang vergleichsweise randständig angesichts des historischen Überdrucks der NS-Verbrechen behandelt worden, auch wenn sich hier der Systemvergleich zwischen Ost und West mit Auswirkungen auf die heutigen Tage geradezu anbietet. Dazu müsste der zeitliche Abstand von 30 Jahren auch angesichts neuer, teils relativierender Erfahrungen ausreichen.

Ein diesbezügliches Ergebnis für unseren Beruf war die Reihe „Veterinärwesen und Tiermedizin im Sozialismus“ mit neun Schriften aus den Jahren 1994 bis 2011, die vom damaligen Verband der Tierärzte initiiert und von der DVG herausgegeben worden ist.

Im Umfeld des tierärztlichen Berufes ereigneten sich in der SBZ/DDR mehrere politisch gesteuerte Systembrüche in der Landwirtschaft, wie sie die Westzonen/BRD nicht erlebt haben. Vor diesem Hintergrund wird im nachstehenden Text die gesellschaftliche Entwicklung unseres Berufes beleuchtet.

1. Die Besitz- und Machtverhältnisse in den Dörfern wurden ab Herbst 1945 durch die entschädigungslosen Enteignungen der Landbesitzer ab 100 ha (7160 Familien mit 76,3 % des verteilten Landes) sowie von sogenannten Parteiaktivisten und Kriegsverbrechern (4537 mit 4,7 %) in vielen Regionen grundlegend verändert. Das betraf in der Sowjetischen Besatzungszone 28,2 % allen Landes, das meiste in den Gutsgegenden von Vorpommern und Mecklenburg, das wenigste in den Altbauerngegenden Mitteldeutschlands. Einbezogen in den gebildeten „Bodenfond“ zur Neuverteilung war der zuvor schon staatliche Landbesitz; Kirchengüter wurden nicht enteignet. Vom Bodenfond wurde etwa ein Drittel als Volksgüter weiter geführt.

Das Unrecht der Vertreibungen der Enteigneten aus ihren Häusern und Heimatkreisen wird bis auf den heutigen Tag teils gedankenlos, teils politisch gezielt verdrängt.

Nach diesem tiefen Einschnitt der bis heute umstrittenen, letztlich notwendigen Bodenreform - 14 Mio. Menschen hatten als Kriegsfolge alles verloren - bewirtschafteten dann altbäuerliche Betriebe und die „Neubauern“ das Land. Rund 293 000 Familien hatten eine Siedlung erhalten, von denen 35%

Heimatvertriebene aus den deutschen Ostgebieten waren, die im Durchschnitt 8,4 ha bekamen. Damit konnten sie trotz des zuvor erlebten Totalverlustes und schwieriger Startbedingungen die Nachkriegszeit bei eigener Arbeit recht gut überstehen.

Die privaten Tierärzte waren wie auch andere Bereiche unseres Berufes durch diese kommunistische Gewaltaktion nicht direkt betroffen, allerdings in ihrer Anzahl durch den Krieg dezimiert. Daher betreuten die Einsatzfähigen in der Regel zunächst sehr große Praxisbereiche.

2. Ein dynamischer Neubeginn orientierte bei erheblichen Reparationen an die UdSSR auf die baldige Funktionsfähigkeit der staatlichen Organisation und Wirtschaft. Nach Gründung der DDR 1949 begann aber mit allerlei Restriktionen der Kampf gegen die Großbauern, deren dominierender Einfluss in den Dörfern in den 1950er Jahren gebrochen wurde. Das löste eine Fluchtwelle aus. Etwa die Hälfte aller Besitzer mit mehr als 50 ha Nutzfläche, an die die höchste, kaum erfüllbare Stufe des Abliefernssolls gebunden war, ging in den Westen, der bis zum Mauerbau einen millionenfachen Zufluss fachlich qualifizierter Menschen aus vielen Berufen erhielt. Nicht wenige Tierärzte hatten sich dieser Abwanderung angeschlossen.

Die weiterhin privaten Praktiker erlangten bei freier Praxistätigkeit ein vergleichsweise hohes Einkommen – das waren „goldene Zeiten“ des Berufes. Die Veterinärverwaltungen wurden anfangs von erfahrenen Personen sachkundig geführt, die vielfach als Veterinäroffiziere in der Wehrmacht gedient hatten. Aufgebaut wurden die teils zerstörten Gebäude der Fakultäten in Berlin und besonders in Leipzig, eine volle Funktionsfähigkeit erreichten die Institute auf der Insel Riems, in Jena und Berlin. Nach der Verwaltungsreform 1952 wurden in fast allen neu geschaffenen Bezirken anspruchsvolle Veterinäruntersuchungs- und Tiergesundheitsämter (VUTGÄ) sowie große staatliche Tierkliniken (BTK) erbaut. Letztere ergänzten die tierärztliche Betreuung und entwickelten ein zeitgemäß hohes Niveau der Großtierklinik, wobei die Kleintierbehandlung in einer Situation der Lebenssicherung nach dem Krieg zunächst nur randständig nachgefragt und angeboten wurde.

3. Der nächste Schritt staatlicher Einflussnahme war die Propagierung einer kollektivierte Landwirtschaft, deren erste Genossenschaften ab dem Jahr 1952 insbesondere in solchen Dörfern gebildet wurden, in denen vorheriger Gutsbesitz an Neubauern verteilt worden war. Letztere hatten als ehemalige Landarbeiter trotz staatlicher Hilfen (MAS, VdGB, geringes Soll/ha) meist unter schwierigen Bedingungen (< 10 ha Land, Mangel an Betriebsmitteln und Zugtieren) und mit oft mangelnder Erfahrung gewirtschaftet.

Die privaten Tierarztpraxen wurden seit der Bildung der Staatlichen Tierarztpraxis (STP) ab 1955 und der Zuführung von Hochschulabsolventen mehr und mehr eingeeht und dann schrittweise in die STP überführt. Dieser Prozess verlief langsamer und mit geringerem Druck als der der Kollektivierung.

4. In der Periode nach der Zwangskollektivierung 1959/60, in der großes Unrecht an den noch erfolgreich wirtschaftenden „Einzelbauern“ geschah, vor allem aber ab dem Mauerbau 1961 durchdrang die sozialistische Ideologisierung alle Lebensbereiche. Nun hatte die SED freie Hand, denn die Flüchtlingsbewegung in den Westen war gestoppt. Eine dann zentral geführte „sozialistische Landwirtschaft“ überwand allmählich die Anfangsprobleme der Kollektivierung und veränderte die Lebensverhältnisse in den Dörfern mit neuen Hierarchien und Prioritäten bei einem hohen Arbeitsangebot hin zu einer funktionierenden nivellierten Gesellschaft.

Nun war auch der tierärztliche Beruf betroffen, dessen Strukturen ebenfalls verändert wurden und dessen leitendes Personal bald größtenteils ausgetauscht wurde. Daher waren Mitte der 1960er alle Bezirkstierärzte und die Mehrzahl der Kreistierärzte und Institutsdirektoren - noch bei Ausnahme der meisten Professoren - Mitglieder der SED, während in den 1950ern nur Wenige die Parteinadel getragen hatten. Die VUTGÄ und BTK wurden zu „Bezirksinstituten für Veterinärmedizin“ (BIV) mit meist neuer Direktion zusammengelegt. Zeitgleich wurde reichlich tierärztlicher Nachwuchs in die Bezirke „gelenkt“, womit die zusätzlichen Vergünstigungen (Einzelvertrag, Einnahmen für Impfungen und Zuchthygiene) wegfielen.

Die inzwischen parteikonforme Veterinärleitung legte Standardgrößen für die STP fest (3500 GVE plus Beratung der Genossenschaften), deren Betreuungsbereiche wie auch die der verbliebenen Privattierärzte abgesteckt wurden. Dazu konnte es drei Zusatzstufen (je 200 Mark/Monat) für je 500 zusätzliche GVE, die Fleischbeschau oder sonstige Tätigkeiten geben. Viele Ehefrauen wurden wie die Tierärzte selbst bei den Räten der Kreise als Telefonhilfen mit kleinem Geld angestellt. Damit war ein zur Humanmedizin vergleichbares Gehaltsniveau erhalten, der tierärztliche Beruf aber enger an die Landwirtschaft gebunden: Der Hochschulreform 1969 folgte die Trennung der landwirtschaftlichen Ausbildung in universitären Sektionen für Pflanzen- oder Tierproduktion. Letztere ist an beiden Standorten zur „Sektion Tierproduktion und Veterinärmedizin“ vereint worden. In der Landpraxis wurden ab Ende der 1960er Jahre jeweils mehrere STP zu „Staatlichen Tierärztlichen Gemeinschaftspraxen“ (STGP) mit einem „Stützpunkt“ und meist weiterem Personal (Veterinäringenieure, Sekretärin) zusam-

mengeführt. Dieser Prozess verlief regional unterschiedlich und weniger dramatisch als die landwirtschaftlichen Strukturänderungen.

5. Die Periode der Industrialisierung der Tier- und Pflanzenproduktion nahm ab Beginn der 1970er Jahre Fahrt auf, nachdem beide Teilbereiche als selbstständige Betriebe neu geordnet und durch Zusammenlegungen in größere Betriebseinheiten mit neuen Namen umgewandelt waren, alles geleitet durch zentrale Entscheidungen aus dem SED-Politbüro.

Daran hatten sich die tierärztlichen Einrichtungen anzupassen. Auch wenn es nicht gelang, „die führende Rolle der Partei bis in die letzte STGP“ (H. Schwedler) durchzusetzen, so konnten nun sozialistische Auflagen (Teilvergütung nach Kennziffern, Wettbewerbsverpflichtungen, Zivilverteidigung, mehr Mitgliedschaften in SED, Gewerkschaft und deutsch-sowjetischer Freundschaft) besser, allerdings ortsabhängig sehr unterschiedlich durchgesetzt werden. Durch die Planung der Arbeitszeiten und Fortbildungen entstanden aber auch erweiterte Möglichkeiten der Spezialisierung zum Fachtierarzt, den mit den Jahren sehr viele Berufsangehörige ohne allen Konkurrenzdruck und meist ohne größere Zugeständnisse erwarben.

Die im Vergleich zu den Bauerngehöften kulturlos an den Ortsränder gelegten neuen Tieranlagen der 1950er und 1960er Jahre wurden oft aufgestockt, und ein zunehmender Anteil der Nutztiere stand in den letzten beiden DDR-Jahrzehnten in rund 325 zentral erarbeiteten und örtlich angepassten „Angebotsprojekten“ verschiedener Größen. Die „erste Generation“ dieser Anlagen mit z. B. 1000/1275 Sauen- und 6000 Mastplätzen (auch als Doppelung) war ein Gewinn an Gestaltung, Management, Hygiene und Produktionsergebnis, weniger aber an Umwelt- und Tierschutz. Diesbezügliche Defizite und die Zunahme von Faktoreninfektionen bestanden insbesondere in den Riesenanlagen der „zweiten Generation“ (5600/12 000 Sauen-, 40 000/80 000 Mastplätze). Die in diesen Betrieben anfallende Gülle wurde meist technisch unvorteilhaft und flächenbezogen überreichlich ausgebracht. Der Tierschutz war kein Thema und Bemühungen in der ministeriellen Veterinärabteilung um ein Tierschutzgesetz scheiterten an politischen Bedenken.

In den spezialisierten Betrieben der Tierhaltung wurden Betriebstierärzte eingesetzt, deren „Veterinärmedizinischen Abteilungen“ die Veterinäringenieure, teils auch die Desinfektionsbrigaden zugeordnet waren. Hier wurden die üblichen tiermedizinischen Tätigkeiten um erweiterte Aufgaben der Präventive, Prophylaxe, Hygiene und Produktionskontrolle – heute als Gesundheitsmanagement bezeichnet – ergänzt.

Die zentralistische Organisation des staatlichen Veterinärwesens hatte nun die Möglichkeit der uneingeschränkten „Leitung“ der Tierärzteschaft und damit auch einer konsequenten Bekämpfung anzeigepflichtiger Tierseuchen. Letzteres war durchaus ein Vorteil, doch es gab auch abwegige Beispiele. Ein solches war mit dem Ausbruch der Klassischen Geflügelpest 1979 in und um Taucha bei Leipzig verbunden, wo zur Eliminierung des Virus rund eine Million Geflügel getötet worden ist. Die Seuche wurde in der DDR angeblich nicht erkannt, aber in Moskau diagnostiziert und dann doch als Newcastle-Disease selbst an die Bezirkstierärzte ausgegeben. Aus wohl wirtschaftlichen Erwägungen ist das Geschehen verschleiert und nicht an das Internationale Tierseuchenamt Paris gemeldet worden.

Mit steigendem Wohlstand gewann die Pferde- und Kleintiermedizin an Bedeutung, machte aber bis zum Ende der DDR-Zeit bei Ausnahme größerer Städte bestenfalls 15-20 % des gesamten Praxisvolumens aus. Dagegen stieg der Anteil der Frauen in Ausbildung und Berufspraxis stetig an, nachdem er in den 1950ern bei nur etwa 15 % lag. Der staatlichen Anstellung aller Tierärzte und dem Druck wie der Lockung folgend war schließlich knapp ein Drittel aller Berufsangehörigen - relativ mehr Männer als Frauen und mehr Betriebs- als STGP-Tierärzte - dann Mitglieder der SED, die nahezu alle leitenden Funktionen in den Verwaltungen, Instituten und Betrieben besetzten. Nicht selten dominierte Parteihörigkeit über fachliche Kompetenz, Funktionsmentalität über Leistungsorientierung. Das führte zu Unmut unter den abgedrängten Parteilosen, was eine Ursache der beruflichen Selbstbefreiung 1989/90 aus dem System des staatlichen Veterinärwesens war. Nach Gründung des oppositionellen „Verbandes der Tierärzte“ im Dezember 1989 traten in diesen bis zur offiziellen Gründungsveranstaltung im April 1990 etwa 80 % aller Berufsangehörigen ein. Der bis in die Kreise und Institutionen wirkende, die Vertrauensfrage zu den leitenden Personen durchsetzende Verband schuf den Übergang zu den tiefgreifenden Veränderungen der tierärztlichen Berufsorganisation.

6. Nach der Wiedererlangung der deutschen Einheit endeten mit dem Zusammenbruch der angeblich die Zukunft bestimmenden sozialistischen Gesellschaftsordnung auch die bisherigen Formen tierärztlicher Betreuung. Die neue Selbstbestimmung hatte aber, wie sich bald zeigte, einen hohen sozialen Preis, denn die bisherigen Sicherheiten und die Konkurrenz-lose Arbeitsteilung endeten. Die Marktmechanismen haben den Osten übergangslos überrollt. Etwa zwei Drittel des Nutztierbestandes

wurden nach Einführung der Deutschen Mark im Juli 1990 von den unter Druck geratenen Genossenschaften und deren Nachfolgern verschleudert, was das tierärztliche Praxisaufkommen entsprechend verringerte. Sehr bald verblieben nach dem inflationären Tierversauf von ehemals 1,5 nur noch 0,45 Großtiereinheiten je Hektar übrig, während in der westdeutschen Landwirtschaft der Tierbestand bei etwa 1,55 GVE/ha stabil geblieben ist. Dieser Unterschied zwischen Ost und West besteht bis auf den heutigen Tag; auch deshalb gibt es viel zu wenige Arbeitsplätze im ostdeutschen Dorf!

Zwangsläufig entstanden unter Tierärzten teils harte Kämpfe um die weitere Betreuung der verbliebenen Großanlagen, denn schon ein bis zwei Betriebe konnte das halbe Einkommen bedeuten. So verloren zwei Drittel aller Praktiker ihre Existenz, was durch großzügige Vorruhestandsregelungen und Umschulungen in neue Aufgaben teilweise kompensiert werden konnte. Die damit verbundene Verunsicherung blieb offenbar für viele Menschen und auch ältere Tierärzte untergründig erhalten, was nun auf andere Art offenkundig wird.

7. Inzwischen haben sich hier wieder übergroße landwirtschaftliche Betriebe innerhalb oder außerhalb der früheren LPG-Strukturen bei zu wenigen „Neu“- und „Wiedereinrichtern“ etabliert, die teilweise aus dem genossenschaftlichen in privates Eigentum übergehen. Diese Betriebe mit ertragreichem Feldfruchtbau verzichten größtenteils auf die arbeitsaufwändige und weniger einträgliche Tierhaltung. Gefördert wird diese abträgliche Entwicklung dadurch, dass immer mehr ostdeutscher Boden als Wertanlage in unberufene Hände gelangt (Banken, Versicherungen, reiche Menschen fern der Landwirtschaft), wodurch die Bodenpreise in die Höhe geschossen und vom hiesigen Landwirt nicht mehr aufzubringen sind (im Jahr 1995 ca. 5000 DM/ha, heute bis über 25 000 €/ha). Das verstärkt die Unzufriedenheit im bodenständigen landwirtschaftlichen Milieu und führt zu anschwellenden Diskussionen um eine neue Landwirtschaftsreform, die über die grüne „Agrarwende“ hinaus gehend neue Aufteilungen meint. In dieser Auseinandersetzung ist für unseren dienstleistenden Beruf Zurückhaltung geboten!

Eine ganz andere Erfahrung der Ostdeutschen ist die Bedeutung der durch Medien oft einseitig gesteuerten Öffentlichkeit, was insbesondere die sogenannte „Massentierhaltung“ betrifft. Dieser unbestimmte Begriff wird als politisches Kampfwort gegen die intensive Tierhaltung aufgeföhren. Ein markantes Beispiel von Medienmacht und Hysterie-Erzeugung war der Umgang mit der BSE der Kühe um das Jahr 2000. Diese über die Fütterung der Jungtiere verbreitete Einzeltierkrankheit, die nicht von Tier zu Tier übertragbar ist, wurde fälschlich als Seuche mit der Gefährdung des Menschen dargestellt. Die zahlreichen offenen Fragen waren geeignet, Angst und Unsicherheit zu schüren. Das führte zur Entscheidungsschwäche in Amtsstuben und daher zu überzogenen Maßnahmen, auch da die Mehrzahl der Fachexperten geschwiegen und lieber abgewartet hat.

Angesichts tatsächlich bestehender Mängel sowie der oft negativ beeinflussten Öffentlichkeit zur Nutztierhaltung in großen Beständen und der enorm gewachsenen Heimtierhaltung, die inzwischen das Gesamtvolumen praktischer tierärztlicher Tätigkeit dominiert, ist unser Beruf in ganz andere Konfliktbereiche gelangt. In den Diskussionen um den Tierschutz wird von außerberuflichen Kreisen mit irrationalen und selbst quasi-religiösen Methoden hantiert, die die „Würde des Menschen“ der Tiere gleich stellen ohne zu beachten, dass „Gleiches gleich und Ungleiches ungleich“ zu handhaben ist (E. Kant). Wir haben uns daher mit der Tierschutzbewegung aktiv zu beschäftigen und dabei um sachgerechte Argumente und naturwissenschaftliche Klarheit im Interesse der Tiere und Tierhalter zu ringen.

Abschließend soll hier gesagt werden, dass der tiefgründige naturwissenschaftlich-medizinische Hintergrund unserem Beruf eine existentielle Sicherheit und einen breiten Handlungsspielraum gab und gibt, der zwar durch ideologische Eingriffe von den zurück liegenden Diktaturen beeinflusst wurde, nicht aber ernsthaft in Frage gestellt war. Soweit ich sehe, ist der Beruf gegenwärtig zwar in Detailfragen, nicht aber als Ganzes in politische Auseinandersetzungen einbezogen. Die eigene Positionierung hat nun verschiedene Möglichkeiten und ist individuell zu treffen, nicht aber als gesellschaftspolitisches Diktat vorgegeben. Das ist der wesentlichste Unterschied der Demokratie zum Einparteien-Staat, auch wenn intolerante Tendenzen polit-medialer Meinungslenkung nicht zu übersehen sind.

Vierzig Jahre miterlebte DDR-Vergangenheit sind auch 40 Jahre Diktaturerfahrung mit Anpassung, Verweigerung und der Notwendigkeit, auch in existentieller Situation mal „nein“ zu sagen und zu verzichten. Angebracht ist bei aller Hinterfragung das Bekenntnis zur eigenen Lebenszeit in der DDR mit ihren Licht- und Schattenseiten. Die Auseinandersetzung mit dieser Vergangenheit sollte demnach mehr als die Suche nach Schuld und Täterschaft, sondern auch die nach den Erfahrungen sein, die weiter tragen und auch in heutiger Zeit zu bedenken sind.

„Vorlauf Operativ `Veterinäre`“¹ -

Tierärzte im Fokus der Staatsicherheit am Beispiel Viktor Goerttler

Corina Link

Corina Link, Veterinär- und Verbraucherschutzamt,
Johanniterstraße 23, D - 78628 Rottweil,
corina.link@lrarw.de

Der Vortrag reflektiert Ergebnisse des Promotionsvorhabens aus dem Fachbereich Veterinärmedizin der Freien Universität Berlin und der Arbeitsgruppe Biologiedidaktik der Friedrich-Schiller-Universität Jena: „Viktor Goerttler (1897-1982) - Leben und Werk“.

In den Beschlüssen des VI. Parteitages der SED (1963) wird dem Veterinärwesen eine Schlüsselrolle bei der Verwirklichung der sozialistischen Landwirtschaft beigemessen („Mitverantwortung der ca. 2500 Tierärzte bei der Entwicklung einer hochproduktiven Viehwirtschaft - Gesunderhaltung der Tiere - Bekämpfung der Viehverluste - Verhinderung von Tierseuchen“²). Als Grundvoraussetzung dafür galt eine konsequente ideologische Erziehung der Tierärzte sowie der Studenten an den tierärztlichen Bildungsstätten. Als hemmend wurde dabei vor allem das Wirken älterer Tierärzte mit nationalsozialistischem Hintergrund empfunden. Betreffende Personen sollten deshalb im Rahmen des „Vorlauf Operativ `Veterinäre`“ identifiziert werden, des Weiteren sind etwaige Verbindungen zu westlichen Geheimdiensten bzw. Konzernen aufzudecken. Besonderes Augenmerk galt dabei den Verbindungen nach Hannover, an die Tierärztliche Hochschule, dem „Zentrum der feindlichen Tätigkeit“³. Bearbeitet werden sollten folgende Tatbestandsmerkmale des StEG4: § 23 (Schädlingstätigkeit und Sabotage), § 21 (Verleiten zum Verlassen der DDR) und § 15 (Sammlung von Nachrichten).

Victor Goerttler rückte auf Grund seiner NSDAP-Mitgliedschaft, Tätigkeit als Referent im Reichsministerium des Innern unter Reichstierärztführer Friedrich Weber, diverser Westreisen und seiner engen Freundschaft mit Kurt Wagener, Rektor der Tierärztlichen Hochschule Hannover (als sein ‚Zwillingsbruder‘⁵ bezeichnet), früh in den Fokus der Untersuchung und wurde bald ein eigener Teilvorgang.



Abb 1: Viktor Goerttler (Bildarchiv FLI Jena).

Abb 2: Neubaukomplex Institut für Bakterielle Tierseuchenforschung (ITSF) und Veterinäruntersuchungs- und Tiergesundheitsamt (VUTGA) (1958-1964) (Bildarchiv FLI Jena).

¹ BStU, MfS Gera; AOP 1727/65 Bd. IV Bl.9.

² BStU, MfS Gera, AOP 1727/65 Bd.I Bl. 10.

³ BStU, MfS Gera, AOP 1727/65 Bd.I Bl. 11.

⁴ Gesetz zur Ergänzung des Strafgesetzbuches – Strafrechtsergänzungsgesetz - vom 11 Dezember 1957.

⁵ BStU, MfS Gera, AOP 1727/65 Bd. I Bl. 99.

Im Zentrum der Operation standen zudem die veterinärmedizinischen Lehr- und Forschungseinrichtungen in Jena, genauer gesagt Veterinäranstalt, Thüringisches Veterinäruntersuchungs- und Tiergesundheitsamt, sowie das Institut für bakterielle Tierseuchenforschung, alle drei lange Jahre geleitet bzw. letzteres auch gegründet von Goerttler. Trotz ihrer großen Bedeutung für die gesamte Republik war in keinem der genannten Ämter zu Beginn der Untersuchung ein Inoffizieller Mitarbeiter (IM) installiert. Ganz anders gelagert war hier die Situation bei Victor Goerttler selbst, er wurde von gleich sechs IM aufgeklärt, darunter Kreistierärzte, ein Professor einer benachbarten Universität, dem Abteilungsleiter eines volkseigenen Betriebes und ehemaliger Student sowie einem Geschäftsführer der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften (DAL). Es war allerdings nicht gelungen, einen IM direkt an ihn heranzubringen. Neben der Beobachtung wurden technische Hilfsmittel der Abteilung -M- (Postkontrolle), Abteilung -O- (Abhörmaßnahmen in Räumen) sowie Postzollfahndung (Kontrolle von Paketen und Päckchen) eingesetzt. Zu den einzelnen Tatbestandsmerkmalen wurden, bezogen auf Goerttler, folgende Verdachtsmomente erarbeitet:

Betreff: Schädlingstätigkeit und Sabotage (§ 23):

a) Goerttler vertrat sehr offensiv seine ablehnende Haltung gegenüber einer engen leitungs-mäßigen Bindung der Veterinärmedizin an die Landwirtschaft, diese Auffassung publizierte er jeweils 1959⁶ und 1961⁷ in der Berliner und Münchener Tierärztlichen Wochenschrift. Diese Ausführungen fielen jedoch ausgerechnet in eine Zeit, in der die Leistungsfähigkeit der Landwirtschaft durch ein starkes Veterinärwesen deutlich erhöht werden sollte. Zudem wurde diese Haltung Goerttlers mit dafür verantwortlich gemacht, dass große Teile der Tierärzteschaft sich weigerten, in die Gewerkschaft Land- und Forstwirtschaft eingliedert zu werden. Ein direkter Zusammenhang konnte jedoch nicht nachgewiesen werden.

b) Die Bekämpfung der Rindertuberkulose unter maßgeblicher Führung von Goerttler war, im Gegensatz zum Westen, noch nicht abgeschlossen.

Betreff: Verleiten zum Verlassen der DDR (§ 21):

Die engen Beziehungen zur Tierärztlichen Hochschule Hannover haben sich bestätigt, insbesondere zu Kurt Wagener. Dass Hannover eine große Rolle bei der Abwerbung von Tiermedizinern spielt, war bekannt, - „als ein großer Teil Professoren die Republik verlassen hatten, wurden die neuen Professoren offensichtlich in Hannover `gemacht`“⁸ - eine konkrete Unterstützung bei Abwerbung bzw. Republikflucht konnte Goerttler aber nicht bewiesen werden.

Betreff: Sammlung von Nachrichten (§ 15):

Es war festzustellen, dass Kurt Wagener bis ins Detail über die Tbc-Bekämpfung in der DDR informiert war, und es ist gut möglich, dass er diese Informationen von Goerttler erhalten hatte.

Zusammenfassend wurde festgestellt, dass sich die Verdachtsmomente gegen Goerttler nicht erhärtet bzw. bestätigt hatten. Zudem ist sein Einfluss auf das Veterinärwesen im Laufe der Operation stark zurückgegangen, da er keine Leitungsfunktionen mehr innehatte, und sich mehr und mehr aus dem wissenschaftlichen Leben zurückzog. Aus diesen Gründen wurde die weitere Bearbeitung des Teilvorganges eingestellt, bekannt gewordene interessante Verbindungen sollten getrennt weiterbearbeitet werden.

⁶ Goerttler Viktor, Nussag Wilhelm (1959): Wohin gehört die Veterinärmedizin? Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 72(8):142-144.

⁷Goerttler Viktor, Nussag Wilhelm (1961): Nochmal: Wohin gehört die Veterinärmedizin? Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 74(15):302-303 (16):324-325.

⁸ BStU MfS BV Gera, AOP 1727/65 Bd.I Bl.73.

Geflüchtete Tierärzte – Ein Beitrag zum Einfluss von Flucht und Migration auf die Tierärzteschaft in Deutschland im 20. und 21. Jahrhundert

Melanie Schweizer

*Dr. Melanie Schweizer, Zweckverband Veterinäramt JadeWeser,
Olympiastraße 1, D - 26419 Schortens,
MelanieSchweizer@gmx.de*

„230.000 Flüchtlinge in den letzten drei Wochen“ – Diese Titelzeile war am 5. Oktober 2015 auf Spiegel-Online zu lesen. Tausende Asylsuchende befanden sich in dieser Zeit auf dem Weg von Afrika und Asien nach Europa, unter ihnen auch Tierärzte. Die Herausforderungen und Folgen der Flüchtlingswelle werden bis heute in Medien und Politik diskutiert. In der tierärztlichen Presse spiegelte sich die Diskussion kaum wider.¹ Dennoch sei auch aus berufsständischer Sicht die Frage erlaubt, welchen Einfluss Flucht und Migration von Tierärzten in der deutschen Geschichte hatten und aktuell haben.

Hierzu ist festzustellen, dass Flucht- und Migrationsbewegungen die Zusammensetzung der Tierärzteschaft im 20. Jahrhundert wiederholt deutlich beeinflussten. Eine große Rolle spielten Flucht und Vertreibung infolge der beiden Weltkriege des letzten Jahrhunderts. Aufgrund von Verfolgungen durch das nationalsozialistische Regime emigrierten in der Zeit von 1933 bis 1945 jüdische Tierärzte.² In der Nachkriegszeit befanden sich unter den Tierärzten und Tiermedizinstudenten in Deutschland zahlreiche Flüchtlinge und Displaced Persons³, so z. B. Zwangsarbeiter, die während des Krieges aus den besetzten Gebieten nach Deutschland gelangt, oder nichtdeutsche Flüchtlinge, die vor der Roten Armee nach Westen geflohen waren.⁴ In den 1950er Jahren kamen infolge des Ost-West-Konfliktes Tierärzte aus der DDR und aus Ungarn in die Bundesrepublik.⁵ Gesellschaftlich betrachtet flüchteten auch in den folgenden Jahrzehnten Menschen nach Deutschland, so zum Beispiel nach dem Vietnam- und den Balkankriegen.

Abgesehen von Flucht und Kriegen hat es zu allen Zeiten auch andere Gründe für die Migration von Tierärzten aus und nach Deutschland gegeben, zum Beispiel persönliche, berufliche oder wirtschaftliche Gründe sowie der wissenschaftliche Austausch zwischen Bildungseinrichtungen. An dieser Stelle sind auch die Freizügigkeit und Anerkennung von Bildungsabschlüssen in der EU sowie Zuzug von Spätaussiedlern aus osteuropäischen Staaten zu nennen. Nach eigenen Erfahrungen der Autorin spielen heute bei Bewerbungsverfahren für Tierarztstellen im öffentlichen Dienst Bewerbungen von Tierärzten aus anderen EU-Staaten eine Rolle.

Die Rahmenbedingungen, auf die immigrierende Tierärzte in Deutschland trafen, unterschieden sich in den verschiedenen Zeitabschnitten. Während in der Nachkriegszeit die Überfüllung des tierärztlichen Berufes im Fokus stand⁶ ⁷, diskutierte die Tierärzteschaft heute über Tierärztemangel und Probleme bei der tierärztlichen Versorgung im ländlichen Raum.⁸ ⁹

¹ Deutsches Tierärzteblatt, VETimpulse.

² Möllers, Georg (2002): Jüdische Tierärzte im Deutschen Reich in der Zeit von 1918 bis 1945. Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss., S. 90-105.

³ Als „Displaced persons“ werden während des Zweiten Weltkriegs nach Deutschland verschleppte oder geflüchtete ausländische Person, die sich bei Kriegsende im damaligen deutschen Reichsgebiet aufhielten, bezeichnet. Siehe https://www.duden.de/rechtschreibung/Displaced_Person (Datum des Zugriffs: 13.04.2019).

⁴ Schweizer, Melanie (2002): Die Tierärztliche Hochschule Hannover in der Nachkriegszeit (1945-1963). Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss., S. 255.

⁵ Ebenda, S. 261-278.

⁶ Siehe Schäffer, Johann (2000): Zwischen Trümmern und Wohlstand – Tiermedizin in der Nachkriegszeit (1945-1960): Einführung. In: Schäffer, Johann (Hrsg.): Tiermedizin in der Nachkriegszeit. Fachgruppe „Geschichte der Veterinärmedizin“, 7. Tagung am 12. und 13. November 1999 in Hannover, S. 5-14, Verlag der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Gießen.

⁷ Zur Situation des tierärztlichen Berufsstandes in der Zeit der Weimarer Republik siehe Schimaski, Michael (1997): Die Tierärztliche Hochschule Hannover im Nationalsozialismus. Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss., S. 64-74.

⁸ Siehe Bundestierärztekammer (2018): Einladung im BMEL. In: Deutsches Tierärzteblatt 66, S. 1496; Bundesverband praktizierender Tierärzte e. V. (2019): Fokusthema auf der IGW: Tierarztmangel auf dem Land spitzt sich zu, https://m.tieraerzteverband.de/bpt/presseservice/meldungen/2019_01_16_igw_tierarztmangel.php (Datum des Zugriffs: 13.04.2019).

Seit Beginn des 21. Jahrhunderts¹⁰ hat sich die Zahl der ausländischen Tierärzte in Deutschland mehr als verdoppelt während die Gesamtzahl aller Tierärzte in diesem Zeitraum nur um etwa 37 % anstieg.¹¹ 2017 waren knapp 3,93 %¹² der Tierärzteschaft nichtdeutscher Herkunft (31.12.1999: 2,36 %).¹³

Basierend auf der geschichtlichen Entwicklung soll in diesem Vortrag der Frage nachgegangen werden, was wir heute aus den Erfahrungen der Vergangenheit lernen können. Welche Probleme, Herausforderungen und Chancen ergeben sich aus Flucht und Migration für die Tierärzteschaft in Deutschland?

Die neue Europäische Tierarzneimittelverordnung und die Begrifflichkeit der Tradition – Die Bedeutung der Geschichte für die Zukunft der veterinärmedizinischen Phytotherapie

Michael Walkenhorst

Dr. Michael Walkenhorst, Departement für Nutztierwissenschaften, Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL, Ackerstrasse 113, CH - 5070 Frick, michael.walkenhorst@fibl.org

Während in der neuen Europäischen Tierarzneimittelverordnung (Regulation (EU) 2019/6) „homöopathisches Tierarzneimittel“ ein eigenständiger Begriff und diesem ein ganzes Kapitel gewidmet ist, fehlt der Begriff „pflanzliches Tierarzneimittel“ in dieser Verordnung gänzlich. Lediglich können „Stoffe“, die in Tierarzneimitteln verwendet werden, nach wie vor „pflanzlichen Ursprungs“ sein (Artikel 4). Aufgrund verschiedener Charakteristika, wie z. B. der Vielstofflichkeit pflanzlicher Stoffe, erscheinen aber Neu- und Nachzulassungen rein auf pflanzlichen Wirkstoffen basierender Tierarzneimittel ohne die Möglichkeit einer vereinfachten Zulassung unmöglich. Letztere ist seit langer Zeit in Deutschland (AMG) und seit Anfang 2019 auch in der Schweiz wieder (KPAV) möglich.

Ganz vom Tisch ist die Möglichkeit einer vereinfachten Zulassung auch für die Europäische Union nicht. Mit Absatz 12 der Präambel zur neuen Europäischen Tierarzneimittelverordnung lässt der Gesetzgeber die Möglichkeit für eine zukünftige Sonderregelung bestehen: „Bisher liegen keine ausreichenden Informationen über traditionelle pflanzliche Erzeugnisse zur Behandlung von Tieren vor, die die Einführung eines vereinfachten Systems ermöglicht hätten“. Welcher Art diese fehlenden Informationen sein könnten, wird nicht weiter ausgeführt. Ein Aspekt dürfte der zu erbringende Nachweis der Tradition sein. Für die Zukunft der europäischen Veterinärphytotherapie scheint also die Aufarbeitung der Vergangenheit existenziell zu sein – wie passend, wie hochaktuell, wie dringlich, der diesjährige Obertitel der 20. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin!

Eine Frage, die zu stellen zunächst absurd erscheint, muss also dringend und fundiert beantwortet werden: Gibt es eine „Tradition“ in der Anwendung „pflanzlicher Erzeugnisse zur Behandlung von Tieren“?

Seit über 15 Jahren ist es in der EU möglich, ein „Traditionelles Pflanzliches Arzneimittel“ für die Humanmedizin vereinfacht zuzulassen. „Tradition“ wird in der „Directive 2004/24/EC“ wie folgt definiert: „Bibliografische Angaben oder Berichte von Sachverständigen, aus denen hervorgeht, dass das betreffende oder ein entsprechendes Arzneimittel zum Zeitpunkt der Antragstellung seit minde-

⁹ 2017 wurde die Online-Plattform Support4MedVet gegründet, um immigrierende Tierärzte im Anerkennungsverfahren zur Ausübung des tierärztlichen Berufes zu unterstützen. Siehe <https://www.togev.de/laender/meldungen-aus-deutschland/news-detail/neue-plattform-support4vetmed-in-deutschland-praktizieren.html> (Datum des Zugriffs: 13.04.2019).

¹⁰ Siehe Tierärztestatistik mit Stand 31.12.2000.

¹¹ Siehe Tierärztestatistik für die Jahre 2000 bis 2017, veröffentlicht im Deutschen Tierärzteblatt (2001-2018).

¹² Der Anteil nichtdeutscher Einwohner an der Gesamtbevölkerung betrug im Vergleich dazu 12,83 %. Siehe Statistisches Bundesamt, <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Migration-Integration/Tabellen/schutzsuchende-zeitreihe-schutzstatus.html> (Datum des Zugriffs: 13.04.2019).

¹³ Siehe Tierärztestatistik mit Stand 31.12.2000 sowie 31.12.2017.

stens 30 Jahren, davon mindestens 15 Jahre in der Gemeinschaft, medizinisch verwendet wird“.

Anders als in der Humanmedizin fehlen solche pflanzlichen Arzneimittel in der Tiermedizin in Europa weitestgehend. Ein möglicher Nachweis müsste sich somit an anderen Kriterien orientieren, beispielsweise der unterbrochenen Anwendung einzelner Arzneipflanzen beim Tier.

Im Gegensatz zur tierärztlichen Anwendung hat sich der Einsatz von Arzneipflanzen als bäuerliche Hausmittel unterbrochen bis heute gehalten. In Europa ist für mehr als 450 Pflanzenarten ein ethnoveterinärmedizinischer Einsatz beschrieben (Mayer et al., 2014). In der Schweiz wurden zwischen 2011 und 2014 sechs Studien zur Erfassung des traditionellen Erfahrungswissens von Bäuerinnen und Bauern zur Behandlung ihrer Tiere mit pflanzlichen Hausmitteln durchgeführt. Bis 2014 wurden 183 Interviews mit 242 Personen aus 19 deutschschweizerischen Kantonen durchgeführt (Schmid et al., 2012, Disler et al., 2014, Bischoff et al., 2016, Mayer et al., 2017, Stucki et al., 2019). Weit über 100 Pflanzenarten wurden in diesen Interviews genannt, auf Basis derer 1128 pflanzliche Hausmittelrezepturen und 1466 Anwendungsbeschreibungen („use Reports“, UR) basieren. *Matricaria recutita* L. (Kamille, 160 UR), *Calendula officinalis* L. (Ringelblume, 110 UR), *Urtica dioica* L. (Brennnessel, 71 UR), *Symphytum officinale* L. (Beinwell, 62 UR), *Coffea ssp.* L. (Kaffee, 60 UR), stellten die 5 am häufigsten genannten Arzneipflanzen dar.

Exemplarisch wurde die Anwendungstradition für die gebräuchlichsten 21 Arzneipflanzen in bäuerlichen Hausmitteln der Gebirgsregionen der Kantone Bern und Luzern ermittelt (Stucki et al., 2019). Alle 21 Arzneipflanzen kamen laut Auskunft der Interviewpartnerinnen und Interviewpartner in den 12 vor den Interviews liegenden Monaten zum Einsatz. Für 20 der 21 Arzneipflanzen wurde zudem die Familie als eine Wissensherkunft angegeben. Der humanmedizinische Einsatz ist für 19 Arzneipflanzen seit mindestens der Renaissance, für 12 sogar bereits seit der Antike beschrieben. Der explizit tiermedizinische Einsatz kann für 12 Pflanzen auf Basis deutschsprachiger Literatur mittlerweile bereits seit fast 120 Jahren dokumentiert werden. Für weitere 3 bzw. 2 seit mehr als 30 bzw. 15 Jahren. Diese 17 Arzneipflanzen werden zum größten Teil durchgängig und auch in aktuellen bäuerlichen Hausmitteln in vergleichbaren Dosierungen eingesetzt (Stucki et al., 2019). In der aktuellsten deutschsprachigen Quelle zur Phytotherapie in der Tiermedizin (Brendieck-Worm und Melzig, 2018) sind lediglich 3 der 21, darunter die einzige nach heutiger Einschätzung klar als Giftpflanze einzustufende, Arzneipflanzen nicht genannt.

Ab welchem zeitlichen Horizont, neben der rechtlich festgehaltenen 30 Jahre, im medizinischen Kontext von einer Tradition gesprochen werden kann, wird kontrovers diskutiert. Die WHO spricht von „traditional medicine“ als “the sum total of knowledge, skills, and practices based on theories, beliefs, and experiences indigenous to different culture, whether explicable or not, used in maintenance of health as well as in the prevention, diagnosis, improvement or treatment of physical and mental illness” (WHO, 2013).

Auch der Wissensübertrag über drei Generationen wird als Definition für Tradition in der Medizin diskutiert (Helmstädter und Staiger, 2012). Vor dem Hintergrund dieser Diskussion können unterschiedliche Anteile der 21 Pflanzen als „traditionell“ gelten: Die sehr offene Definition der WHO trifft selbstredend auf alle Pflanzen zu. Für 15 der 21 Pflanzen sind mehr als 30 Jahre tiermedizinischer Gebrauch schriftlich in der deutschsprachigen Fachliteratur dokumentiert. Da für 20 der 21 Pflanzen die Wissensherkunft „Familie“ angegeben wurde und somit ein Übertrag über mindestens eine Generation vorliegt, erscheint eine über 30-jährige Anwendungstradition ebenfalls wahrscheinlich und erfüllt zumindest teilweise die Definition des Wissensübertrags über drei Generationen.

Die eingeforderten Informationen als Grundlage der Einführung eines vereinfachten Systems für die Zulassung von traditionellen pflanzlichen Tierarzneimitteln in der EU stellen gleichsam eine Herausforderung wie auch eine Chance für die Zukunft der tierärztlichen Anwendung von Arzneipflanzen in Europa dar. In Anlehnung an andere traditionelle Medizinsysteme hat sich der Begriff der „Traditionell Europäischen Medizin“ (TEM) in der Humanmedizin längst etabliert. Es wäre an der Zeit, intensiv an einer Entwicklung und Etablierung einer „Traditionell Europäischen Tiermedizin“ zu arbeiten. Neben aktuellen Daten aus modernen in vitro und in vivo Studien zu Arzneipflanzen könnte die Kombination von aktueller ethnoveterinärmedizinischer Forschung und Aufarbeitung veterinärhistorischer Literatur hierfür die wissenschaftliche Basis sein.

Literatur

- AMG, Gesetz über den Verkehr mit Arzneimitteln (Arzneimittelgesetz, Germany); Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz;
- Anonymus, 1946. Penicillin in der Veterinärmedizin, Tierärztliche Umschau 1: p11-12.
- Directive 2004/24/EC of the European Parliament and of the Council of 31 März 2004 amending, as regards traditional herbal medicinal products, Directive 2001/83/EC on the Community code relating to

medicinal products for human use. 2004; European Parliament and Council of the European Union, 6.3.2014; Available from:

<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2004:136:0085:0090:en:PDF>

- Brendieck-Worm C, Melzig MF: Phytotherapie in der Tiermedizin, 2018, Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York ISBN: 9783132407770
- Bischoff T, Vogl CR, Ivemeyer S, Klarer F, Meier B, Hamburger M, Walkenhorst M: Plant and natural product based homemade remedies manufactured and used by farmers of six central Swiss cantons to treat livestock. *Livestock Science*, 2016; 189, 110-125
- Dal Cero M, Saller R, Weckerle, CS: The use of the local flora in Switzerland: A comparison of past and recent medicinal plant knowledge. *Journal of Ethnopharmacology*, 2014. 151(1): p. 253-264.
- Disler M, Ivemeyer S, Hamburger M, Vogl C, Tesic A, Klarer F, Meier B, Walkenhorst M: Ethnoveterinary herbal remedies used by farmers in four north-eastern swiss cantons (St. Gallen, Thurgau, Appenzell Innerrhoden and Appenzell Ausserrhoden). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 2014; 10:32.
- Fröhner E, ed. *Lehrbuch der Arzneimittellehre für Thierärzte*, 5. Auflage ed. 1900, Verlag von Ferdinand Enke: Stuttgart.
- Gachnian R, Assenow I, 1985: *Pflanzenheilkunde in der Tiermedizin*. Schorndorf: WBV biologisch-medizinische
- Helmstädter A, Staiger C: Traditionelle Anwendung: Eine Betrachtung zu pflanzlichen Arzneimitteln aus pharmaziehistorischer Sicht. *Forschende Komplementärmedizin*, 2012. 19: p. 93-98.
- KPAV, Verordnung des Schweizerischen Heilmittelinstituts über die vereinfachte Zulassung von Komplementär- und Phytoarzneimitteln (Komplementär- und Phytoarzneimittelverordnung) vom 07. September 2018; SR 812.212.24.
- Mayer M, Vogl CR, Amorena M, Hamburger M, Walkenhorst M: Treatment of organic livestock with medicinal plants: A systematic review of european ethnoveterinary research. *Forschende Komplementärmedizin* 2014; 21:375-386.
- Mayer M, Zbinden M, Vogl CR, Ivemeyer S, Meier B, Morena M, Maeschli A, Hamburger M, Walkenhorst M: Swiss ethnoveterinary knowledge on medicinal plants – a within-country comparison of Italian speaking regions with north-western German speaking regions. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 2017 Jan 3:13(1):1 doi: 10.1186/s13002-016-0106-y
- Regulation (EU) 2019/6 of the European Parliament and of the Council of 11 December 2018 on veterinary medicinal products and repealing Directive 2001/82/EC
- Reichling J, Gachnian-Mirtscheva R, Frater-Schröder M, Saller R, Di Carlo A, Widmaier W, 2005: *Heilpflanzenkunde für Tierärzte*. Springer Verlag: Heidelberg. (282 p)
- Reichling J, Gachnian-Mirtscheva R, Frater-Schröder M, Saller R, Rabinovich MI, Widmaier W, 2008: *Heilpflanzenkunde für die Veterinärparaxis*. Springer Verlag: Heidelberg. (328 p)
- Reichling J, Gachnian-Mirtscheva R, Frater-Schröder M, Saller R, Fitzl-Rathgen J, Widmaier W, 2016: *Heilpflanzenkunde für die Veterinärparaxis*. Springer Verlag: Heidelberg. (364 p)
- Schmid K, Ivemeyer S, Hamburger M, Vogl C, Klarer F, Meier B, Walkenhorst M: Traditional use of herbal remedies in livestock by farmers in three Swiss cantons (Aargau, Zurich and Schaffhausen). *Forschende Komplementärmedizin* 2012.
- Steck, W., *Pharmakologie*, Typoskript, erstellt von Gross R. Bern, 1944, (Kopie im Archiv der Schweizerischen Vereinigung für Geschichte der Veterinärmedizin).
- Stucki K, Dal Cero M, Vogl CR, Ivemeyer S, Meier B, Maeschli A, Hamburger M, Walkenhorst M: Ethnoveterinary contemporary knowledge of farmers in pre-alpine and alpine Regions of the Swiss cantons of Bern and Lucerne compared to ancient and recent literature – is there a tradition?. *Journal of Ethnopharmacology*, 2019; 225-244; doi: 10.1016/j.jep.2018.12.022
- WHO Traditional Medicine Strategy 2014 – 2023, World Health Organization 2013, ISBN 978 92 4 150 609 0, 1-78.

Enzian - der Klassiker der traditionellen Tierheilkunde im Spiegel der aktuellen Bitterstoff-Forschung

Cäcilia Brendieck-Worm

Dr. Cäcilia Brendieck-Worm, Biologische Tiermedizin, Talstr. 59, D - 67700 Niederkirchen, cbw@phyto-fokus.de

Der Gelbe Enzian (*Gentiana lutea* L.) wird aufgrund seiner gesundheitsförderlichen Bitterstoffe seit mehr als 2000 Jahren als Heilpflanze eingesetzt. Schon der griechische Arzt Dioskurides (40-90 n. Chr.) hat ihn ausführlich beschrieben und bei Magen- und Leberleiden empfohlen. Im Mittelalter galt Gelber Enzian als Universalheilmittel. Er wurde u. a. bei Fieber und Infektionen eingesetzt und stand als Tonikum und Roborans in hohem Ansehen [7]. Der deutsche Mediziner und Botaniker Leonhart Fuchs schrieb in seinem New Kreüterbuch von 1543 über den Gelben Enzian:

„Er ist auch gut mit wasser getruncken den lebersüchtigen / und denen so einen schwachen Magen haben. (...) Die wurtzel ist auch nützlich zü den wunden / fürnemlich zü denen so seer tieff seind / und umb sich fressen. (...) Der safft dienet auch zü allerley ungestalt und befleckung der haut / darmit bestrichen“ [6].

In der Tierheilkunde findet der Gelbe Enzian ebenfalls seit Jahrhunderten breite Anwendung. Dokumentiert ist dies z. B. von Johannes Deigendesch in *Nachrichters Roß-Arzneybuch*, das 1716 erstmals erschienen ist [3]. Der Wiener Pionier der Veterinärmedizin, Moritz Friedrich Röhl (1818-1907), schreibt in der 1866 erschienenen tierärztlichen Arzneimittellehre: *„Enzian findet unter diesen Stoffen [Anmerk: den rein bitteren Stoffen] die ausgebreitetste Anwendung in der Thierheilkunde“* [19]. Auch in der ab 1889 in vielen Auflagen erschienenen Arzneimittellehre für Tierärzte von Eugen Fröhner (1858-1940) findet der Enzian Beachtung. Fröhner empfiehlt ihn zur Anregung der Verdauungssäfte, bei Koliken und chronischen Magen-Darmkatarrhen und gibt tierartbezogene Dosierungen an [5]. Enzian blieb bis in die 1960er Jahre wichtiger Bestandteil von Rezepturen bei Verdauungsstörungen.



Abb. 1 & 2: Gelber Enzian, *Gentiana lutea* L. (Photos: Dr. Ferdinand Worm).

Heute ist Enzian in keinem der rund 2 Dutzend in der Tiermedizin noch als Arzneimittel zugelassenen Phytotherapeutika zu finden. In Ergänzungsfuttermitteln - etwa in Pansenstimulanzien - und als bäuerliches Hausmittel für landwirtschaftliche Nutztiere spielt der Enzian jedoch weiterhin eine große Rolle. So konnten z. B. ethnoveterinärmedizinische Untersuchungen in der Schweiz belegen, dass dort die Enzianwurzel sowohl als alkoholischer Auszug und Abkochung als auch in Form von Enzianwurzelscheiben bei Appetitlosigkeit, Magenverstimmung und Durchfall bei kleinen und großen Wiederkäuern noch eingesetzt wird [1], [4], [8], [14], [15]. Enzianzubereitungen bewähren sich bei Vormagenstörungen der großen und kleinen Wiederkäuer, z. B. bei Pansenazidose und Pansenatonie. Der hyperazide Pansen profitiert insbesondere von der Anregung der Speichelproduktion durch Enzian, da dem Speichel im Pansen eine wesentliche Bedeutung als Puffersubstanz zukommt. Enzian ist deshalb zur Therapie der latenten Pansenazidose gut geeignet. Diese tritt insbesondere bei den Hochleistern unter den Milch- und Masttieren durch konzentratreiches Futter häufig auf [2].

In der universitären Veterinärpharmakologie in Deutschland war der Gelbe Enzian in den vergangenen Dekaden nicht mehr von Interesse. Im Standardwerk Pharmakotherapie bei Haus- und Nutz-

tieren, von Löscher, Richter und Potschka findet Enzian seit ein paar Jahren wieder in einer Nische seinen Platz, im Kapitel: Phytotherapeutika (Löscher, Richter) unter: Erkrankung der Verdauungsorgane. Hier heißt es:

„Bitterstoffreiche Pflanzendrogen (sog. Amara), wie Gentiana radix [...] werden zur Appetitanregung (Stomachikum) und Verdauungsförderung angewendet [...] Ob inappetente Tiere überhaupt ausreichende Mengen dieser Drogen, insbesondere solche mit sehr hohem Bitterwert (Wermut, Enzian), trotz Geschmacksbeeinträchtigung aufnehmen, ist fragwürdig [...]“ [11].

Interpretieren wir *fragwürdig* im Sinne von „des Fragens wert“, dann ist diese Frage berechtigt, denn auch synthetische Arzneimittel werden i. d. R. nicht freiwillig aufgenommen; auch sie sind oft sehr bitter und benötigen eine entsprechende Zubereitung. Die Frage lässt sich aus der vorliegenden veterinärmedizinischen Literatur auch leicht beantworten. Geschmackskorrigenzen für Bitterstoffe - z. B. Kochsalz - nutzte man schon vor über 100 Jahren, wie zahlreiche aus dieser Zeit überlieferte Rezepturen belegen [19]. Für diesbezügliche Probleme hat die Futtermittelindustrie unserer Tage längst Lösungen gefunden, etwa durch Einarbeiten von Enzian in Pulver, Pellets, Mineralleckschalen und Boli. Leider finden weder die historischen Erkenntnisse noch neuere Technologien der Arzneipflanzenzubereitung Erwähnung in den aktuellen Standardwerken der Veterinärpharmakologie. Es gibt schon seit langem Indizien dafür, dass Enzian als Bitterstoffdroge nicht nur die Verdauungssäfte anregt. Georg Müller, Professor an der tierärztlichen Hochschule zu Dresden, ein den Arzneipflanzen sehr kritisch gegenüberstehender Wissenschaftler, stellte 1894 bereits fest:

„In der That wird durch Bittermittel (und Gewürze) die Zahl der Leukocyten im Blut vermehrt, eine Thatsache, die nach neueren Annahmen ihren Grund in der verstärkten Ausfuhr dieser Zellen aus dem lymphoiden Gewebe des Darmes in die Blutbahn zu suchen hat“ [18].

Eine wichtige Beobachtung. Spätestens mit dem Wissenszuwachs im Bereich der Immunologie, hätte dies in der Tiermedizin von Interesse sein müssen.

Aktuelle Forschung zu Bitterstoffrezeptoren

Bitterstoffe, insbesondere die Gentianaceenbitterstoffe aus der Gruppe der Secoiridoidglykoside, v. a. das in der Natur mit einem Bitterwert von 58 Mio. zu den bittersten Stoffen gehörende Amarogentin aus dem Enzian, stehen heute im Fokus intensiver Forschung. Nach der Entdeckung der Bitterstoffrezeptoren setzt man große Hoffnungen in sie. Nachdem im Jahre 1992 das **Gustducin**, ein G-Protein-gekoppeltes Signalmolekül in den Geschmacksknospen der Zunge entdeckt worden war, das die Geschmackswahrnehmung für süß, umami und bitter vermittelt [17], konnten in den Folgejahren mit diesem Signalmolekül Bitterstoffrezeptoren in verschiedensten Geweben detektiert werden [12]. Man fand sie z. B. in der Nase, den Nasenneben-Höhlen und in den Bronchien. Interessanterweise hat in der Erfahrungsheilkunde der Einsatz von Bitterstoffdrogen bei Atemwegserkrankungen bereits eine lange Tradition. Auch dies hat u. a. Deigendesch dokumentiert [3].

Man geht heute davon aus, dass die Empfänglichkeit eines Patienten für chronische Rhinosinusitis sowie pathogene Biofilmbildung negativ mit der Fähigkeit korreliert ist, den Bitterstoffrezeptor T2R38 zu exprimieren: Je weniger Bitterstoffrezeptoren umso schwerer sind die Krankheitsverläufe [10] [13]. Im Bereich der Lunge führen Bitterstoffe zur Aktivierung der Ziliertätigkeit und damit zu einer verbesserten mukoziliären Clearance. Außerdem bewirken sie eine Bronchospasmyolyse und ermöglichen so eine bessere Belüftung der Lunge und Sauerstoffversorgung des Organismus [13]. Selbst die von Fuchs [6] 1543 festgestellte Wirkung des Enzians auf die Haut findet heute wissenschaftliche Bestätigung. Amarogentin wirkt bei äußerlicher Anwendung über Bitterstoffrezeptoren in der Haut wundheilungsfördernd und entzündungshemmend [20].

Das Netzwerk der Bitterstoffrezeptoren - der Geschmacksrezeptoren überhaupt - wird gerade erst aufgedeckt. Es werden sicher noch viele weitere interessante Effekte entdeckt werden. Schon jetzt wird offensichtlich, dass es v. a. Pflanzenstoffe, pflanzliche Nahrungs- und Futtermittel sind, die ein großes, leicht verfügbares jedoch bisher weitestgehend ungenutztes Potential haben, Erkrankungen zu vermeiden und zu beeinflussen. Das wussten unsere Altvorden schon vor weit mehr als 2000 Jahren!

Die Grundlagenforschung, insbesondere die Rezeptorforschung, Humanphytotherapie und -phyto-pharmazie liefern zunehmend wissenschaftliche Belege für die Sinnhaftigkeit erfahrungsmedizinischen Heilpflanzeneinsatzes. Dies sollte die Veterinärmedizin zu vermehrter Forschung in diesem Bereich animieren, sowohl hinsichtlich der wissenschaftlichen Aufbereitung historischer Quellen als auch mittels modernster klinischer Forschung. „*Gentianae radix*“, wie die Arzneidroge des Gelben Enzians laut Europäischem Arzneibuch bezeichnet wird, wäre hierfür bestens geeignet.

Literatur

- [1] Bischoff T, Vogl CR, Ivemeyer S, Klarer F, Meier B, Hamburger M, Walkenhorst M: Plant and natural product based homemade remedies manufactured and used by farmers of six central Swiss cantons to treat livestock. *Livestock Science*, 2016; 189, 110-125.
- [2] Brendieck-Worm C, Melzig MF: *Phytotherapie in der Tiermedizin*. Stuttgart New York: Thieme; 2018.
- [3] Deigendesch J: *Nachrichters Roß-Arzneybuch nebst einem Anhang von Rindvieh-Arzneyen*. Frankfurt und Leipzig: Saur; 1785.
- [4] Disler M, Ivemeyer S, Hamburger M, Vogl C, Tesic A, Klarer F, Meier B, Walkenhorst M: Ethnoveterinary herbal remedies used by farmers in four north-eastern swiss cantons (St. Gallen, Thurgau, Appenzell Innerrhoden and Appenzell Ausserrhoden). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 2014; 10:32.
- [5] Fröhner E: *Lehrbuch der Arzneimittellehre für Thierärzte*. 4., Aufl., Stuttgart: Enke; 1896.
- [6] Fuchs L: *The new Herbal of 1543 (New Kreüterbuch)*. Köln: Taschen; 2001.
- [7] Hiller K, Melzig FM: *Lexikon der Arzneipflanzen und Drogen*. 2. Aufl., Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag; 2010.
- [8] Klarer F, Stöger E, Meier B: *Jenzerwurz und Chäslichrut - pflanzliche Hausmittel für Rinder, Schafe, Ziegen, Schweine und Pferde*. Bristol-Schriftenreihe Bd 39, Bern: Haupt; 2013.
- [9] Kupper J, Walkenhorst M, Ayrle H, Mevissen M, Demuth D, Naegeli H: Online-Informationssystem für die Phytotherapie bei Tieren. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde* 10/2018, 589-595; DOI: 10.17236/sat00178.
- [10] Lee RJ, Cohen NA: The emerging role of the bitter taste receptor T2R38 in upper respiratory infection and chronic rhinosinusitis. *Am J Rhinol Allergy*. 2013; 27 (4): 283-286.
- [11] Löscher W, Richter A, Potschka H (Hrsg.): *Pharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren*. 9. Aufl., Enke, Stuttgart 2014.
- [12] Lu P, Zhang CH, Lifshitz LM, ZhuGe R. Extraoral bitter taste receptors in health and disease. *J Gen Physiol* 2017; 149 (2): 181-197.
- [13] Maina IW, Workman AD, Cohen NA: The role of bitter and sweet taste receptors in upper airway innate immunity: Recent advances and future directions. *World J Otorhinolaryngol Head Neck Surg* 2018; 4(3): 200-208.
- [14] Mayer M, Vogl CR, Amorena M, Hamburger M, Walkenhorst M: Treatment of organic livestock with medicinal plants: A systematic review of european ethnoveterinary research. *Forschende Komplementärmedizin* 2014; 21: 375-386.
- [15] Mayer M, Zbinden M, Vogl CR, Ivemeyer S, Meier B, Morena M, Maeschli A, Hamburger M, Walkenhorst M: Swiss ethnoveterinary knowledge on medicinal plants – a within-country comparison of Italian speaking regions with north-western German speaking regions. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 2017 Jan 3;13(1):1 doi: 10.1186/s13002-016-0106-y.
- [16] Malki A, Fiedler J, Fricke K, Ballweg I, Pfaffl MW, Krautwurst D, 2015: Class I odorant receptors, TAS1R and TAS2R taste receptors, are markers for subpopulations of circulating leukocytes. *J. Leukoc. Biol.* 97:533–545. 10.1189/jlb.2A0714-331RR.
- [17] McLaughlin SK, McKinnon PJ, Margolskee RF: Gustducin is a taste-cell-specific G protein closely related to the transducins. *Nature*. 1992; 357:563-569. 10.1038/357563a0.
- [18] Müller G. *Lehrbuch der Pharmakologie für Tierärzte*. G. Schönfeld's Verlagsbuchhandlung, Dresden 1894.
- [19] Röhl MF: *Lehrbuch der Arzneimittellehre für Thierärzte*. 2., verbesserte Aufl., Wien: Wilhelm Braumüller; 1866.
- [20] Wöfle U, Schempp CM: Bitterstoffe – von der traditionellen Verwendung bis zum Einsatz an der Haut. *ZPT* 2018; 39: 210-215.

Zur (Nicht-)Wahrnehmung landwirtschaftlich genutzter Tiere als fühlende Lebewesen: gestern – heute – morgen

Anita Idel

*Dr. med. vet. Anita Idel, Unterer Sommerberg 12, D - 36325 Feldatal,
anita@anita-idel.de, www.anita-idel.de*

Die Akteure der Veterinärmedizin in Deutschland bieten auf den verschiedenen Ebenen und in den verschiedenen Bereichen häufig Anlass, sie als geschichtsvergessen zu charakterisieren – durch eine Haltung zwischen Verdrängung von Gewusstem einerseits und naivem Unwissen andererseits.

Das kann aber muss nicht bedeuten, dass Disziplinen mit institutionalisierter Geschichtsforschung reflektierte(re) Entscheidungen bezüglich Forschung, Lehre und Praxis treffen. Aber wer sich mehr in der Verantwortung sieht, wird aus Erfahrungen lernen wollen. Somit benötigt **verantwortbare** Zukunft, dass Vergangenheit in ihrer Entstehung ebenso wie in ihren Folgen gekannt und hinterfragt wird. Je weniger die Wissenschaft dazu beiträgt, desto mehr lässt sich das Wissens- und Bewusstseins-Vakuum mit Mythen füllen. Diese wirken – häufig unbewusst – auf heutige Entscheidungen. Teilweise werden Mythen aber auch gezielt als Setzungen genutzt, um Entwicklungsrichtungen zu beeinflussen. Vor diesem Hintergrund möchte ich meinen Ansatz im Sinne des Tagungstitels gerne auf „**Verantwortbare** Zukunft braucht Vergangenheit“ erweitern.

Beispiel Drittmittel und (Un-)Abhängigkeit

Kritik bzw. Zweifel an der Unabhängigkeit der Veterinärmedizin in Forschung und Lehre und in der Folge der Praxis erreichten eine breitere Öffentlichkeit erst 2003: Es wurde bekannt, dass der Stiftungsrat der in eine Stiftungshochschule umgewandelten Tierärztlichen Hochschule Hannover unter anderen mit Vertreter*innen der Pharmedia sowie der Agrarindustrie besetzt war.

Aber auch damals verpassten die meisten Kritiker*innen, das System Veterinärmedizin hinsichtlich der landwirtschaftlich genutzten Tiere weit grundsätzlicher in Frage zu stellen. Denn ob Chemie, Biochemie, Ernährungsphysiologie, Pharmakologie, Futtermittelkunde, – welche Drittmittel Einfluss auf Forschung und Lehre haben und welche Dissertationsthemen überwiegend vergeben werden und welche nicht, wurde bisher nicht wissenschaftlich aufbereitet. Stiftungsprofessuren an der Tierärztlichen Hochschule Hannover – z. B. durch Bayer Health Care (2008) oder Lohmann Animal Health Care (2009) – sind das eine, ihre Besetzung das andere. Tatsächlich räumt die Hochschule Stiftern gegenüber dem Ergebnis der Berufungskommission ein Vetorecht ein.

„Leistung ist Ausdruck von Gesundheit“

Diese Rahmenbedingungen erhalten umso mehr Relevanz, als im Studium der Veterinärmedizin die Ausbildung am gesunden Tier jahrzehntelang allein am Beispiel von Hennen im Käfig und von Mastschweinen und -rindern auf Vollspaltenböden erfolgte. Wer aber nie ein sandbadendes Huhn oder einen Schweinsgalopp gesehen hat, kennt nicht die Bedürfnisse dieser Tierarten bzw. salopp formuliert, weiss nicht, was ein Huhn oder Schwein überhaupt ist. Umso mehr können dann Setzungen raumgreifen. Solange die züchterische Selektion nicht auf einseitige Leistungssteigerung – messbar in Kilogramm Eimasse, Milch oder Fleisch – setzte, zählte „Leistung ist Ausdruck von Gesundheit“ zum Erfahrungswissen. Inzwischen ist der Zuchterfolg an reduzierte Selbstregulationsmechanismen gekoppelt und ermöglicht „Leistung trotz Krankheit“. So ist es beispielsweise keine Ausnahme, dass eine Henne nachmittags stirbt, die morgens noch ein Ei gelegt hat.

1982 formierte sich die „Arbeitsgemeinschaft kritische Tiermedizin“ (AGKT). Die Motivation vieler Mitglieder lag in der Erkenntnis „Wir werden ausgebildet zum verlängerten Arm der Fleischindustrie“. Anfang der 2000er Jahre erschien mit der Nr. 50 die letzte Ausgabe der Zeitschrift „Veto“. 2012 wurde das „Tierärztliche Forum für verantwortbare Landwirtschaft“ gegründet (und 2016 der Verein TFfVL): „Es hat sich gezeigt, dass tierärztliche Arbeit an den systembedingten tierschutzrelevanten Symptomen und Begleiterscheinungen der industriemäßigen Tierhaltung nichts an der Grundproblematik verbessern konnte. Vielmehr wirkt fachlich gute Arbeit letztlich als Stütze des kranken Systems – ein Dilemma“ (aus dem Positionspapier des „Tierärztliches Forum für verantwortbare Landwirtschaft“, 2012).

War früher alles besser?

Die extremen Leistungssteigerungen der vergangenen Jahrzehnte hat der forcierte veterinärmedizinische Einsatz von Biotechniken auf Basis einer massiven Ausweitung von Tierversuchen möglich gemacht. So gilt es aktuell als Erfolg, wenn Unikliniken Rinderhalter*innen zur Beschleunigung des sogenannten Zuchtfortschritts nun auch anbieten, Eier bereits bei Kälbern zu punktieren, die dann nach In-vitro-Fertilisation und hormoneller Synchronisation der Empfängerkühe auf diese übertragen werden. Dabei geht die einseitige Zucht auf Milchleistung denselben Weg wie die auf Legeleistung: Infolge des gesunkenen Fleischbildungsvermögens werden die männlichen Tiere ökonomisch immer wertloser und riskieren weniger umsorgt bzw. im Krankheitsfall weniger behandelt zu werden. Die Schere zwischen der Leistung, die nur dem weiblichen Tier möglich ist, und der Mastleistung wird weiterhin immer größer. Dabei ist weitgehend vergessen, dass es aus genau diesen ökonomischen Gründen von 1996 bis 2000 in der Europäischen Gemeinschaft eine landwirtschaftliche EU-Prämie für die Tötung (!) unter 20 Tage junger männlicher Kälber von Milchrassen gab – die sogenannte Herodes-Prämie.

Genauso wichtig wie die Reflexion dieser jüngeren Vergangenheit ist die der Gründungszeit unseres Berufsstandes. Bezüglich der zukunftssträchtigen Setzung in der Berufsordnung vom Tierarzt als dem „berufenen Schützer der Tiere“ lässt sich schlussfolgern: Entweder er war es, dann bedeutet das „back to the roots“, oder er war es nie, auch dann ist der Berufsstand gefordert, endlich Verantwortung zu übernehmen, anstatt durch Reparieren eine tragende Säule des kranken Agrarsystems zu bleiben.

„Flieht jedoch der Täter [...], so soll der Hund rücksichtslos beißen“ - Die Verwendung von SS-Hundestaffeln in Konzentrationslagern

Jürgen Eichler & Johann Schäffer

*Jürgen Eichler, Lauchstädter Weg 9, D - 12355 Berlin, eichler@mobile-tieraerzte.de
Univ.-Prof. (a. D.) Dr. Dr. Johann Schäffer, Eintrachtstraße 7, D - 81541 München,
jfb.schaeffer@t-online.de, www.vethis.de*

„Flieht jedoch der Täter [...], so soll der Hund rücksichtslos beißen“, heißt es in einer Anordnung an die Lagerkommandanten hinsichtlich der Klärung, ob die Diensthunde auf Stellen, Verbellen oder Beißen abgerichtet werden sollen.¹

Den Überlebenden der Konzentrationslager blieben oftmals neben der Erinnerung an die alltäglich im Lager vorhandene Todesgefahr zwei Gegebenheiten unvergesslich, die sie zeitlebens erschauern ließ und ins Lagerleben zurück versetzte: Geräusche von Dampflokomotiven, sofern sie mit Eisenbahntransporten in die Lager deportiert worden waren, und das Gebell von Hunden. Bevor die ankommenden Häftlinge aus den Transportzügen getrieben wurden und die SS-Wachmannschaften erblicken konnten, vernahmen sie schon das Gebell der Wachhunde. Sehr schnell wurde den Ankommenen verdeutlicht, dass die, von SS-Aufseherinnen und SS-Aufsehern geführten Hunde als lebendige Waffen eingesetzt werden konnten.

Der Einsatz der SS-Diensthunde flösste den Häftlingen Respekt ein, demoralisierte sie und konnte sie in Todesangst versetzen, v. a. wenn sie mit ansehen mussten, wenn Mithäftlinge durch den rücksichtslosen Einsatz der Hunde schwerstverletzt oder zu Tode gebissen worden waren. „Die Jüdinnen waren arm dran: die Hunde hetzten besonders auf diese Frauen und zerbissen die Waden, die Knie oder die Arme.“²

¹ Anordnung vom Chef des Zentralamtes (DI) der Amtsgruppe D, Arthur Liebehenschel, an die Kommandanten der KL Auschwitz, Bergen-Belsen, Buchenwald, Dachau, Flossenbürg, Groß-Rosen, Herzogenbusch, Sonderlager Hinzert, Lublin, Mauthausen, Natzweiler, Neuengamme, Ravensbrück, Sachsenhausen und Stutthof, betr.: Abrichtung der Schutzhunde, v. 28. Mai 1943. BArch NS 4/Hi 51.

² Aussage von Wanda Tarasiewicz, ehemals Häftling in Auschwitz. Zit. n. Klee, Ernst (2013): Auschwitz. Täter, Gehilfen, Opfer und was aus ihnen wurde. Ein Personalexikon. S. Fischer, Frankfurt am Main, S. 45.

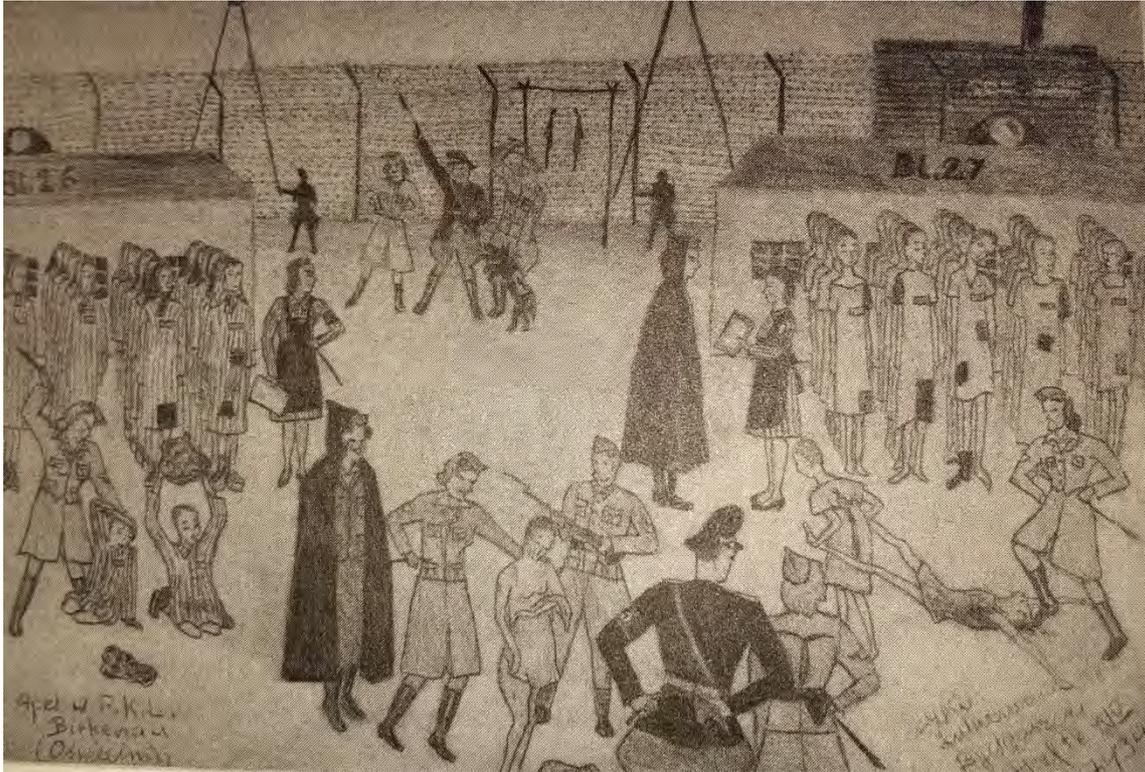


Abb. 1: Kreidezeichnung der ehemaligen Gefangenen Elli Liebermann von 1946 über einen Appell im Frauen-Konzentrationslager Auschwitz-Birkenau. Beachte den Hund in der oberen Mitte des Bildes. Emjanuel Shiber, Israel. Aus: *Im Gefolge der SS ...*, S. 55.

Seit Existenz der Schutzstaffeln spielten Diensthunde in der SS eine Rolle. Anfänglich als Melde- und Sanitätshunde in geringer Anzahl eingesetzt, wurde das Aufgabengebiet des Hundeeinsatzes, v. a. ab Beginn des 2. Weltkrieges, sukzessive erweitert. Der Bedarf an Melde-, Sanitäts-, Fährten-, Schutz- und Wachhunden wuchs rapide. Zusätzlich erfolgte der Einsatz als Zuchtier sowie das Abrichten zum Aufspüren von Minen und Brandplättchen. Maßgebend für die Ausbildung der Hunde war der *Leitfaden für die Abrichtung des Hundes* von Konrad Most und Paul Böttger.

Der forcierte Einsatz von Diensthunden in den Konzentrationslagern wurde von Heinrich Himmler in seiner Eigenschaft als Reichsführer-SS und Chef der Deutschen Polizei etwa ab 1941/42 angeordnet. Dies erschien ihm notwendig, da die Anzahl der Konzentrationslager und Aussenlager sowie die Zahl der Häftlinge einen enormen Anstieg erfuhren. Durch die erweiterte Verwendung der Hundestaffeln bezweckte Himmler eine Entlastung der Wachmannschaften und eine teilweise Reduzierung des Personals. Die für den Hundeeinsatz in den Lagern notwendigen Befehle und Anordnungen wurden in der, im Juli 1942 gebildeten Abteilung für Lagerschutz- und Wachhunde (D I/6) der für die Konzentrationslager zuständigen Amtsgruppe D, vormals Inspektion der Konzentrationslager, im SS-Wirtschafts- und Verwaltungshauptamt erlassen. Den Einsatz der Hundestaffeln im jeweiligen Konzentrationslager selbst regelte der Lagerkommandant in Absprache mit dem Führer der SS-Wachverbände bzw. der Diensthundeabteilung, in kleineren Lagern mit dem Leiter der zuständigen Hundestaffel.

Um den Einsatz der Diensthunde voranzutreiben und im Dschungel der vielfachen SS-Dienststellen zu koordinieren, wurde im Mai 1942 beim Persönlichen Stab des Reichsführers-SS die Dienststelle eines *Beauftragten des Diensthundewesens beim Reichsführer-SS* eingerichtet bzw. nachfolgend, mit Wirkung vom 1. August 1942, ein *Sachbearbeiter des Diensthundewesens der Waffen-SS* im SS-Führungshauptamt eingesetzt. Der Beauftragte sollte für alle Belange des Hundewesens in der SS federführend sein. Fragen, die die Zucht, Fütterung oder tierärztliche Betreuung der Diensthunde betrafen, wurden unter Mitwirkung der Veterinärabteilung (IVc) im SS-Führungshauptamt bearbeitet.³ Beauftragter (Sachbearbeiter) wurde der Forstmeister Franz Müller, später nannte er sich Müller-Darss. Schon im 1. Weltkrieg befasste er sich mit dem Einsatz von Hunden an der Front und wurde 1917 mit der Organisation des Kriegshundewesens der Deutschen Armee beauftragt.

³ BArch NS 19/3515.

Um die benötigten Diensthunde abzurichten und die Diensthundeführer in Eigenverantwortung der SS auszubilden, wurde in Oranienburg an der Lehnitzschleuse, in unmittelbarer Nähe zum dortigen Konzentrationslager Sachsenhausen, die *Lehr- und Versuchsabteilung für das Diensthundewesen der Waffen-SS* eingerichtet. Dort wurden regelmäßig Lehrgänge für Diensthundeführer und Veterinärgehilfen abgehalten. Als Leiter, der die veterinärmedizinische Versorgung, Pflege und Wartung der Hunde betreffenden Kurse, fungierte der Veterinär SS-Hauptsturmführer Dr. Franz Granderath.

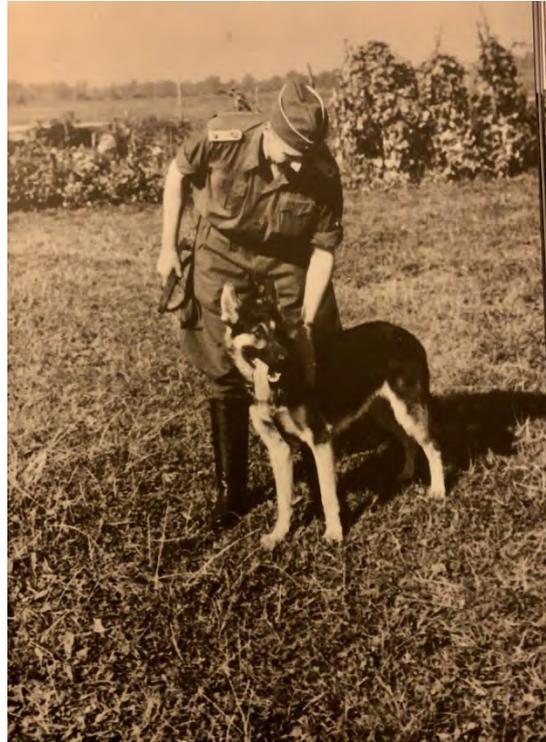


Abb. 2: Anna Grebe. Als Aufseherin in Uniform mit ihrem Diensthund. Mahn- und Gedenkstätte Ravensbrück. Aus: Erpel, Simone (Hrsg., 2007): *Im Gefolge der SS: Aufseherinnen des Frauen-KZ Ravensbrück*. Begleitband zur Ausstellung. Metropol Verlag, Berlin, S.318.

Abb. 3: SS-Obersturmführer Karl Höcker, ehemaliger Adjutant von Richard Baer, zeitweise Kommandant des KL Auschwitz I, mit seinem Hund „Favorit“. Aus: Busch, Christophe/ Hördler, Stefan/ van Pelt, Robert Jan (Hrsg., 2016): *Das Höcker-Album. Auschwitz durch die Linse der SS*. Übersetzt von Verena Kiefer, Birgit Lamerz-Beckschäfer und Oliver Loew. Verlag Philipp von Zabern, Darmstadt, S. 213.

Tierschutz im Nationalsozialismus – Kontinuität und Aktualität aus tierärztlicher Perspektive

Lena König

*Dr. Lena König, Brenzelpatt 7, D - 33334 Gütersloh,
lena.koenig@hotmail.com*

Der deutsche Tierschutz blickt auf eine bewegte Geschichte zurück. Bevor im November 1933 unter nationalsozialistischem Regime das erste deutsche Tierschutzgesetz (in Wort und Schrift häufig „Reichstierschutzgesetz“ (RTSchG) genannt) verabschiedet wurde, bestanden nur wenige und regional unterschiedliche Tierschutzparagrafen im deutschen Recht.¹ Diese Neuerung nutzten die Nationalsozialisten für ihre Zwecke: Sowohl nationalsozialistische Größen als auch große Teile der Tier-

¹ Vgl. König, Lena (2016): *Tierärzte und Tierschutz im Nationalsozialismus*. Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss., Tab. 1, 20-22.

ärzteschaft rühmten das Tierschutzgesetz als fortschrittlich und sahen darin die hohe Kulturstufe des deutschen Volkes bestätigt. Konträr zu allen menschenverachtenden – und menschenvernichtenden – Taten der Nationalsozialisten wurde das Tierschutzgesetz als Zeichen beispielloser Humanität hochgelobt.²

Tierschutz wurde damit als ideologisches Konzept konstruiert. Die Kontroverse von Tiere schützender und Menschen vernichtender NS-Ideologie steht im Fokus der Kritik an der unreflektierten und teils bis in die Gegenwart reichenden Rezeption von NS-konformen Tierschutzgedanken, -phrasen und -gesetzen. Der Tierschutzfanatismus machte nicht davor Halt, mutmaßliche Tierquäler als „Volkschädlinge“ auf eine Stufe mit Staatsfeinden zu stellen, zu denen auch Kommunisten oder Homosexuelle zählten.³ Ein Gesetz, das von der Sache her einen ethischen, humanistischen Gedanken verfolgte, wurde ideologisiert und propagandistisch durch das NS-Regime ausgeschlachtet.

Entgegen dieser Verwendung sahen die Besatzungsmächte nach dem Zweiten Weltkrieg darin keinerlei propagandistischen Charakter und damit auch keinen Widerspruch zum Grundgesetz.⁴ Denn als maßgebliches Kriterium galt, dass die nationalsozialistische Ideologie und Propaganda in den Präambeln der für die Nationalsozialisten besonders wichtigen Gesetze explizit hervorgehoben wurde; eine solche Präambel stand dem Tierschutzgesetz von 1933 jedoch nicht vor.⁵ Das im Nationalsozialismus verabschiedete RTSchG wurde als erstes gesamtdeutsches Tierschutzgesetz nach dem Zweiten Weltkrieg unverändert beibehalten – sowohl in der BRD (bis 1972) als auch in der DDR (bis zu deren Ende).

Die große Bedeutung der Tierärzte für die Entwicklung und Ausübung des Tierschutzes zur Zeit des Nationalsozialismus ist nicht von der Hand zu weisen und bereits in etlichen Abhandlungen thematisiert worden. Ein großer Teil der Tierärzteschaft war dem NS-Regime verbunden und sah im Tierschutz eine Möglichkeit, das Ansehen des eigenen Berufsstandes zu verbessern. Da viele der im „Dritten Reich“ politisch aktiven Tierärzte auch nach Ende des Zweiten Weltkrieges eine bedeutende Stellung innerhalb des Berufsstandes eingenommen haben, wurde der tierärztliche Tierschutzgedanke in ähnlicher Manier fortgelebt – soweit dies in den ersten Jahren der entbehrungsreichen Nachkriegszeit überhaupt möglich war. Die Argumentationen für einen tierärztlichen Tierschutz blieben ebenso dieselben wie auch deren – nach wie vor wenigen – Verfechter. Lediglich die Verknüpfung mit offensichtlich nationalsozialistischem Gedankengut und der propagandistische Charakter wurden gestrichen. Dies beschränkte die Kontinuität und Rezeption genuiner NS-Sentenzen ebenso wenig wie die des Tierschutzgesetzes selbst.

Als Beispiele dafür sind die Begriffe des Tierarztes als „Anwalt der Tiere“ und auch als „berufener Schützer der Tiere“ zu sehen. Die Verankerung dieser Begrifflichkeiten in der Zeit des Nationalsozialismus wurde in der Dissertation „Tierärzte und Tierschutz im Nationalsozialismus“ erörtert. Beide überdauerten die Zeit des Nationalsozialismus und wurden von der Nachkriegszeit bis heute immer wieder bemüht, um polemisch die Rolle des Tierarztes im Tierschutz zu untermalen. Soweit man von einem tierärztlichen Tierschutzjargon sprechen möchte, sind beide Begrifflichkeiten darin fest etabliert. NS-genuine Sentenzen wurden also aus dem Dritten Reich transportiert und bis in die jüngste Vergangenheit kontinuierlich unreflektiert verwendet.

Und mehr noch: der „berufene Schützer der Tiere“ hat überdies jahrzehntelang in den Berufsordnungen zahlreicher Landestierärztekammern überdauert. Erst mit der Infragestellung und Kritik aus dem Bereich der Geschichte der Veterinärmedizin wurde die Begrifflichkeit als ursprünglich nationalsozialistisch eingestuft und infolgedessen aus den Berufsordnungen gestrichen. Die Kontinuität dieser nationalsozialistischen Phrase hat somit – zumindest in der offiziellen Ebene der Berufsordnungen – in jüngster Vergangenheit ein Ende gefunden.⁶

Die Debatte um die Sentenzen „Anwalt der Tiere“ und „berufener Schützer der Tiere“ hat gezeigt, wie aktuell diese Thematik auch über 70 Jahre nach Ende des Zweiten Weltkriegs ist und wie empfindlich der Nerv ist, der mit ihr getroffen wurde.⁷ Aktueller und „gelebter“ kann die Geschichtsforschung in der Veterinärmedizin kaum sein: die öffentlich geführte Debatte um den Terminus „berufener Schützer der

² Vgl. Brumme, Martin (2015): „Wieder einmal ‚Vergangenheit, die nicht vergehen will‘ - Hier: Tierärzte und Tierschutz im Nationalsozialismus“. In: Deutsches Tierärzteblatt 63 (11), 1548-1553, hier 1550.

³ Vgl. Schäffer, Johann, König, Lena (2015): „Der deutsche Tierschutz – ein Werk des Führers!“ - Zum Umgang mit ideologisch kontaminierten Begriffen der NS-Zeit. In: Deutsches Tierärzteblatt 63 (9), 1244-1256, hier 1244.

⁴ Vgl. König 2016, wie Anm. 1, 140.

⁵ Vgl. Dirscherl, Stefan (2012): Tier- und Naturschutz im Nationalsozialismus. Gesetzgebung, Ideologie und Praxis. V&R unipress, Göttingen, 47.

⁶ Vgl. König 2016, wie Anm. 1, 130-140.

⁷ Vgl. Schäffer, Johann (2016): Konflikt als Quell des Fortschritts: Es ist still geworden um die „Tierärzte als Anwälte und berufene Schützer der Tiere“. In: Johann Schäffer (Hg.): Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft. [...]. Verlag der DVG Service GmbH, Gießen, 128-130.

Tiere“ in Berufsordnungen und einem tierärztlichen Ethik-Kodex stellte die mögliche Kontroverse einer historischen Aufarbeitung beispielhaft dar: Auf der einen Seite die Gefahr, eine immer auch auf Tradition fußende (in diesem Fall tierschützerische) Identität zu beschneiden, auf der anderen Seite die Befürchtung der Verharmlosung und Unterschätzung historisch belasteter Begriffe, die einem akademischen Berufsstand nicht entsprechen.

Auch der tierärztliche Tierschutz muss Teil unserer Erinnerungskultur sein. Ein Bewusstsein für Verantwortung und historische Schuld sollte über die Verbrechen der Judenverfolgung und Konzentrationslager hinaus in den verschiedensten Bereichen aufgebaut und geschärft werden. Die heutige Tierärzteschaft kann und sollte von einer gelebten Erinnerungskultur profitieren und diese weiter fördern, denn „Zukunft braucht Vergangenheit“. Ideologisierung und Polemisierung sind dem Tierschutz wenig hilfreich. Ein Selbstverständnis der Tierärzteschaft als „berufene Schützer und Anwälte der Tiere“ braucht es in der tierärztlichen Tierschutzarbeit ganz offensichtlich nicht: ob im kleinen Rahmen bei der Beratung im Behandlungszimmer oder auf großer Bühne im Kampf für eine angemessene Betäubung bei der Ferkelkastration, das tierärztliche Engagement im und für den Tierschutz erfolgt auch ohne NS-genuine Begrifflichkeiten.

Wider das Vergessen: Einrichtung einer Datenbank „Jüdische Tierärzte und Studierende in der NS-Zeit“ (BTK)

Georg Möllers & Michael Schimanski

*Dr. Georg Möllers, Katzastr. 43, D - 98634 Mehmels, gmoellers@gmx.net
Dr. Michael Schimanski, Region Hannover, Fachdienst Verbraucherschutz
und Veterinärwesen, Hildesheimer Straße 20, D - 30169 Hannover,
michael.v.schimanski@web.de*

In der Februar-Ausgabe 2019 des „Grünen Heinrich“ (DTBI) erschien ein Artikel aus Anlass der Entziehung der Approbationen (seinerzeit sog. Bestellungen) jüdischer Tierärzte im Deutschen Reich vor 80 Jahren zum 31.1.1939.¹ Dieser Artikel stieß auf eine breite Reaktion seitens der Leserschaft. Zum einen brachten viele Zuschriften eine große Betroffenheit von den damaligen Ereignissen zum Ausdruck, zum andern wurde angeregt, einen Ort des Gedenkens einzurichten, an dem an die Opfer der nationalsozialistischen Gewaltherrschaft unseres Berufsstandes erinnert wird. Dieser Gedanke wurde von der Redaktion des DTBI, dem Leiter der Fachgruppe Geschichte der DVG sowie den Autoren des Artikels aufgegriffen. Gestützt durch die einhelligen Beschlüsse der Vorstände der DVG und der BTK ist nun Folgendes geplant:

Zum Gedenken an im Nationalsozialismus verfolgte jüdische Tierärzte und Studierende sowie deren Angehörige wird auf der Internetseite der BTK in Zusammenarbeit mit der DVG eine Datenbank mit biografischen Informationen zu diesem Personenkreis eingerichtet werden.

Es werden alle bereits ermittelten oder in Zukunft noch zu ermittelnden jüdischen Tierärzte und Studierenden aufgenommen, die im Zeitraum zwischen 1933 und 1945 im Deutschen Reich lebten. Nicht aufgenommen werden Personen, die bereits vor 1933 verstorben sind. Da im Dritten Reich nicht nur Personen jüdischen Glaubens, sondern auch jüdischer Abstammung verfolgt wurden, werden alle Personen aufgenommen, die unter eine dieser beiden Kriterien fallen.

Die biografischen Informationen werden in tabellarischer Form dargestellt und sollen – soweit bekannt – mindestens folgende Angaben enthalten: Name, Vorname, Geburtsdatum, Geburtsort, Sterbedatum, Sterbeort inkl. besonderer Todesumstände, Studienzeitraum und Studienort(e), Datum und Ort einer Promotion, Art und Orte der tierärztlichen Berufstätigkeit, ggf. weitere Informationen (weitere Qualifikationen, berufsfremde Tätigkeit, Datum und Ziel der Emigration, Datum und Ziel der Deportation etc.) sowie Quellenangaben. In jeden Datensatz ist auch das Schicksal der unmittelbaren Familienangehörigen wie Ehefrauen und Kinder aufzunehmen.

¹ Möllers, Georg, Schimanski, Michael (2019): „Der jüdische Tierarzt hat alles zurückzulassen“. Das Erlöschen der Approbationen jüdischer Tierärzte im Nationalsozialismus. In: Deutsches Tierärzteblatt. 67 (2), 188-191.

Als Suchkriterien soll nach Namen, Geburtsort, Studienort und Ort der Berufstätigkeit gesucht werden können, ggf. in Kombination. Für eine überregionale Suche sollte es auch die Möglichkeit geben, nach allen jüdischen Tierärzten in einzelnen Bundesländern zu suchen bzw. östlich der Oder-Neiße-Grenze auch in den historischen preußischen Provinzen Pommern, Posen-Westpreußen, Ostpreußen, Ober- und Niederschlesien. Es soll auch möglich sein, sich eine Gesamtliste aller betroffenen Personen anzeigen zu lassen.

Zu jeder Biografie soll es die Möglichkeit geben, eine Abbildung zu integrieren.

Die Bereitstellung der biografischen Daten erfolgt durch dazu autorisierte Mitglieder der Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin der DVG. Die Rechte an den Daten verbleiben bei der DVG-Fachgruppe Geschichte und sind deren wissenschaftliches Eigentum. Es werden nur Daten bereitgestellt, die nach wissenschaftlichen Kriterien als gesichert anzusehen sind. Gegebenenfalls werden wichtige, aber nicht gesicherte Informationen, mit einem Fragezeichen versehen eingegeben.

Die Fachgruppe Geschichte der DVG erhofft sich, mit dieser Datenbank ein dauerhaftes, ehrendes und mahnendes Gedenken an eine Gruppe von Opfern des Nationalsozialismus in der Berufsgruppe der Tierärzte zu erstellen.

Über Heinrich von Struve (1772-1851), nach ihm benannte Harnsteine und standesgeschichtliche Aspekte der Urologie

Peter Pantke

*Dr. Dr. Peter Pantke, Tierärztliche Klinik für Kleintiere,
Bechterdisser Straße 6, D - 33719 Bielefeld,
peter.pantke@anicura.de*

Einleitung

Im Jahre 1846 wurde bei Ausgrabungen an der Hamburger Nikolaikirche ein Glitzerkristall entdeckt und dem örtlichen Apotheker zur Analyse vorgelegt. Es handelte sich um Magnesiumammoniumphosphate (11), die nach dem Hamburger Mineralogen Heinrich von Struve benannt wurden. Ziel des Beitrags ist es, auf diese historische Namensgebung hinzuweisen und geschichtliche Meilensteine der Steintherapie zum Anlass zu nehmen, auf standesgeschichtliche Entwicklungen des Fachgebiets der Urologie in der Veterinär- und Humanmedizin einzugehen.

Antike (bis 600 n. Chr.)

Bereits in den antiken Anfängen kann man zwischen dem Steinschnitt (Lithotomie) und der Steinertrümmerung (Lithotripsie) unterscheiden. Früheste Beschreibungen eines perinealen Steinschnitts am Menschen finden sich um die Zeitenwende in Überlieferungen durch den indischen Chirurgen Sushutra (10). Römische und byzantinische Ärzte orientierten sich daran (10). Bei den Griechen war es Ammonios von Alexandria, der große Steine mit einer, wohl ebenfalls über einen perinealen Zugang, blind eingeführten Klammerzange am Blasenausgang fixierte und mit einem stumpfen Instrument durch einen Schlag zertrümmerte, um das Bergen der Konkremente durch den engen Blasen Hals zu erleichtern (5). Ammonios trug den Berufsbeinamen eines „Lithótomos“. Die Lithotripsie wurde im Islamischen Raum von Albucasis aufgegriffen. Mittels Steinzange, die durch einen kleineren Schnitt perineal in die Blase einzubringen war, wurde der Stein ergriffen und nach dem Nußknackerprinzip zerteilt. Die Steinzange ging als „Primitiver Lithotripter“ in die Medizingeschichte ein (10). In einer römischen Schrift über Maultiermedizin belegt der Hippiaer und Feldheeresbegleiter Apsyrτος die Lithotomie beim Pferd. Letal verlaufende Rektumperforationen oder Blasenrupturen traten dabei ohne Überraschung häufig auf (6).

Mittelalter (bis 1500 n. Chr.) und Frühe Neuzeit (bis 1800 n. Chr.)

Das Mittelalter war von der Klostermedizin geprägt, wonach erst mal Gott die Heilung übernahm (3). Die operative Stein Entfernung beim Menschen übernahmen Barbieri und wandernde Steinschneider. Um die Pferde kümmerten sich die Stallmeister. Vielfach wurden mechanische oder schleimhaut-ätzende schmerzhaft Stallreize an allen erdenkbaren Körperteilen gesetzt, um den Steinabgang aus-

zulösen (6). Die Versorgung der Jagdhunde oblag den Jägern (3). Erste Jagdbücher enthielten allgemeine medizinische Hinweise ohne Bezug zu Steinoperationen. Bereits im Jahre 1556 war von einem Kind die Rede, beim dem nach einem frustrierten verlaufenden perinealen Steinschnitt ein suprapubischer Steinschnitt erfolgreich verlief (10). Der französische Tierarzt Philippe-Étienne La Fosse wandte den perinealen Steinschnitt analog zum Menschen mit eigens angefertigten Instrumenten bei der Stute an (6).

19. Jahrhundert

Nach Gründung von rund 50 veterinärmedizinischen Ausbildungsstätten erschien das erste Standardwerk über „Die Krankheiten der Hunde und deren Heilung“ (4). Darin finden sich erstmals Einzelheiten über den Steinschnitt im Mittelfleische des Hundes. Zu dieser Zeit starb noch jeder vierte bis sechste Mensch an diesem Eingriff (5). Demzufolge baute sich der französische Chirurg Jean Civiale ein Lithotom, mit dem er erstmals transurethral vorging und damit die minimal invasive Chirurgie ins Leben rief (10). Mit Einführung der Anästhesie und Durchführung der Lithotripsie bei gefüllter Blase konnte die Sterberate deutlich gesenkt werden (10). In Einzelfällen wurden Lithotriptoren für den Menschen zur Anwendung bei der Stute in verlängerter Bauweise nachgebildet. Professor Eduard Vogel von der Tierärztlichen Hochschule Stuttgart äußerte sich hierzu skeptisch: „Selbst für den geübten Operateur bietet schon das Einführen [...] Schwierigkeiten [...], man nicht sicher ist, ein Stück Blasenwand einzuklemmen und die scharf-kantig abspringenden Steinfragmente Verletzungen anrichten können.“ (12). Im Jahre 1879 demonstrierte Max Nitze sein praxisreifes Kystoskop bei einem ersten Einsatz an einer Leiche (7). Fortan konnten minimalinvasive Eingriffe unter Sicht vorgenommen werden. Diese Demonstration gilt als die Geburtsstunde der Humanurologie.

20. und 21. Jahrhundert

Die explosionsartige Entwicklung der modernen Medizin kam zunächst allein dem Menschen zu Gute. Im Jahre 1906 wurde die Deutsche Gesellschaft für Urologie gegründet und 1924 der Facharzt für Urologie ins Leben gerufen. Das urologische Fachgebiet gilt als ein operatives Spezialgebiet. Es fußt auf einer hohen Anwendererfahrung bei der Steintherapie und erwuchs aus großem Bedarf an endoskopischen Behandlungen von Geschlechtskrankheiten wie der Gonorrhö sowie auf einer differenzierten Chirurgie von Harnleiter und Harnblase bei dem Menschen eigenen uro-gynäkologischen Tumoren. Hinzu kamen die Nierenchirurgie, Erkrankungen der Prostata, die Andrologie, die Kinderurologie und die Nierentransplantation. Anästhesiologische Verfahren und röntgenologische Bildgebung waren zunächst auf den Menschen konfektioniert und kamen aus wirtschaftlichen Gründen den Haustieren erst nach dem 2. Weltkrieg zu Gute (3). Die veterinärmedizinische Erstbeschreibung einer transurethralen Lithotripsie beim Hund stammt aus einer amerikanischen internistischen Arbeitsgruppe aus diesem Jahrtausend (1). Die Kleintierurologie wird im amerikanischen Raum als internistisches Fachgebiet des unteren Harntrakts definiert (2). Weitere Lithotripsieverfahren wie die pneumatische Lithotripsie und die transurethrale Lithotripsie mit Miniatur-Endoskopen sind erst gegenwärtig eingeführt worden (8,9). Minimal invasive Lithotripsieverfahren werden beim Hund nur in einzelnen Veterinärkliniken angewendet. Demgegenüber ist beim Menschen Ende der 1980er Jahre der Steinschnitt nahezu vollständig durch endourologische Eingriffe ersetzt worden.

Weiterbildungsordnung

Eine analoge Weiterbildungsform zum Facharzt für Urologie gibt es in der Veterinärmedizin ebenso wenig wie eine Zusatzbezeichnung Urologie. Die Sächsische Landestierärztekammer und andere, wie die Tierärztekammer Nordrhein, haben die Zusatzbezeichnung Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde bei Kleintieren eingeführt. Die entsprechende Weiterbildungsordnung verlangt chirurgische und endoskopische Leistungen, deren Aufgabenkombination ebenso für die Kleintierurologie sinnvoll erscheint.

Literatur

- (1) Adams LG, Berent AC, Moore GE, Bagley DH: Use of laser lithotripsy for fragmentation of uroliths in dogs: 73 cases (2005-2006). *J Am Vet Med Assoc* 2008;232: 1680-1687.
- (2) Bartges JW. Urology: It's gold for a reason. In: *Urolithiasis*. *Vet Clin North Am Small Anim Pract* 2015;45: IX-X.
- (3) Driesch von den A, Peters J: *Geschichte der Tiermedizin*. Schattauer, Stuttgart, 2003.
- (4) Hertwig CH: *Die Krankheiten der Hunde und deren Heilung*. Hirschwald, Berlin, 1853.
- (5) Konert J: *Vom Steinschnitt zur Nierentransplantation*. Schattauer, Stuttgart, 2002.
- (6) Lüpke CD: „Wenn das Pferd nicht stallen kann“. *Diagnostik und Therapie der Urolithiasis beim Pferd seit der frühen Neuzeit*. Dissertation, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2012.
- (7) Nitze M: Eine neue Beobachtungs- und Untersuchungsmethode für Harnröhre, Harnblase und Rectum. *Wiener Med Wschr* 1879;29: 649-652.

- (8) Pantke P, Flaig K: Intrakorporale Fragmentierung von Urolithen mit einem pneumatischen Lithotripter (StoneBreakerTM). Kleintierpraxis 2017;62: 4-14.
- (9) Pantke P: Transurethrale Miniatur-Laser-Lithotripsie bei Kleinhund-Rüden – eine kleine Fallsammlung. Kleintierpraxis 2018;63: 559-560.
- (10) Shaw J, Whitfield HN: Urolithiasis through the ages. BJU International 2002;89: 801-810.
- (11) Ulex GL: On struvite, a new mineral. In: Graham T (Ed.): Memoirs and Proceedings of the Chemical Society of London 1848; III: 106-110.
- (12) Vogel E: Hering's Operationslehre für Tierärzte. Von Schickhardt & Ebner, Stuttgart, 1891.

Aspekte zur Geschichte der Ehrlich'schen Institute während der Zeit nach dem Ersten Weltkrieg: Notizen aus dem Archiv des Paul-Ehrlich-Instituts und des Stadtarchives von Frankfurt am Main

Andreas Hoffmann

*Dr. Andreas Hoffmann, Biologischer Verein e. V. Langen,
Rosengartenstr. 14, D - 64546 Mörfelden-Walldorf,
hofan51@gmail.com*

Der Zusammenbruch des deutschen Kaiserreichs, die Novemberrevolution von 1918, hohe Reparationszahlungen, territoriale Verluste, die Besetzung des Rheinlandes sowie die Vernichtung des Geldvermögens durch die Inflation von 1920 bis 1923 hinterließen tiefe Spuren in der zuvor hochentwickelten deutschen Forschungslandschaft. Auch wenn es kaum äußerlich sichtbare Spuren einer Zerstörung der Gebäude gab, war die Arbeitsfähigkeit der von Paul Ehrlich begründeten Häuser, dem Institut für experimentelle Therapie (IET) und dem Georg-Speyer-Haus (GSH) weitgehend eingeschränkt. Der Tod Paul Ehrlichs im Jahr 1915 fiel bereits in die Zeit des Ersten Weltkrieges. Zahlreiche Mitarbeiter wurden zum Heeresdienst eingezogen. Die Tätigkeit in den Instituten musste zwangsweise heruntergefahren werden. Der ehemalige Assistent von Ehrlich, Hans Sachs war zeitweilig das einzig verbliebene Mitglied, das versuchte den Betrieb aufrecht zu erhalten. Ein großer Teil der Tumorzüchtungen in der zuvor begründeten Abteilung für Krebsforschung ging verloren. Standards zur Wertbemessung von Tetanusseren wurden abgesenkt, um den hohen Bedarf im Sanitätsdienst des Heeres zu decken. Die verbliebene Forschung konzentrierte sich auf kriegswichtige Produkte wie die Entwicklung eines Gasbrandserums oder die Cholera-Typhus-Impfstoffe.

Die Suche einer geeigneten Persönlichkeit als Nachfolger von Ehrlich war daher dringlich und sollte nicht bis Kriegsende warten. Die Koordinierung der Suche ging vom Frankfurter Oberbürgermeister Georg Voigt aus (Abb. 1), der dem Kuratorium der Stiftung des GSH vorstand. Er setzte den damals noch als Sanitätsoffizier im Heeresdienst befindlichen Wilhelm Kolle, ehemals Mitarbeiter von Robert Koch am Kaiserlichen Gesundheitsamt, als Direktor des GSH ein (Abb. 2). Das zuständige preußische Ministerium, dem das IET nachgeordnet war, übernahm Voigts Vorschlag wohl ohne weitere Diskussionen, sodass Kolle bereits 1917 zum Direktor beider Institute ernannt wurde.

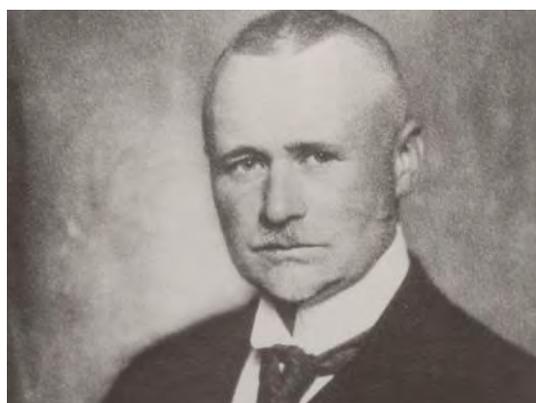
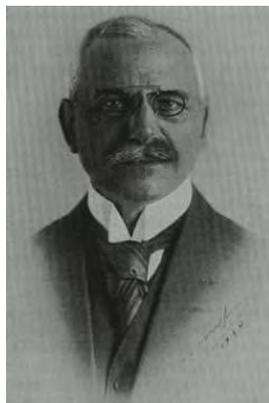


Abb. 1 (links): Georg Voigt (1866-1927) Oberbürgermeister von Frankfurt am Main von 1912 bis 1924.

Abb. 2 (rechts): Wilhelm Kolle (1868-1935) Präsident des IET und des GSH von 1917 bis 1935.

Das Kriegsende mit der Abdankung des Kaisers, die Ereignisse der Novemberrevolution, die fast zeitgleiche Ausrufung der Republik durch Ebert und Liebknecht verliefen keineswegs in geordneten Bahnen und führten bis 1920 zu bürgerkriegsähnlichen Situationen, die zeitweilig mit Zuständen einer Doppelherrschaft einhergingen. Nach der Niederschlagung des Kapp-Putsches im März 1920 kam es zu einer gewissen Stabilisierung, die sich auf die Arbeit der Institute günstig auswirkte.

Unabhängig vom bestehenden Mangel an personellen und technischen Ressourcen wirkten die sich von den Siegermächten festgelegten Boykottmaßnahmen negativ aus. Diese hatten u. a. das Ziel, deutsche Forscher nach Kriegsende von internationalen Veranstaltungen weiterhin auszuschließen. Dies wurde als besonders schmerzlich empfunden, da zu Ehrlichs Zeiten zahlreiche internationale Kontakte gepflegt wurden und stets Hospitanten und Gastwissenschaftler im Institut anwesend waren. Der weltweite Bedarf an den vom IET hergestellten, international anerkannten biologischen Standards und Testseren, der auch über die Hygienekommission des Völkerbundes verteilt wurde, wirkte dem entgegen. Die Boykottmaßnahmen erwiesen sich so immer mehr als unsinnig und verloren an Akzeptanz. Auch Kolle wirkte unermüdlich, um diese Isolation zu durchbrechen. Gut dokumentiert sind die vom Auswärtigen Amt (AA) flankierten Vortragsreisen nach Ungarn und Spanien von 1922. Allerdings führte die angewiesene Reiseroute nach Spanien über Genua per Schiff nach Barcelona, - ein Beleg für das angespannte Verhältnis zu Frankreich. Des Weiteren vermittelte das AA Gastwissenschaftler aus der neu gegründeten Tschechoslowakei und aus Serbien an die Frankfurter Institute. Sie hospitierten am IET, um in ihren Ländern eigene Kontrollinstitute zur Serumprüfung aufzubauen, - ein weiterer Schritt, die Isolation abzubauen.

Rückschläge in der Arbeit gab es allerdings durch die Besetzung des Rheinlandes und der damit angeheizten Inflation. Jegliche finanzielle Planung sowohl zur Aufrechterhaltung des Institutsbetriebes als auch zur Vergütung der Beamten, Angestellten und Arbeiter musste dabei scheitern. Erst mit Einführung der grundschuldgesicherten Rentenmark am 15. November 1923, die zusätzlich durch internationale Kredite gesichert war, kam diese Entwicklung zum Ende und erlaubte ab 1924, gestützt durch den Dawspplan, einen Aufschwung, der bis zum Beginn der Weltwirtschaftskrise im Oktober 1929 anhielt.

Legt man heutige Maßstäbe an, muss man enormen Respekt vor den riesigen Schwierigkeiten, die die Generation der Vorfahren zu bewältigen hatte, einräumen. Im Nachhinein ahnt man, dass sich unter diesen Bedingungen Kräfte entwickelten, die zu einer viel größeren Katastrophe führten.

Vom Wasserfehler zum Makrophagenaktivierungstest – Das Pyrogen-Problem in der Arzneimittelprüfung

Klaus Cußler

*Dr. Klaus Cußler, Paul-Ehrlich-Institut, Ref. Sicherheit veterinärmedizinischer Mittel,
Tierschutz, Paul-Ehrlich-Straße 51-59, D - 63225 Langen,
Klaus.Cussler@pei.de*

Mit Beginn der industriellen Kommerzialisierung von Arzneimitteln zur parenteralen Verabreichung wurden unerwünschte Reaktionen in Form von Schüttelfrost und hohem Fieber kurz nach Injektionen bekannt. Besonders auffällig war dies nach der Einführung von Salvarsan zur Behandlung der Syphilis. Hier wurde der Begriff „Wasserfehler“ geprägt, da die Nebenwirkungen offenbar mit der Qualität des destillierten Wassers zusammenhingen, das bei der Auflösung des Ampullenmaterials eingesetzt wurde. Ähnliche Zwischenfälle wurden in der Folgezeit nach der intravenösen Injektion von Kochsalz- und Glukoselösungen sowie bei Immunsereen beobachtet. Die Ursache wurde in Kontaminationen mit Bakterien und deren Toxinen gefunden.

Die meisten bakteriellen Kontaminationen ließen sich mittels Sterilitätsprüfungen überprüfen. Zum Nachweis von Toxinen und vor allem von Endotoxinen wurden zahlreiche Tierversuche an Hunden, Primaten, Meerschweinchen und Kaninchen entwickelt. Die Prüfung am Kaninchen wurde letztlich standardisiert und 1942 in das amerikanische Arzneibuch aufgenommen. In der Folge wurde der Tierversuch unter dem Begriff „Pyrogentest“ in sämtliche Arzneibücher eingeführt.

In den 1970er Jahren wurde mit dem Limulus-Amöbozyten-Lysat-Test ein erster in vitro-Test zum Nachweis pyrogener Stoffe entwickelt. Der Test verwendet die Lymphe von Pfeilschwanzkrebse, die

spezifisch auf Endotoxine gramnegativer Bakterien reagiert. Andere Toxine und Erreger können aber nicht erkannt werden. Der Pyrogentest konnte in einigen, aber bei Weitem nicht allen, Monographien ersetzt werden.

Die Entdeckung der Zytokine und deren Funktion bei der Fieberreaktion erlaubt es heute, pyrogene Substanzen in einem Vollbluttest zu detektieren. Hierauf basierend wurde in den letzten zwanzig Jahren ein Makrophagenaktivierungstest als Alternative zum Pyrogentest entwickelt. Dieses homologe Testsystem für Humanarzneimittel ist mittlerweile in das europäische Arzneibuch eingeführt und wird den Pyrogentest auf Dauer komplett ersetzen.

„Manege frei“ – Zirkusgeschichte im Kontext der Tierhaltung und tierärztlichen Versorgung

Siegfried Graf

Dr. Siegfried Graf, M. Sc., Tierärztliche Praxis für kleine Heim- und Haustiere, Vögel sowie Exoten, Kardinal-Wendel Straße 13, 81929 D-München-Johanneskirchen, info@tierarztpraxis-dr-graf.de

„Für fünfzig Pfennig um die Welt“ (John Hagenbeck 1866-1940)

Auf der Suche nach Sensationen, der noch nie dagewesenen Nummer oder der originellsten Show, mit denen man das Publikum noch verblüffen konnte, brachten die Zirkusdirektoren immer neue Attraktionen in die Manege: Dressierte Pferde, Raubtiere und Artisten, die bis an ihre Grenzen gingen. Das Publikum begeisterte sich an rechnenden Eseln und Pferden, an Rad fahrenden Elefanten und tanzenden Robben. Exoten wie Tiger, Löwen, Nashörner, Flusspferde und Giraffen ließen fremde Länder für den Augenblick der Spielzeit in die Gegenwart der Zuschauer jeglicher sozialer Schicht kommen.

Seit der Mitte des 19. Jahrhunderts erlangten deutsche Zirkusse internationalen Ruhm: Namen wie Ernst Jakob Renz, Albert Schumann, Paul und Paula Busch sowie Carl und Wilhelm Hagenbeck sind verbunden mit legendären Raubtierdressuren. Carl Krone widmete seine Dressur den Elefanten, Hanns Stosch-Sarrasani sen. umrahmte sein Programm – ähnlich Hagenbecks Wanderschauen – mit einer Indianer Show. Dabei schreckte man auch nicht vor kolonialer Überheblichkeit zurück, wenn z. B. der Herero-Aufstand in die künstlerische Darbietung mit eingebunden wurde.



Abb. 1: „Animaux Savants“, Postkarte, Imageries Réunies de Jarville-Nancy, o. J., Sammlung Graf.

Abb. 2: „Gruss aus der Dressur Schule“, Photographie-Postkarte, Carl Hagenbeck’s Tierpark, Hamburg-Stellingen, Dressurschule, o. J., Sammlung Graf.

„Panem et circenses“ (Juvenal 50 v. Chr.-?)

Seit der Antike wurden wilde Tiere aus fernen Ländern mit dem Schiff über das Meer nach Europa gebracht. So begann die Unterbringung der Tiere für die sogenannten *circenses* in Rom. Neben den Gladiatorenkämpfen und Zirkusrennen waren die *venationes*, die Tierhetzen, die dritte Gattung von Spielen, in die die römische Obrigkeit viel Geld investierte und die mit einem hohen Prestige verbunden waren (Pelzer-Reith 2011, 15).

Das größte Privatgehege bestand unter Kaiser Augustus (62 v. - 14 n. Chr.): neben 420 Tigern, 260 Löwen, einem Nashorn, einem Flusspferd und 36 Krokodilen beherbergte dieser Park noch mehr als 600 andere afrikanische Tiere. Exotische Tiere spielten auch bei Dressurdarbietungen und Triumphzügen eine große Rolle: Bei prunkvollen Umzügen wurden abgerichtete Elefanten mitgeführt und im Juni 46 v. Chr. - Gaius Julius Caesar hatte seinen erfolgreichen Eroberungsfeldzug über Gallien, Afrika, Ägypten und der Regio Pontos am Schwarzen Meer erfolgreich beendet, - feierte Caesar seinen Erfolg mit einem Triumphzug, eskortiert von 40 Elefanten, die brennende Fackeln in ihren Rüsseln trugen.

Seit dem Mittelalter zogen fahrende Schausteller und Händler durch ganz Europa, um Jahrmärkte in Städten und Dörfern zu besuchen. Die Tierführer, die in den wenigen Quellen meist namenlos bleiben (Lamp 2009, 24), zeigten Tiere wie Kamele, Bären oder Schlangen. Später in der Neuzeit wurde das Artenspektrum der ambulanten Tierschauen immer mehr erweitert. Ihr Transport über weite Strecken sowohl über Land als auch über das Meer konnte nur mit großem organisatorischem Einsatz und der Hilfe Fachkundiger bewerkstelligt werden. Ganze Heerscharen von Pflegern, Wärtern, Tierärzten und Dompteuren wurden dafür benötigt.

Die tierärztliche Versorgung von Zirkustieren lag zum großen Teil in der Hand kurativ tätiger Tierärzte, die meist vom gastierenden Wanderzirkus in der Stadt bei tiermedizinischen Problemen zu Rate gezogen wurden. Ein Fachwissen war praktisch nicht vorhanden oder nur durch Empirie erworben. Tierärzte wie „Daktari“ in der Film-Serie „Clarence, der schielende Löwe“, dessen Inhalt nicht auf fachliche Korrektheit abzielt (Schraven 2016, 162), ermöglichten einen „diagnostischen“ Blick auf exotische Tierarten und sensibilisierten die Wissenschaft und Medien für ein neues Aufgabengebiet.

Spätestens mit den Namen Bernhard Grzimek (1909-1987) in der Zootierkunde und -medizin sowie Klaus Zeeb (*1930) in der Erforschung der verhaltensgerechten Ausbildung und Haltung von Zirkustieren (im deutschsprachigen Raum) erfuhr die tiermedizinische Betreuung von Zoo- und Zirkustieren in der fachlichen Ausbildung einen besonderen Stellenwert.

Organisierte Zirkusunternehmen entstanden erst gegen Ende des 18. Jahrhunderts, im Verlauf des 19. Jahrhunderts etablierte sich das Zirkuswesen in den europäischen Großstädten. Die Weltwirtschaftskrise Ende der 1920er und Anfang der 1930er Jahre machte allen deutschen Zirkusunternehmen zu schaffen. Vor allem die Unternehmer jüdischer Herkunft spürten die sich zunehmend „aggressiv gebärdende antisemitische Propaganda“ (Kirschnik 2012, 15). Alte, traditionsreiche und weitverzweigte deutsch-jüdische Zirkusfamilien wie Blumenfeld oder Strassburger fielen dem Genozid zum Opfer. Dagegen entspannte sich für die nichtjüdischen Zirkusunternehmen die Situation ab den 1930er Jahren deutlich. Mit der Anerkennung des NS-Regimes, dem Beitritt in die Partei, teilten viele Unternehmer den Inhalt der neuen Politik, andere aus reinem Opportunismus.

„Eure Gunst – unser Streben“ (Leitspruch Circus Krone)

In den 1930er Jahren entstanden sogenannte Jack London Clubs, die Tierdressuren grundsätzlich als Tierquälerei verstanden und verboten wissen wollten. Es gab aber schon zu dieser Zeit große Zirkusunternehmen, die die Tierschutzforderungen unterstützten. Paula Busch notierte in ihren Memoiren 1957 mit dem Titel „Das Spiel meines Lebens“, dass sie „im Tier unsren Grenznachbarn“ sah, und sie schrieb weiter: „Werden seine Lebensrechte brutal verletzt, sind wir Mitschuldige, wenn wir schweigen.“

Tiergerecht wurden und werden die Tiere damals wie heute nicht gehalten. Das lag schon am Umfang des Tierbestandes: Die Unterbringung war auf das Minimalste reduziert, meist fehlte auch ein entsprechender Auslauf. Das hatte sicherlich auch damit zu tun, dass Zirkusse über das Jahr auf Wanderschaft waren, meist auch in Übersee, und mit der Verkleinerung der Käfige wurden somit die immensen Frachtkosten reduziert. Auch die Konkurrenz zwischen den um die Gunst der Zuschauer rivalisierenden Zirkus-Dynastien spielte eine große Rolle bei den Platzverhältnissen: So haben sich in den 1920er Jahren Sarrasani und Krone mit der Anzahl der Elefanten einen Zweikampf geliefert, der schon aus Platz- und später aus Kostengründen nicht mehr von den konkurrierenden Parteien aufrecht erhalten werden konnte.

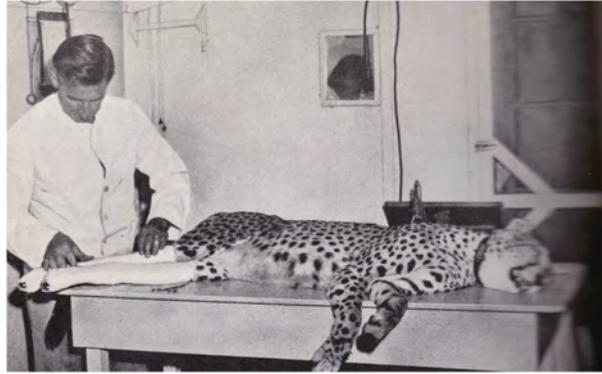


Abb. 3: „Cuba, ein Jagdleopard, zog sich eine komplizierte offene Fraktur beider Hinterbeine zu.“ Aus: Henderson J. Y., Taplinger, R. (1952): *Seltsame Patienten. Tierarzt im grössten Zirkus der Welt.* Ullstein Verlag, Wien, 221.

Noch immer ist das Medium Zirkus ein bevorzugter Ort, die Beziehung zwischen Mensch und Tier zu inszenieren (Kirschnick 2012, 187). Doch der Zirkus des 21. Jahrhunderts wird nur überleben, wenn es gelingt, gemeinsam mit den Tieren, den Akrobaten und den Clowns wieder kleine theatrale Szenen aufzuführen und Geschichten zu erzählen, die den Lebensnerv der Menschen treffen (Kirschnick 2012, 189).

The Misery of the Veterinary History in Turkey and Its Future

R. Tamay Başağaç Gül

*Prof. Dr. R. Tamay Başağaç Gül, Ankara University, Veterinary Faculty,
Department of Veterinary History & Professional Ethics, TR - 06110 Ankara, Turkey,
tamaybasagac@gmail.com*

The scientific affinity to the subjects of veterinary history started in Turkey with the establishment of the first Veterinary School in Istanbul in 1842. Throughout the period between 1842 and 1944, these subjects were taught by different departments and different instructors. In the meantime, the first book on veterinary history was published in Ottoman Turkish in 1918.

This School was transferred from Istanbul to Ankara in 1933 and eleven years later, courses on veterinary history were included in the curriculum as compulsory subjects in 1944. The first Department of Veterinary History and Deontology was established in 1950 and the first PhD thesis in this field was completed in 1954.

Currently, there are 26 of 31 existing veterinary schools in Turkey have carried out their educational activities. The Departments of Veterinary History and Deontology of 14 schools have full time academic staff who are officially authorized for teaching compulsory courses such as Veterinary History, Veterinary Legislation and Professional Ethics and elective ones.

In the period 1950-2019, totally 28 PhD theses completed at the Departments of Veterinary History and Deontology and 20 of them were related to the subjects on the history of veterinary medicine. Excluding lecture notes, more than 50 books / chapters, and approximately 330 (80 international and 250 national) articles were published, a total of 440 international and national papers were presented by the academicians of this field.

Regarding the number of the Departments of Veterinary History and Deontology at existing veterinary schools, the number of native veterinary historians and their scientific activities, it could be said that Turkey seems like a unique model at global scale. But is it really like that?

Firstly, veterinary history is not a practical discipline and those who carry out academic career in this field do not have the chance to earn more money in their practice. Therefore, veterinary history is no longer a centre of attraction for young graduates.

Secondly, Turkish veterinary history have not sufficiently internationalized. As a matter of fact, topics dealt with by Turkish veterinary historians have been often local cases and events so far and

almost all of their publications on these issues are in Turkish. Moreover, these studies have not attracted much of the interest of high-impact international journals.

Another issue is teaching veterinary history by unqualified persons at the veterinary schools, where there are no specialists of this field. This situation has negative effect on the importance, value and prestige of veterinary history.

In recent years, the criteria for opening graduate programs have been changed continuously in Turkey. Due to the current requirements, it is almost impossible to open master and doctoral programs in the field of veterinary history and this is one of the major challenges for the future of this discipline.

Last but not least, scientific studies of the academicians from the Departments of Veterinary History and Deontology seem to shift from a focus on "veterinary history" to that of "professional ethics". In other words, veterinary history seems to be in the shadow of veterinary ethics. And this is another reason to be concerned about the near future of the history of veterinary medicine.

The aim of this presentation is to discuss the challenges leading to misery of Turkish veterinary history and to try to find solutions for near future.

Arzneimittelversorgung in der Rinderpraxis 1980-2019

Helmut Surborg

*Dr. Helmut Surborg, Tierarztpraxis Dres. Surborg, D-29399 Wahrenholz,
SurVet@t-online.de*

Für den praktizierenden Tierarzt sind Medikamente die wichtigsten Hilfsmittel in der Ausübung seiner Tätigkeit. Das zum Erwerb notwendige Dispensierrecht wurde uns Tierärzten häufig streitig gemacht und ist durch die mittlerweile 16 Arzneimittelnovellen zunehmend eingeschränkt worden. Im Laufe der Zeit haben viele und selbst namhafte Arzneimittelfirmen (z. B. Hoechst) aus verschiedenen Gründen aufgegeben oder sich mit Konkurrenten zusammengeschlossen oder sind von diesen übernommen worden.

Die Arzneimittel können vom praktizierenden Tierarzt mit einer registrierten Hausapotheke direkt bei den Herstellern oder vom Großhandel bezogen werden, welches früher meist über deren Repräsentanten geschah. Die "Vertreter" besuchten die Praxen regelmäßig im etwa vierteljährlichen Zyklus. Hier gab es Informationsgespräche zu den verschiedenen Medikamenten und es wurden Neuigkeiten vorgestellt. Der Besuch war mit einem "Verkaufsgespräch" verbunden, bei dem es um die Einkaufspreise oder übliche Naturalrabatte bei der Bestellung ging. Naturalrabatte sind später (wohl aus steuerlichen Gründen) vom Gesetzgeber untersagt worden. Die Lieferung erfolgte innerhalb weniger Tage durch einen Paketdienst oder durch die Post gegen Rechnung, von deren Betrag dann bei Zahlung innerhalb 14 Tagen 3 % Skonto abgezogen werden durfte.

Im Allgemeinen war die tierärztliche Hausapotheke immer reichlich bevorratet, zumal sich Preis oder Naturalrabatte immer nach der Einkaufsmenge richteten. Nach Etablierung des Internet laufen Bestellungen von Medikamenten und Praxisbedarf zunehmend über die Einkaufsportale der Firmen ab. Nach wie vor sind auch telefonische Bestellungen möglich. Die Lieferung erfolgt meist tags darauf. Der Erwerb von Betäubungsmitteln muss seit jeher dem Verkäufer nach Erhalt schriftlich quittiert und seine Verwendung exakt im Betäubungsmittelbuch eingetragen werden. Impfstoffe für die Tierseuchenbekämpfung (MKS, IBR, BVD, BT) wurden von der Tierseuchenkasse gekauft und meistens über die Veterinärämter verteilt.

In den letzten Jahren kam es häufiger vor, dass bestimmte Medikamente, z. B. Penicilline über längere Zeit nicht lieferbar waren, sodass auf weniger geeignete Substanzen oder sogar Reserveantibiotika zurückgegriffen werden musste. Circa 90 % unserer Antibiotika-Grundstoffe und viele andere Medikamente werden heute nicht mehr in Deutschland (der einstmaligen "Apotheke der Welt"), sondern in China hergestellt. Die hocheffizienten Logistiksysteme der Arzneimittelfirmen sind aber auch störungsanfälliger geworden. So konnte nach einem Hackerangriff selbst eine Weltfirma über Monate nicht mehr ordnungsgemäß ihre Medikamente ausliefern. Ein längerfristiger Ausfall der Stromversorgung (Black-out) würde in eine Katastrophe unvorstellbaren Ausmaßes führen, da mittlerweile unsere Zivilisation von ihr abhängig geworden ist.

Im Laufe der Jahre sind als neue antibiotisch wirkenden Substanzen nur die Fluorchinolone hinzugekommen. Die früher häufig angebotenen Kombinationspräparate z. B. aus Antibiotikum und Glucocorticoid oder "Mischungen" bis zu sechs (!) verschiedenen antibiotisch wirksamen Substanzen, sind dann im Jahre 2003 mit 726 weiteren Medikamenten wegen der Nachregistrierungspflicht verboten worden. Darunter befanden sich auch viele bewährte Arzneimittel, die jedoch wegen des hohen Aufwandes einer Nachregistrierung nicht mehr hergestellt wurden.

Nun gab es, besonders auch im Vergleich zu anderen Ländern, bei identischen Wirksubstanzen sehr unterschiedliche Angaben zu Wartezeit, Lagerungstemperatur, Haltbarkeit nach Anbruch aber auch bei Anwendungsdauer und Dosierung der Medikamente. Das ist insofern bedeutsam, weil durch die gültigen Vorschriften die Therapiefreiheit deutlich eingeschränkt wurde. Im Gegensatz zur Humanmedizin ("Falls vom Arzt nicht anders verordnet ...") hat sich der Tierarzt heute an die Herstellerangaben zu halten ("Waschzettelmedizin"). Andernfalls handelt es sich um eine schriftlich zu begründende Umwidmung mit verlängerten Wartezeiten. Die Anforderungen an die Dokumentation haben sich seit der Jahrtausendwende während der BSE-Krise und durch Arzneimittelskandale vervielfacht. Cefalosporine der 3. und 4. Generation oder Fluorchinolone unterliegen heute als sog. Reserveantibiotika der Antibiotigrammpflicht und dürfen nicht mehr umgewidmet werden, während sie noch vor einigen Jahren als Mittel der Wahl für viele Indikationen propagiert wurden.

Trotz aller Novellen und den umfangreichen Dokumentationen hat sich am (überregionalen) Arzneimittelverkauf und einem eventuellen unsachgemäßen Einsatz durch Laien kaum etwas geändert, im Gegenteil: Es hat noch nie so viele Behandlungen unserer Nutztiere durch Laien gegeben wie heute, die durch Betreuungsverträge sogar noch legitimiert sind. Die jetzt gültige TÄHAV fordert zwingend physische Anwesenheit des Tierarztes und eine klinische Untersuchung des Patienten, um Medikamente für eine (Weiter-)Behandlung abzugeben. Es besteht die Chance, dass der Tierarzt sich wieder vermehrt um das leidende Individuum kümmern kann, sofern dazu zukünftig überhaupt noch genügend Praktiker zur Verfügung stehen und das mit der notwendigen Wirtschaftlichkeit vereinbar ist. Sicherlich sind die administrativen Veränderungen in den letzten Jahrzehnten auch ein Grund dafür, dass unser Nachwuchs kaum noch an der Rinderpraxis interessiert ist und die Selbstständigkeit fürchtet, die im letzten Jahrhundert immer angestrebt wurde.

Im Gegensatz zu vielen anderen Ländern der Erde, wo Hormone (Bovines Somatotrophin) zur Erhöhung der Milchleistung oder Hormonimplantate mit verschiedenen Wirkstoffen zur Verbesserung der Mastleistung eingesetzt werden dürfen, sind in der EU Hormone nur für die Fruchtbarkeitsbehandlung sowie Oxytocin und Corticoide zugelassen. Hier hat es im Laufe eines Praktikerlebens bei den Präparaten kaum Veränderungen gegeben. Lediglich die Art der Anwendung hat sich durch die bessere Kenntnis des Zyklusgeschehens in verschiedenen biotechnologischen Verfahren zur Brunstsynchronisation (z. B. Ovsynch) angepasst. Diese Protokolle werden in Großbetrieben (z. B. in den USA) routinemäßig mit bis zu sechs Injektionen vor einer Besamung angewendet. Als entzündungshemmende Präparate und Schmerzmittel wurden in den 1990er Jahren die nichtsteroidalen Antiphlogistika (NSAID) neu in die Rinderpraxis eingeführt. Spasmolytika wie Buscopan(R), Sedativa wie Rompun(R) oder Lokalanästhetika wie Lidocain sind unverändert erhalten geblieben, wenngleich es auch hier Einschränkungen in der Anwendung gab. Barbiturate wurden in den letzten Jahren vermehrt zur jetzt häufig gewordenen Euthanasie eingesetzt, weil es praktisch keine Not- und Krankschlachtungen mehr gibt. Ursprünglich für die Behandlung von Milchfieber zugelassenen und teilweise in den Praxen selbst hergestellten Calcium- und Magnesiumchlorid Lösungen sind durch gewebsverträgliche Gluconatlösungen ersetzt worden. Wegen der schnellen Dissoziation hatten die Chloridlösungen unter stetiger Kontrolle der Herzfunktion zwar eine gute Wirkung, führten aber bei versehentlich paravenöser Infusion zu schwerwiegenden Thrombophlebitiden.

Noch in den 1980er Jahren war für eine erfolgreiche Parasitenbekämpfung deren genauer Lebenszyklus wichtig, weil die vorhandenen Präparate nur eine kurze Wirkungsdauer und abtötende Wirkung auch nur gegen bestimmte Stadien der Parasiten hatten. Es kamen dann Medikamente auf den Markt, die als sogenannte slowrelease Boli (z. B. Paratect-Bolus(R)) im Pansen liegend die mit dem Gras aufgenommenen überwinterten Larven der Magen-Darmwürmer abtöteten. Andere Firmen entwickelten Boli, die mehrere therapeutische Dosen nach vorgegebener Zeit abgaben. Gegen Lungenwürmer konnte mit abgeschwächten infektionstüchtigen Larven geimpft werden. Revolutionär war dann die Einführung des Ivermectins Mitte der 1980er Jahre, welches eine langdauernde Wirkung sowohl auf den adulten Parasiten als auch auf alle Larvenstadien aufwies und obendrein auch gegen Ektoparasiten half. Das als Endektoparasitikum bezeichnete Präparat Ivomec(R) wurde sehr schnell mit über einer Mrd. \$ zum umsatzstärksten Medikament in der Tiermedizin. Es hatte lediglich keinerlei Wirkung auf den Leberegel. Im Laufe der Zeit entwickelten auch andere Firmen Derivate, die als Injektionslösungen, Pour-on Formulierungen oder Boli vorliegen. Gegen Insekten kamen Permethrine

als Pour-on Präparate oder als sogenannte Fliegenohrmarken zum Einsatz, die auch das damals noch weit verbreitete Melken auf der Weide erträglicher machten und zur Verhinderung der durch Fliegen verursachten Sommermastitis der Färsen beitrugen. 1985 war ein Präparat zum Trockenstellen mit *Bacillus cereus* kontaminiert. Um den Geburtszeitpunkt entwickelten diese Tiere dann eine dramatische, gangränöse Mastitis, der über tausend Tiere zum Opfer fielen. Nach schneller Aufklärung kam es zu einer beispiellosen und im Vergleich zur Humanmedizin (Valsartan(R)-Skandal) vorbildlichen Rückruf- und Entschädigungsaktion durch den Hersteller. Ein Lebendimpfstoff für die IBR-Sanierung wurde bei der Herstellung mit einem BVD-Virus Typ II kontaminiert. Viele Tiere wurden durch die Impfung infiziert. Es kam zu zahlreichen Todesfällen, sodass in den Niederlanden das auf Lebendimpfstoff aufbauende Sanierungsverfahren abgebrochen wurde.

Das System der Versorgung mit Medikamenten für die Rinderpraxis über die tierärztliche Hausapotheke und dazu notwendigem Dispensierrecht hat sich in der Vergangenheit bewährt und sollte für die Zukunft beibehalten bleiben. Die in der Vergangenheit besonders auch im Vergleich mit anderen Ländern gemachten Erfahrungen über Verschiedenheiten und Ungereimtheiten bei der Medikamentenanwendung lehren für die Zukunft, dass für den Rinderpraktiker neben der wissenschaftlichen Ausbildung eine stetige praxisnahe Weiterbildung und das Erlernen und Bewahren des (selbst-) kritischen klinischen Denkens zur Eigenverantwortung notwendig ist.

Abstracts posters

The Misery of the Veterinary History in Turkey and Its Future

R. Tamay Başağaç Gül

*Prof. Dr. R. Tamay Başağaç Gül, Ankara University, Veterinary Faculty,
Department of Veterinary History & Professional Ethics, TR - 06110 Ankara, Turkey,
tamaybasagac@gmail.com*

Poster
(see abstracts lectures)

Organization of Veterinary Medicine in The Turkish Army in 1911: "Evaluation of The Regulation of the Military Veterinary Medicine Organization"

Savaş Volkan Genç

*Dr. Savaş Volkan Genç, DVM, PhD, Mehmet Akif Ersoy University, Faculty of Veterinary Medicine,
Department of Veterinary Medicine History and Deontology, TR - 15030 Burdur, Turkey,
svgenç@yahoo.com*

Poster

The Ottoman Empire was a religious and agricultural State. From the beginning of the 18th century, it had rapidly begun to fall behind its age in terms of social, political and scientific matters. This decline brought the land losses. A series of measurements were tried to be taken with the concern of saving a collapsing empire. Sultan Ahmet the 3rd, sent ambassadors to Europe to follow scientific innovations. This commenced printing press and paper and fabric factories were established in Istanbul. None of the Sultans who came to power ceased to continue these works. During the time of Sultan Mahmud, the 1st (1730-1754), engineering school was established. With Sultan Mustafa the 3rd (1757-1773), 1773 Naval Officer School established. Studies on the fields of medicine and astronomy accelerated. Sultan III. Selim founded the Artillery School in 1792 and the Artillery Officer School in 1794.

In 1827 the medical school, and in 1834 Military academy were established. In the same period, Helmuth Karl Bernhard von Moltke, who came from Prussia to inspect the Ottoman army, reported that a veterinary school had to be established. This proposal was accepted in the Empire, but it was up to Sultan Abdülmecit to perform it. A veterinarian was asked to establish a veterinary school from Prussia. Upon this request, Berlin Hassan Guard artillery battalion first class veterinary physician Godlewsky came to Istanbul in 1842 and established a Military Veterinary School.

47 years after its establishment, the first civilian veterinary school was founded. Established for military purposes by the Sultans themselves, these institutions led to significant social and political transformations in the Empire, which could not be pre-calculated. While the economic and military collapse of the state continued, an enlightened group of people studying in these schools searched for ways of salvation.

One of these solutions was the establishment of the parliamentary monarchy. With a long uphill battle in 1908, Second Constitutional Era was declared. These innovative movements were reacted by a radical group, and in April 1909, a counter-revolution was required to stop this movement. However, this counter-revolution was severely suppressed by an army coming from Thessaloniki, where Mahmut Şevket Pasha was. After this incident, Sultan Abdülhamid was overthrown and replaced by

Mehmed Reşad, and the ruling was passed to the most powerful political party of the period, Union and Progress.

This political structure, composed of young and enlightened people, went from military to civilian bureaucracy to a new structure in the country from beginning to end. Ibrahim Hakki Pasha, the second man in the Ottoman administration, was brought to the grand vizierlik office in January 1910, while Mahmut Şevket Pasha was appointed to the Ministry of War. In August 1911, the new government issued a regulation that reorganized the Military Veterinary Medicine organization with the signature of the Sultan, Grand Vizier and the Minister of War. The regulation, which consisted of 49 articles in total, aimed to regulate the duties and responsibilities of veterinarians, pharmacists, veterinary health technicians and blacksmiths in the army. With the regulation, the rank and number of veterinarians to be appointed to the Military Veterinary Medicine organization, the Army Animal Health board presidency, Corps, divisions, regiments and battalions were determined.

The Military Veterinary School arranged student purchases, distribution of graduates to their positions and distribution of civilian veterinary school graduates to the continents who were obliged to perform military service every year. Again, subjects such as the criteria for the rise of the veterinarian officers in the army and who will be the administrative superintendent of these people were determined. These regulations were established before the last great war in which animals were used as the most important forces of the army. Shortly after the establishment of these regulations, the Ottoman Empire went into an era of destruction beginning with the Balkan wars and finalizing with the WWI. At the end of the First World War, modern Turkey was founded thanks to the Turkish Army, who won the war independence initiated by itself, with the skill of the cavalry. In conclusion, it is an important matter to focus on the regulation of the Military Veterinary organization.



Fig. 1: First page of the regulation. The Sultan's monogram on the top.

Fig. 2: Last page of the regulation. The signature of the Sultan and the ministers is below.

Ljubljana Veterinary and Farriery School

Andrej Pengov & Vojteh Cestnik

*Prof. Dr. Andrej Pengov, Prof. Dr. Voitech Cestnik, Veterinary Faculty Ljubljana,
Institute for Microbiology, Gerbiceva 60, SLO - 1000 Ljubljana,
Andrej.Pengov@vf.uni-lj.si*

Poster

In 1795 the Veterinary Department at the Ljubljana Medico-Surgical Institute (established in 1782) started giving lectures of animal diseases for medical surgeons, who also were responsible for the prevention and eradication of animal contagious diseases. In 1848 the Medico-Surgical Institute was closed and stopped to work two years later.

During the 18th and the first half of the 19th century horseshoeing in the Duchy of Carniola in Austrian empire was in bad condition as well as the treatment of sick animals. Farmers were badly educated and superstitious, people skilled in animal medicine were lacking, numerous quack doctors and charlatans were doing their job. Already in 1775 Balthasar Hacquet (1740/1739 – 1815), a Carniolian scientist of French origin, living in Carniola 1766 – 1787 proposed the establishment of a farriery school, but the idea was not accepted by the authorities.

Due to the report of the state commission about the crushing situation regarding horseshoeing in Carniola, the province veterinary surgeon Emanuel Hayne started giving lectures on proper horseshoeing in 1828 in Ljubljana but stopped in 1831, due to a lack of financial resources. Further demands on the horseshoeing education continued, and in 1841 the Carniolian Government ordered the Ljubljana municipal administration to arrange a horseshoeing school including an animal hospital. In 1844 the Imperial Royal Society for Agriculture in Carniola (established in 1767, renewed in 1820) accepted the idea, prepared the learning programme and sent the requests to relevant ministries in Vienna. Positive answers arrived not earlier than in 1848, and two more years were needed to solve the financial problems. Some new buildings – forge and stables were built on the Society's experimental estate in Ljubljana. The Veterinary and farriery school with animal hospital (official name Tierärztliche und Hufbeschlag Lehranstalt mit Tierspital) was opened on January 7th 1850 and accepted first scholars. Schooling and dwelling were free, the scholars had to pay the food. Even that was very expensive for some of them.

The most meritorious for the foundation of the school was Janez Bleiweis (1808 – 1881) professor at the Veterinary Department of the Ljubljana Medico-Surgical Institute, who finished medical study, passed his doctoral thesis and finished the study in Vienna. He also became the principal of the school and later on a central political figure, called "Father of the Nation".



Fig. 1: Main building. **Fig. 2:** Former stable.

The premises consisted of: a classroom, teaching forge, animal hospital, quarantine stable for livestock and kennel for dogs suspected of rabies. Subjects were: anatomy, physiology, animal husbandry, horseshoeing (theory and practice), animal diseases with practical education in the hospital, principles of meat hygiene with the practice in a nearby slaughterhouse, basis of forensic

veterinary medicine, forage, poisonous and healing plants. Beside dr. Bleiweis lessons were given by dr. Simon Strupi (a medical doctor and veterinarian), farrier Pavle Skale and botanist Andrej Fleišman. Just the farrier was paid from the incomes of horseshoeing, the other three were doing their job without charge. From 1851 till 1852 dr. Bleiweis and dr. Strupi published five books for the scholars and the farmers about horseshoeing, internal and external animal diseases, animal husbandry, obstetrics and meat inspection. These books invented the beginning of the Slovenian veterinary terminology.

The education was accessible to common people, mostly with rural background. Horseshoeing was a new profession in the region, offering new jobs. The school improved animal husbandry, treatment of sick animals and meat hygiene. In the period 1850 to 1881, 381 candidates were enrolled and 225 successfully finished the school – 70 farriers, 81 horseshoeing masters and 74 veterinary assistants.

The wish of the founders was, to gradually develop the farriery school into an institution offering higher education. The proposal made in 1867 for the extension of schooling to 2 years failed due to the lack of money. In 1881, a court decree ordered the omission of veterinary and animal husbandry subjects, so till 1960 when the school was finally closed, only horseshoeing was learned. This was for a long period the end of veterinary education in Slovenia. Not earlier than in 1947, the Secondary Veterinary School in Ljubljana was established.

Das staatliche Veterinärwesen im Fürstentum Liechtenstein - 175 Jahre im Dienst der Landwirtschaft und Volkswohlfahrt (1843-2018)

Peter Malin

*Dr. Peter Malin, Oxnerweg 22, FL - 9493 Mauren,
malin-oxner@adon.li*

Poster

Am 23. Februar 1843 wird Tierarzt Christoph Wanger zum Landestierarzt des Fürstentums Liechtenstein bestellt. Er nimmt damit eine der ersten amtlichen Funktionen der Landesverwaltung ein und steht am Beginn des staatlichen Veterinärwesens. Dessen Entwicklung von Mitte des 19. Jahrhunderts bis heute soll dargestellt werden. Die Betrachtung erscheint am zweckmässigsten in vier Phasen gegliedert:

- A. vor dem Zollvertrag Liechtensteins mit dem Kaisertum Österreich (1852)
- B. während des Zollvertrages mit Österreich bis 1919
- C. nach dem Zollvertrag mit der Schweiz (1924)
- D. seit dem EWR-Beitritt Liechtensteins (1995).

A. Als Mitglied des Rheinbundes wird Liechtenstein im Jahr 1806 ein souveräner Staat. Der Zugehörigkeit zum Rheinbund folgt ab 1815 diejenige zum Deutschen Bund. In jene Zeit fällt der Umbau der liechtensteinischen Landwirtschaft mit Abbau des genossenschaftlichen Elementes und Förderung des Privateigentums zu Lasten des Gemeinnutzens. Dieser mit der Dienstinstruktion vom 7. Oktober 1808 eingeleitete Prozess findet in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts seine Fortsetzung. Damit werden die wesentlichen Voraussetzungen für die Anwendung neuer Wirtschaftsmethoden in der Landwirtschaft geschaffen. In dieser Phase bildet die Verbesserung der Tierzucht einen Schwerpunkt der amtstierärztlichen Tätigkeit. Die liechtensteinischen Bauern betreiben überwiegend Viehwirtschaft. Sie sind Selbstversorger und existentiell auf den Export angewiesen.

B. Am 1. August 1852 tritt der Zollvertrag zwischen Liechtenstein und Österreich in Kraft (österreichisch-liechtensteinischer Zoll- und Steuerverein). Dieser beendet vorerst die handelspolitische Isolation des Landes, nachdem Liechtenstein zuvor infolge seiner geographischen Lage nicht in der Lage gewesen war, von den erfolgreichen Bestrebungen des Deutschen Bundes zur Beseitigung von Zoll- und Handelsschranken zu profitieren.

Für den liechtensteinischen Exporthandel kommt es zu einer Erleichterung, als mit dem Vertrag für den Absatz von landwirtschaftlichen Gütern der große Markt des Kaisertums Österreich geöffnet wird. Allerdings muss Liechtenstein die aus militärischen und wirtschaftlichen Gründen verhängten Viehausfuhrsperrn Österreichs mittragen. Das staatliche Veterinärwesen nimmt durch mehrere Erlasse, vorab neuerlich zur Viehzucht, sodann betreffend das Sanitätswesen, die Tierpflege, den Fleischverkauf, die Alpwirtschaft und die Entsorgung verendeter Tiere Einfluss auf die Nutztierhaltung, die wirtschaftliche Entwicklung der agrarischen Gesellschaft und die öffentliche Gesundheit. Der Landestierarzt bringt sich beim Liechtensteinischen Viehversicherungsverein ebenso ein wie maßgeblich beim Liechtensteinischen Landwirtschaftlichen Verein, einer Art ersten Selbsthilfeorganisation.

Während die bilateral zwischen Liechtenstein und der Schweiz abgeschlossene Übereinkunft über die beiderseitige Zulassung der an den Grenzen domizilierten Medizinalpersonen Freizügigkeit bei der Berufsausübung gewährt, behindern die zwischen der Schweiz und Österreich-Ungarn, letztere gleichzeitig in Vertretung Liechtensteins, abgeschlossenen Handelsverträge und Tierseuchenübereinkommen den liechtensteinischen Viehabsatz in die Schweiz. Liechtenstein kündigt das Tierseuchenübereinkommen von 1890 auf den frühestmöglichen Zeitpunkt, den 28. Februar 1893. Den Zollvertrag mit Österreich kündigt Liechtenstein am 2. August 1919.

C. Der Vertrag vom 29. März 1923 zwischen der Schweiz und Liechtenstein über den Anschluss des Fürstentums Liechtenstein an das schweizerische Zollgebiet (Zollvertrag) tritt am 1. Januar 1924 offiziell in Kraft. Bereits am 8. Januar 1924 erlässt die Regierung die Verordnung betreffend die Inkraftsetzung der eidgenössischen Seuchengesetzgebung. Damit wird die Tierseuchengesetzgebung in Liechtenstein praktisch implementiert. Dies erfolgt rund ein halbes Jahr vor dem Inkrafttreten des Einführungsgesetzes zum Zollvertrag als innerstaatlicher Umsetzungserlass des Staatsvertrags. Die Aufgaben der Regierung, die Aufgaben und Kompetenzen des Landstierarztes sowie die Pflichten der Viehinspektoren, Fleischschauer und Abdecker werden darin umschrieben. Bezüglich der Betrauung eines liechtensteinischen Tierarztes mit den Funktionen eines Grenztierarztes soll Einvernehmen hergestellt werden. Künftig wird diese Funktion ebenfalls vom Landestierarzt wahrgenommen.

Seither hat sich das staatliche Veterinärwesen Liechtensteins, insbesondere im letzten Drittel des 20. Jahrhunderts, dahingehend gewandelt, dass sich seine Schwerpunkte von der Seuchenbekämpfung zum Einsatz für die Tiergesundheit und von der Förderung der Tierzucht zum Engagement für den Tierschutz verändert haben. Der Einsatz für die Sicherheit von Lebensmitteln tierischer Herkunft entlang der Lebensmittelkette in engem Verbund mit der allgemeinen Lebensmittelkontrolle stellen weitere zentrale Aufgaben dar. Der grenzüberschreitende Verkehr von Tieren und Tierprodukten, insbesondere auch der jährliche Auf- und Abtrieb des Sömmerungsviehs, bildet eine Daueraufgabe.

D. Der Beitritt Liechtensteins zum Abkommen über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWRA) am 1. Mai 1995 macht die Umsetzung des Veterinäracquis erforderlich. Das EWRA gewährt Liechtenstein die zeitgleiche Zugehörigkeit zum europäischen und schweizerischen Wirtschaftsraum. Angesichts der daraus resultierenden parallelen Verkehrsfähigkeit von Waren bilden die Konsequenzen aus dem Abkommen weder für die liechtensteinische Land- und Lebensmittelwirtschaft eine zwingende Notwendigkeit noch ist die Aufgabe für die liechtensteinische Veterinärverwaltung größenverträglich. Schließlich wird u. a. die Anwendung des Veterinäranspruchs sistiert und in diesem Bereich der Integrationsweg über das bilaterale Landwirtschaftsabkommen Schweiz-EG beschränkt (27.09.2007). Der liechtensteinische Veterinärdienst wickelt den Verkehr von Tieren und Tierprodukten mit den Mitgliedstaaten nach den EU-äquivalenten schweizerischen Regeln ab. In die Entwicklung des Veterinärabkommens zwischen der EU und der Schweiz ist der Landestierarzt eingebunden.

Die Gesellschaft der Freunde und Förderer der Geschichte der Veterinärmedizin 1994 - 2001

Bernhard Hofschulte & Johann Schäffer

Dr. Bernhard Hofschulte, Amtstierarzt i. R., Seesiedlung 2, D - 17252 Mirow, bernhard@hofschulte.de
Univ.-Prof. (a. D.) Dr. Dr. Johann Schäffer, Eintrachtstraße 7, D - 81541 München, jfb.schaeffer@t-online.de, www.vethis.de

Poster

1969 wurde die „Welt-Gesellschaft für Geschichte der Veterinärmedizin“ ins Leben gerufen. Wenige Jahre später entstand die „Sektion Bundesrepublik Deutschland der Welt-Gesellschaft für Geschichte der Veterinärmedizin e. V.“ Die Sponsoren der Welt-Gesellschaft hatten so die Möglichkeit erhalten, ihre Zuwendungen an die Welt-Gesellschaft steuermindernd geltend zu machen.

1993 zog sich Professor Dr. Ernst-Heinrich Lochmann altershalber zurück von seinen Funktionen als Präsident der Weltgesellschaft, Erster Vorsitzender der Sektion Bundesrepublik Deutschland und Leiter der DVG-Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin. Damit verbunden war eine strukturelle Neuausrichtung der Weltgesellschaft, welche eine strukturelle Neuausrichtung der Sektion Bundesrepublik Deutschland notwendig machte. Unter Änderung des Namens in „Gesellschaft der Freunde und Förderer der Geschichte der Veterinärmedizin e. V.“ wurde 1994 die bis dahin bestehende konstitutionelle Bindung an die Welt-Gesellschaft gelöst und die Sektion Bundesrepublik Deutschland in eine reine Fördergesellschaft umgewandelt.

Es gelang, einige wertvolle Projekte finanziell zu unterstützen, einschließlich der Erschließung des Nachlasses Wilhelm Rieck. Leider gelang es nicht, hinreichend potente Sponsoren zu gewinnen, so dass im Jahre 2001 die Auflösung der Gesellschaft beschlossen wurde.

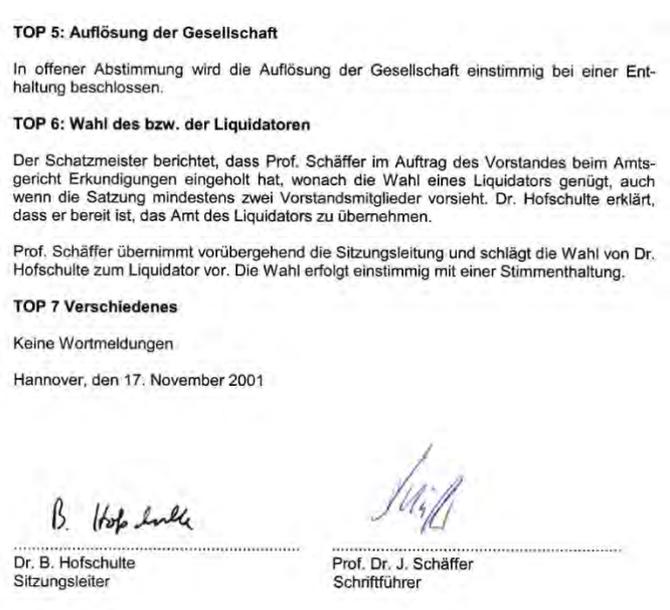


Abb. 1: Das Gründungsprotokoll vom 1. August 1975 in Hannover.

Abb. 2: Der Auflösungsbeschluss vom 17. November 2001, herbeigeführt in Hannover.

Kongressvorschau / Congress Preview



DVG-Fachgruppe „Geschichte“ www.vethis.de, www.dvg.net

< alle 2 Jahre >

2021 21. Jahrestagung und Methodenseminar
November, 20-21, 2021, Estrel Convention Center Berlin
21st Annual Conference and Methodology Seminar
November, 20-21, 2021, Estrel Convention Center Berlin

- Thema: noch nicht festgelegt
- *Theme: not yet determined*



World Association for the History of Veterinary Medicine www.wahvm.co.uk/

< alle 2 Jahre >

2020 44th WAHVM-Congress in South Africa,
February 27-29, 2020

“On behalf of the World Association for the History of Veterinary Medicine (WAHVM), the South African Veterinary Association (SAVA) and the Veterinary History Society (VHS) of South Africa it is a great pleasure to invite you to the 44th International Congress of the World Association for the History of Veterinary Medicine (WAHVM).

WAHVM 2020 will be hosted from 27-29 February 2020, in the southernmost tip of the African continent in sunny South Africa. Known for its long sunny days throughout the year South Africa is also the home of the Big 5 (African Elephant, Cape Buffalo, Lion, Black Rhino, & Leopard).

From city life to adventure, wildlife to culture, breath-taking scenery to sun-soaked coasts – join us in 2020 and discover South Africa.

The Congress will be held at the Farm Inn Hotel & Conference Centre, where you can enjoy the magic of a wildlife sanctuary with 23 indigenous species, including lion, leopard and cheetah.”

(<https://www.wahvm.co.uk/south-africa-2020>)