



Vet-Congress

Estrel Convention Center Berlin
12. bis 15. November 2015
+ 61. VET-Messe



18. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe

Geschichte der Veterinärmedizin

*18th Annual Conference of the History Section
(German Veterinary Medical Society)*

Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft
Role and importance of veterinary medicine in society

Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie
Silent witnesses: Veterinary medicine und museology

Freitag, 13.11. und Samstag, 14.11.2015
Friday & Saturday, November 13-14, 2015

Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e.V.
Verlag der DVG Service GmbH



Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover
Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft
Department of History of the University of Veterinary Medicine, Hannover
History Section of the German Veterinary Medical Society



18. Jahrestagung und Methodenseminar
18th Annual Conference and Methodology Seminar

Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft
Role and importance of veterinary medicine in society

Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie
Silent witnesses: Veterinary medicine and museology

13. - 14. November 2015
Estrel Convention Center Berlin

Wissenschaftliche Leitung / Scientific Supervision
Johann Schäffer

Programm & Abstracts



Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft

Role and importance of veterinary medicine in society

Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie

Silent witnesses: Veterinary medicine and museology

*Im Rahmen des DVG-Vet-Kongresses 2015
Within the framework of the DVG-Vet-Congress 2015*

Jahrestagung / Annual Meeting	13. Nov. 2015	14.00 - 19.00
	14. Nov. 2015	09.00 - 13.00

Themen

Für die Jahrestagung 2015 wurden zwei Hauptthemen ausgewählt. Das Titelbild des Call for Papers stellt eine Synthese aus beiden Themata dar: „*La folie du Jour!*“, *Der Wahnsinn des Tages!* ist dieser Empire-Stich aus dem Veterinärhistorischen Museum der TiHo Hannover betitelt. Die Karikatur zeigt Ärzte, die nach vermutlich erfolgter Klistiergabe an die Dame des Hauses auch deren Schoßhündchen einen Einlauf verpassen, - eine Satire auf die aufstrebende Tiermedizin Anfang des 19. Jahrhunderts.

Die Tiermedizin war noch keineswegs hoffähig. Auf dem breiten Land übten nach wie vor alle möglichen Personen die Tierheilkunde aus, angefangen beim Schäfer über den Hufschmied bis zum Abdecker. Mit der Gründung der ersten Tierarzneischulen (ab 1762) sollte sich dies ändern, was aber nicht geschah. Eine mehr oder weniger flächendeckende Versorgung mit an Tierarzneischulen vorgebildeten Veterinären ist in Europa erst in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts erreicht worden. An den zeitgleich großen Entdeckungen der Bakteriologie und später Virologie waren Tierärzte nur marginal beteiligt.

„*Der Menschenmediciner war Thierarzt I. Klasse, sein Gutachten allein war massgebend [...]. Der Thierarzt hatte lediglich die Anordnungen dieser höheren Pseudo-Techniker auszuführen, er war nicht viel mehr als der Polizei-Diener des Menschen-Arzttes [...]*“, resümierte ein Bezirkstierarzt über die berufliche Stellung der Tierärzte im Jahr 1848. Und Eduard Hering beendete seine Schlussrede als Präsident des 1. Internationalen Tierärztekongresses in Hamburg 1863 mit den Worten: „*Es liegt in der Natur der Sache, wie in unserer socialen Stellung, dass wir keine andere als wissenschaftliche Entscheidungen treffen können [...]*.“

Ärzte wurden seit dem 13. Jh. an Universitäten ausgebildet. Für Tierärzte begann die Akademisierung in Deutschland erst 1887 mit der Erhebung der Tierarzneischulen zu Hochschulen. Sie setzte sich mit der Einführung des Abiturs als Studienvoraussetzung (1903) und mit der Erteilung des Promotions- (1910) und Habilitationsrechts (1918) fort. Nicht einmal 100 Jahre ist es her, dass die Tierärzte den Menschenärzten gleichgestellt wurden, zumindest auf dem Papier: Ein Veterinär der Bundeswehr kann bis heute nicht General werden, aber ein Arzt oder ein Apotheker. Die Laufbahn des Veterinärs endet beim „Oberst“.

Das Ansehen der Tiermedizin und des tierärztlichen Berufes in der Gesellschaft wird beeinflusst von vielen Variablen. Es wird geprägt von den Veränderungen der Mensch-Tier-Beziehung, aber auch stark beeinflusst von politischen Direktiven und ökonomischen Zwängen. Wie keine andere Disziplin ist die Tiermedizin deshalb auch anfällig für Skandale (Lebensmittel, Antibiotika etc.). Das Öffentlichkeitsbild von der „Tierärztin Tilly Tierlieb“ passt dann nicht mehr dazu. In diesem bipolaren Spannungsfeld wird versucht, historische und zeitgeschichtliche Antworten zu finden.

Topics

For the Annual Meeting 2015 two main themes have been chosen. The cover picture of the Call for Papers depicts a synthesis of both themes: “*La folie du Jour!*”, ‘*The madness of the day!*’ is the title given to this empire engraving housed in the Veterinary Historical Museum of the University of Veterinary Medicine Hannover. The caricature shows physicians who presumably after giving an enema to the lady of the house also give her lapdog an enema, - a satire on veterinary medicine, which was emerging at the beginning of the 19th century.

Veterinary medicine was by no means yet acceptable in high society. Right in the countryside all kinds of people practised veterinary medicine, ranging from shepherds and blacksmiths to knackers. With the founding of the first veterinary colleges (from 1762) this should change, but did not in fact happen. A more or less extensive care was first achieved in the second half of the 19th century with trained veterinarians from the veterinary colleges. Veterinarians were only marginally involved in the contemporary important discoveries of bacteriology and later on virology.

“The physician was a veterinarian. Great, his expert opinion alone was authoritative [...]. The veterinarian merely had to follow the orders of this pseudo engineer, he was not really any more than a police servant of the physician [...].”, a district veterinarian summed up the professional status of veterinarians in the year 1848. And Eduard Hering ended his closing speech as President of the First International Veterinary Congress in Hamburg 1863 with the words: *“It is natural, as in our social status, that we are only able to make scientific decisions [...].”*

Medical doctors had been trained at universities since the 13th century. Only in 1887 was veterinary medicine given a more academic footing with the rise in status of veterinary colleges to that of universities. This continued with the introduction of the university entrance qualification (Abitur) as a prerequisite for studying (1903) and the right to award doctorates (1910) and habilitations (1918). It is not even 100 years ago that veterinarians were on equal terms with physicians, at least on paper. A veterinarian of the Armed Forces is still today unable to become a General, but a doctor or pharmacist is able to. A veterinarian’s career ends at Colonel.

The terms “status” and “significance” of veterinary medicine and the veterinary profession in society are very variable. Not only are they dependent on the changes in the human-animal relationship, but they are also strongly influenced by political directives and economic constraints. Therefore, like no other discipline veterinary medicine is susceptible to scandals (food, antibiotics etc.) which do not fit in the public image of “Tilly Tierlieb”, the animal loving veterinarian. In this bipolar area of tension an attempt will be made to find historical and contemporary answers.

Plagiat, nein danke! – Der korrekte Umgang mit Literatur und Zitat **Plagiarism, no thanks! - Correct use of literature and quote**

*Im Rahmen des DVG-Vet-Kongresses 2015
Within the framework of the DVG-Vet-Congress 2015*

Methodenseminar Freitag 13 Nov 2015 09.00 - 13.00

Der korrekte Umgang mit Literatur und Zitaten ist eine der Grundvoraussetzungen jeglicher wissenschaftlicher Arbeit und Publikationstätigkeit. Dieses Seminar richtet sich an Studierende, Doktoranden und Tierärzte, die ein Forschungsvorhaben planen oder daran arbeiten. Es vermittelt Grundkenntnisse über die methodischen Schritte des literarisch-wissenschaftlichen Arbeitens und deren praxisbezogene Umsetzung bis hin zur korrekten Schrifffassung der Ergebnisse. Der Kursinhalt ist in drei Komplexe gegliedert:

- 1. Heuristik** (Suchen, Sichten, Sammeln),
- 2. Kritik und Interpretation** (Beurteilung und Auslegung),
- 3. Darstellung der Ergebnisse** (Vom Titel bis zur Danksagung).

Teil Drei bildet den Schwerpunkt des Seminars. Bitte eigene Laptops mitbringen und auch spezifische Problemstellungen. Die Seminarunterlagen werden auf CD ausgehändigt.

Referenten: Univ.-Prof. Dr. Dr. Johann Schäffer, Hannover
Prof. Dr. Christian Giese, Gießen
Dr. Michael Schimanski, Hannover
Dr. Melanie Schweizer, Oldenburg

Methodology Seminar Friday 13 Nov 2015 09.00 - 13.00

Correct handling of literature and citations is one of the prerequisites of every scientific work and publication activity. This course is aimed at students, graduate students studying for a doctorate and veterinarians who are planning to carry out research. It covers the fundamentals of the methodical steps of literary scientific work and its practical realisation, from systematic topic selection and purposeful literature research to correct text versions of the results. The course contents are divided into three sections:

- 1. Heuristics** (searching for, viewing and collecting),
- 2. Criticism and Interpretation** (assessment and interpretation),
- 3. Presentation of the Results** (from title up to acknowledgment).

Part three is the main focus of the seminar. Please bring along own laptops and any specific problems. A CD of the seminar contents will be handed out. **The Seminar will be held in German.**

Lecturers: Univ.-Prof. Dr. Dr. Johann Schäffer, Hannover
Prof. Dr. Christian Giese, Gießen
Dr. Michael Schimanski, Hannover
Dr. Melanie Schweizer, Oldenburg

Anmeldung → www.csm-congress.de

- **Konferenzsprachen:** Deutsch und Englisch
- **Teilnahmegebühr (F = Frühbucher bis 15.09.2015 / S = Spätbucher ab 16.09.2015):**
 - Tagung:** 130 €(F) / 160 €(S); Mitglieder der DVG, ATF, WAHVM, DGGMNT 80 €(F) / 110 €(S); Studierende frei (direct bei CSM melden)
 - Seminar:** 45 €(F) / 70 €(S); Studierende frei (direkt bei CSM melden)
- **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, <http://www.csm-congress.de>
- **Wissenschaftliches Programm:**
 - Univ.-Prof. Dr. Dr. Johann Schäffer**, Tierärztliche Hochschule Hannover, Fachgebiet Geschichte, Bischofsholer Damm 15 (Haus 120), D-30173 Hannover, Tel ++49-(0)511-8567503, Fax ++49-(0)511-8567676, E-mail johann.schaeffer@tiho-hannover.de, <http://www.vethis.de>
- **ATF-Anerkennung:** Tagung 7 Stunden; Seminar 4 Stunden

Registration → www.csm-congress.de

- **Conference Languages:** German and English
- **Conference Fees (F = early booking until 15.09.2015; S = late booking from 16.09.2015):**
 - Meeting:** 130 €(F) / 160 €(S); Members of DVG, ATF, WAHVM, DGGMNT 80 €(F) / 110 €(S); Students free (register directly at CSM)
 - Seminar:** 45 €(F) / 70 €(S); Students free (register directly at CSM)
- **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, <http://www.csm-congress.de>
- **Scientific Program:**
 - Univ.-Prof. Dr. Dr. Johann Schäffer**, Tierärztliche Hochschule Hannover, Fachgebiet Geschichte, Bischofsholer Damm 15 (Haus 120), D-30173 Hannover, Tel ++49-(0)511-8567503, Fax ++49-(0)511-8567676, E-mail johann.schaeffer@tiho-hannover.de, <http://www.vethis.de>
- **ATF Credit:** Conference 7 hours; Seminar 4 hours

Programm

Freitag 13. Nov. 2015 14.00-19.00

- 14.00-14.30** Johann Schäffer, Hannover (D)
Begrüßung und Einführung / Opening and Introduction
- 14.30-15.30** **1. Sitzung / 1st session** Chair: Peter Koolmees
- 14.30-14.50 Georgy Levit, Jena (D)
*Johann Wolfgang von Goethe und die Entstehung
der Veterinärmedizin in Thüringen*
- 14.50-15.10 Leander Buchner, München (D)
*Kurschmiede, Roßärzte und Offiziere:
150 Jahre Tierärzte in deutschen Streitkräften*
- 15.10-15.30 Aytaç Ünsal, Nigar Yerlikaya, R. Tamay Başağaç Gül, Ankara (TR)
*The Good the Bad and the Ugly !
A Pilot Study from Turkey*
- 15.30-16.00 *Pause / Break and Poster Exhibition*
- 16.00-17.00** **2. Sitzung / 2nd session** Chair: R. Tamay Başağaç Gül
- 16.00-16.15 Peter Fahrenkrug, Quickborn (D)
*“Das Zahn-butzen“: Geschichte der Tierzahnheilkunde
im Spiegel öffentlicher und privater Sammlungen*
- 16.15-16.30 Peter Koolmees, Utrecht (NL)
*“To the bone“: veterinary contributions to the
Utrecht University Museum exhibition*
- 16.30-16.45 Andreas Zohmann, Ulrich Höllhuber, Josef Schöchel, Bad Wildungen (D),
Wals-Siezenheim (A)
*Jakob Lechner, der Bachschmiedssohn: Ein K.u.K. Tierarzt
und Hofrat als Ausstellungsmagnet*
- 16.45-17.00 Andreas Hoffmann, Langen (D)
*Paul Ehrlichs Lebensleistung im Kampf für die Chemotherapie -
Reflektionen zur Jubiläumsausstellung in Berlin und Frankfurt*
- 17.00-17.30 *Pause / Break and Poster Exhibition*

17.30-18.30	3. Sitzung / 3rd session	Chair: Michael Schimanski
17.30-17.45	Andrej Pengov, Ljubljana (SLO) <i>Dr. Janez (Johann) Bleiweis – An outstanding Slovene veterinarian in the 19th Century</i>	
17.45-18.00	Bernhard Hofschulte, Rheinstetten (D) <i>Vom Rinderpestgesetz zum Tiergesundheitsrechtsakt der EU: Einiges Unverständlich</i>	
18.00-18.15	Klaus Cussler, Langen (D) <i>Schlachthoftierärzte und Frischzelltherapeuten: Eine Episode aus dem Wirtschaftswunderland</i>	
18.15-18.30	Helmut Surborg, Wahrenholz (D) <i>"Wenn das Schwein am Haken hängt, wird erst mal einer eingeschenkt": Über den Niedergang der ambulanten tierärztlichen Schlachtier- und Fleischuntersuchung (1980 - 2015)</i>	
18.30-19.00	4. Sitzung / 4th session	Chair: Andreas Hoffmann
	<i>In memoriam Wolfgang Jöchle (1927-2013)</i>	
	Meinecke-Tillmann, Burkhard Meinecke, Hannover (D) <i>Sind Zentauren fertil?</i>	
19.00-	Nachsitzung in der Estrel-Stube	<i>(optional)</i>
	Get Together in Estrel-Stube	<i>(optional)</i>
	<i>oder / or</i>	
19.30-	Gesellschaftsabend	<i>(optional)</i>
	Festival Evening	<i>(optional)</i>

Samstag	14. Nov. 2015	09.00-13.00
----------------	----------------------	--------------------

09.00-10.00 **5. Sitzung / 5th session** Chair: Melanie Schweizer

09.00-09.15 Jutta Backert-Isert, Bad Windsheim (D)
Allopathie versus Homöopathie in der Veterinärmedizin: Der wissenschaftliche und gesellschaftliche Diskurs seit Mitte des 19. Jahrhunderts

09.15-09.30 Siegfried Graf, München (D)
Vom Naturalienkabinett zum Fachtierarzt für Reptilien: Der Weg der Herpetologie und Terrarienkunde zur tierärztlichen Fachdisziplin

09.30-09.45 Gotthard Ilchmann, Petershagen (D)
Geschichte der Räude und Krätze: Haben Veterinär- und Humanmedizin voneinander gelernt?

09.45-10.00 Jasmine Dum-Tragut, Wien (A)
Hufschmied, Rossarzt und Pferdeheilpraktiker – Die armenischen „paytaren“

10.00-10.30 *Pause / Break and Poster Exhibition*

10.30-11.30 **6. Sitzung / 6th session** Chair: Helmut Surborg

10.30-10.45 Michael Schimanski, Hannover (D)
Autarkie und Krieg – Modernisierungstendenzen im Veterinärwesen des Dritten Reiches

10.45-11.00 Johann Schäffer, Lena König, Hannover (D)
„Der deutsche Tierschutz – ein Werk des Führers!“ (Zukowsky 1939): Zur Ideologisierung der Tierärzteschaft in der NS-Zeit am Beispiel Tierschutz

11.00-11.15 Melanie Schweizer, Friedeburg (D)
Der Tierarzt in der Presse – Ein Diskussionsbeitrag zur Wahrnehmung des Berufsstandes in der Gesellschaft

11.15-11.30 Christian Giese, Christian Mehmke, Gießen (D)
„...dass die Auflösung der Universität Gießen keinen großen Verlust bedeute.“ Zur Rolle der Veterinärmedizinischen Fakultät bei der Etablierung der Justus-Liebig-Hochschule/Universität

11.30-12.00 *Pause / Break and Poster Exhibition*

12.00-13.00 **7. Sitzung / 7th session** Chair: Christian Giese

Werkschau / New history projects
Moderierte Posterbesprechung / Moderated Poster Discussion

Location: Poster Hall (mit Autoren / with authors)

- Savaş Volkan Genç, Burdur (TR):
Beautiful destination: Mehmet Akif Ersoy University Faculty of Veterinary Medicine Museum
- Babke Aarts, Bert Nederbragt, Utrecht (NL)
Milking with the Langreuter
- Cristina Suárez Sabatés, Johann Schäffer, Hannover (D)
Das „Libro de Albeyteria“ des Manuel Díez (1500): Deutsche Erstübersetzung und Erschließung (Vorbericht)
- Heike Häge, Johann Schäffer, Hannover (D)
Geschichte der Tierhygiene im deutschsprachigen Raum (ab ca. 1770) (Vorbericht)
- Lasse Holstege, Johann Schäffer, Hannover (D)
Die Hydrotherapie beim Pferd – Geschichte und heutige Bedeutung (Vorbericht)

- Katharina Jurczyk, Johann Schäffer, Hannover (D)
Die Tierophthalmologie im Spiegel des diagnostischen und therapeutischen Instrumentariums ab 1850 (Vorbericht)
- Lena Katharina Käufer, Johann Schäffer, Hannover (D)
*„Spezielle Therapie“ an der Tierarzneischule Hannover 1823/24.
Teil I: Symptomatik, Therapie und Prophylaxe innerer Krankheiten (Vorbericht)*
- Mona Krull, Johann Schäffer, Hannover (D)
*„Spezielle Therapie“ an der Tierarzneischule Hannover 1823/24.
Teil II: Medikamentelle Therapie in der Praxis (Vorbericht)*
- Sarah Hinrichsen, Johann Schäffer, Hannover (D)
Das Selbstbild der Tierärztlichen Hochschule Hannover in Rektoratsreden von 1912 bis 2002. Teil I: Wilhelminische Ära bis Ende der NS-Diktatur (1912-1945) (Vorbericht)
- Lena König, Johann Schäffer, Hannover (D)
Tierarzt und Tierschutz im Dritten Reich. Eine berufs- und standesgeschichtliche Bestandsaufnahme (Vorbericht)

13.00-13.10 Johann Schäffer, Hannover (D)
Schlusswort und Kongressvorschau / Closing and Congress Preview

• **13.30 Jahresversammlung der  -Fachgruppe Geschichte**

Abstracts lectures

Johann Wolfgang von Goethe und die Entstehung der Veterinärmedizin in Thüringen

Georgy S. Levit

*PD Dr. Georgy Levit, Friedrich-Loeffler-Institut für Tiergesundheit,
Naumburger Straße 96 a, D-07743 Jena, georgelevit@gmx.net*

Zum Ende des 18. und zu Beginn des 19. Jahrhunderts etablierten sich in Deutschland verschiedene veterinärmedizinische Schulen, darunter auch in Jena. Eine Besonderheit dieser relativ späten Gründung (1816) war die frühe Anbindung an die Universität Jena durch die Person von Theobald Renner. Johann Wolfgang von Goethe war während der Institutionalisierung der stärkste Fürsprecher und Ideengeber für eine derartige Einrichtung. Ihm ist es zu danken, dass er dieses Projekt in seinen letzten Lebensjahren nicht nur angedacht, sondern auch inhaltlich und finanziell begleitete sowie umsetzte. Meine hier vorgestellte Hypothese ist, dass von Goethes Engagement ein bewusster Teil seines Forschungsprogrammes einer vergleichenden Morphologie und somit sein „faustisches“ Wissensprojekt war. Zudem werden generelle Faktoren der Gründungsphase der Veterinärschule innerhalb der Landwirtschaftswissenschaften Thüringens jener Zeit diskutiert.

Kurschmiede, Roßärzte und Offiziere: 150 Jahre Tierärzte in deutschen Streitkräften

Leander Buchner

*Oberstveternär Dr. Leander Buchner, Kommando Sanitätsdienst der Bundeswehr,
Leitender Veterinär der Bundeswehr,
Von-Kuhl-Str. 50, D - 56070 Koblenz, leanderbuchner@bundeswehr.org*

Beschrieben wird die Stellung der Tierärzte in deutschen Streitkräften ab ca. 1860. Hufbeschlag und Pferdeheilkunde waren über lange Zeit so eng miteinander verbunden, dass Absolventen der tierärztlichen Ausbildungsstätten nicht zu Offizieren ernannt wurden, weil ihre Hauptaufgabe im Hufbeschlag gesehen wurde und Hufschmiede nicht Offizier werden konnten. Die Trennung von Hufbeschlag und Pferdeheilkunde erfolgte kurz nach der Reichsgründung von 1871. Auch wurde im Preußischen Kriegsministerium eine Veterinärinspektion geschaffen, deren Leiter aber kein Tierarzt, sondern ein Kavallerieoffizier wurde.

Erst als im Jahr 1903 das Abitur Voraussetzung für das Studium der Tiermedizin wurde, hat sich auch das Ansehen der „Roßärzte“ in den deutschen Streitkräften verbessert, so dass 1910 ein eigenes Veterinäroffizierskorps geschaffen werden konnte. Gleichwohl wurden die Tierärzte von den Truppenoffizieren herablassend betrachtet. Dies bringt eine Karikatur deutlich zum Ausdruck, auf der den Rossärzten statt der Hoffähigkeit die Schlachthoffähigkeit bescheinigt wurde.

Nach dem Ersten Weltkrieg gelang es den Veterinäroffizieren, sich von der Bevormundung durch Truppenoffiziere zu emanzipieren und einen eigenen Veterinärinspekteur zu installieren. Mit dem Ende des Zweiten Weltkrieges brach mit der Wehrmacht auch das Heeresveterinärwesen zusammen.

Bislang wesentliche Aufgaben für ein Heeresveterinärwesen, die tierärztliche Versorgung kranker Diensttiere, entfielen bei Aufstellung der Bundeswehr als motorisierte Streitkräfte. Aufgaben in der Lebensmittelhygiene, der Lebensmittelüberwachung und -untersuchung wurden die vorrangigen Tätigkeitsfelder für Tierärzte in der Bundeswehr. Aus Veterinäroffizieren wurden Sanitätsoffiziere Veterinär, die nach amerikanischem Vorbild in einem von Ärzten dominierten Sanitätsdienst integriert wurden. Aus der Bevormundung durch Truppenoffiziere wurde eine Bevormundung durch Ärzte. Dies dokumentiert sich sowohl in der Spitzendotierung als auch in der Verwendung in bestimmten Tätigkeitsfeldern.

In Folge der Wiedervereinigung wurde die Bundeswehr im Rahmen von Missionen der Vereinten Nationen, der NATO oder der Europäischen Union zusammen mit den Streitkräften anderer Nationen außerhalb des Hoheitsgebietes der Bundesrepublik Deutschland eingesetzt. Sanitätsoffiziere Veterinär nehmen auch dort ihre Aufgaben wahr.



Abb. 1: vlnr: Generalveterinär, Oberstabsveterinär, Veterinär; Preußen 1910.

Abb. 2: Veterinärmedizinisches Labor Mazar-e Sharif, Afghanistan; Bundeswehr 2010.

The Good the Bad and the Ugly! A Pilot Study from Turkey

Aytaç Ünsal, Nigar Yerlikaya & R. Tamay Başağaç Gül

*Aytaç Ünsal, Dr. Nigar Yerlikaya, Prof. Dr. R. Tamay Başağaç Gül,
Veterinary Faculty of Ankara University, Veterinary History & Deontology Dept.,
Irfan Bastug Cad., 06110 Ankara, Turkey,
unsal_aytac@hotmail.com, tamaybasagac@gmail.com*

Although the concept of 'professionalism' is widely used all over the world today, there is no clear definition that describes exactly what it is. This is thought to result from different meanings, which are attributed to the concept of profession - the origin of professionalism. Society uses this concept as a means of organizing the delivery of complex services it requires.

In recent years the number of researches and publications on medical professionalism has increased rapidly. Physicians are commonly examined by social scientists and educationalists to establish definitions of medical professionalism. Compared with researches on medical professionalism, veterinary medicine has still got limited studies on this subject. Whereas, as one of the world's oldest professions, it has deserved a definition of professional professionalism. But it is not as easy as it looks. Because from one hand the role of the vet has changed from past to present, on the other hand depending on the exchange of cultural elements, their influences on this concept have changed. Therefore the components of professional identity also vary constantly. In order to maintain its complex responsibilities, this identity should demonstrate the skills, attitudes and behaviours, which requested by society. If he meets all these expectations, he is accepted as 'good vet'.

This pilot study, of which data has been collected from senior and junior vets through face-to-face interviews and questionnaires, is aimed at determining how vets have conceptualised veterinary professionalism from past to present in Turkey. Following discussions of the analyzed data in a well-attended meeting, the results will be published and announced to the relevant persons.

“Das Zähn-butzen“: Geschichte der Tierzahnheilkunde im Spiegel öffentlicher und privater Sammlungen

Peter Fahrenkrug

DDr. Peter Fahrenkrug, FTA Zahnheilkunde Kleintiere, ZusBez Zahnheilkunde Pferd, Dipl., EVDC, Fellow, AVD, Pinneberger Str. 43, D - 25451 Quickborn, FahrenkrugVetDent@t-online.de, www.Fahrenkrugvetdent.de, www.Tierzahnheilkundeseminare.de

Innerhalb der Tierheilkunde hat die Behandlung des stomatognathen Systems bis in die jüngste Vergangenheit hinein immer eine ungeliebte Randposition eingenommen. Noch heute weigern sich zahlreiche moderne Praxen, sich intensiv mit der Zahnbehandlung bei Kleintieren und Pferden zu befassen, obwohl ca. 80 % der erwachsenen Tiere an Zahnerkrankungen leiden. Praxen, die sich jedoch intensiv der Zahntherapie widmen, sind mit dieser Spezialisierung stets sehr erfolgreich. Es muss vermutet werden, dass die kurativ tätigen Tierärzte/-innen sich für „unzuständig“ halten, da in der Humanmedizin schon sehr früh eine Aufteilung in den ärztlichen und in den zahnärztlichen Berufsstand vorgenommen wurde. Sowohl das universitäre tierärztliche als auch das humanmedizinische Studium behandeln die Zahnerkrankungen nur äußerst oberflächlich. Während für die Humanmedizin seit Ende des 18. Jahrhunderts separate Ausbildungsgänge, später das reguläre Universitätsstudium mit Promotionsrecht eingeführt wurden, gibt es in der Tiermedizin mittlerweile wenigstens strukturierte Weiterbildungsgänge inkl. Zusatzbezeichnung und Fachtierarzttitel.

Auch wenn sich langsam die Erkenntnis durchsetzt, dass Zahnbehandlungen zum Standardrepertoire moderner Tiermedizin gehören, so werden gelegentlich noch heute die Verfechter einer intensiven Beschäftigung mit dem Fachgebiet milde belächelt. Das war auch früher so und die Publikationen darüber waren nicht sehr zahlreich.

Die Frühzeit der Pferde Zahnbehandlung

Die ältesten schriftlichen Aufzeichnungen über Pferdehaltung befassen sich vorwiegend mit der Alterslehre der Pferde. Schon im Altertum war bekannt, dass der Zahnwechsel der Pferde vom Milchgebiss zum Dauergebiss sehr regelmäßig abläuft und daher eine genaue Datierung der Jungpferde gestattet. Aufgrund des Abriebs der Schneidezähne kann weiterhin auch in den Folgejahren eine Altersangabe erfolgen. Da sich der Abrieb später aber individuell stark unterschiedlich aufgrund der jeweils vorherrschenden Ernährung und Lebensweise gestaltet, wird die Alterseinstufung ab dem 8.-10. Lebensjahr unzuverlässig. Daher spricht man heute besser von der Zahnalters-Schätzung als von der Zahnalters-Bestimmung.

Bereits die Aufzeichnungen über Pferdebehandlungen von Ibn al Ahnaf aus dem Jahr 1209 (hier finden wir auch die erste bildliche Darstellung einer Zahnextraktion am stehenden Pferd, s. Abb. 1) und von Abu Bekr Ibn Bedr aus dem Jahr 1320 enthalten Beschreibungen typischer Zahnerkrankungen und Therapieansätze.

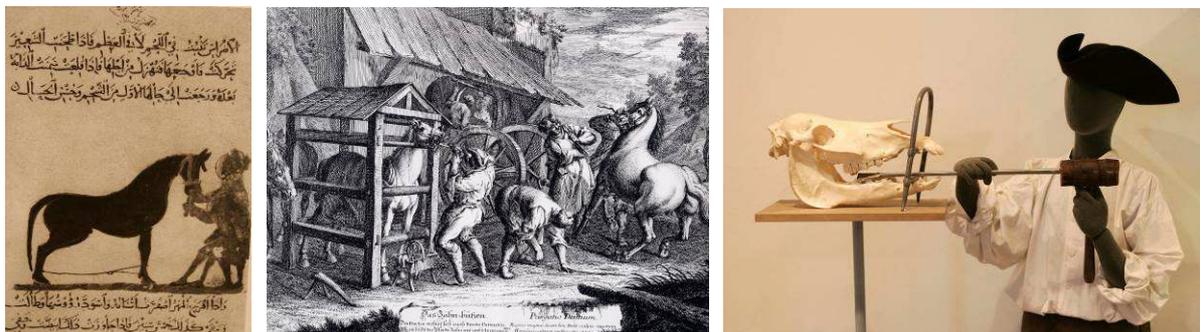


Abb. 1: Zahnextraktion bei Ahmad ibn Hasan ibn al-Ahnaf, 1209 (Froehner 1936). **Abb. 2:** „Das Zähn-butzen“, Kupferstich von J. E. Ridinger (1. Hälfte des 18. Jh., TiHoA). **Abb. 3:** Das „Maul-Putzen“: Abschlagung der Zahnschmelzspitzen mit Hammer und Meißel (Ausstellungsmodell, Deutsches Pferdewerksmuseum Verden, 2005-2006).

Die regelmäßige Entfernung der scharfen Kanten an den Backenzähnen ist Gegenstand zahlreicher Manuskripte aus dem Spätmittelalter. Meist wurden die Hufschmiede damit betraut, die mit Hammer und Meißel am unbetäubten Pferd versuchten, die Zahnschmelzspitzen abzuschlagen. Hierbei kam es naturgemäß zu zahlreichen Unfällen und Fehlbildungen, die nicht selten sogar mit dem Tod der Pferde

endeten, wenn Blutgefäße verletzt wurden. Diese grobe „Behandlung“ wurde als „Zahn-butzen“ (Abb. 2) oder „Maul-Putzen“ (Abb. 3) bezeichnet.

Im 18. Jahrhundert wurden mit fortschreitender Entwicklung von technischen und medizinischen Erkenntnissen diverse Instrumente und Behandlungsmethoden entwickelt, z. B. auch die Trepanation der Schädelknochen zum Zwecke der Ausstempelung zu extrahierender Zähne (Abb. 4).

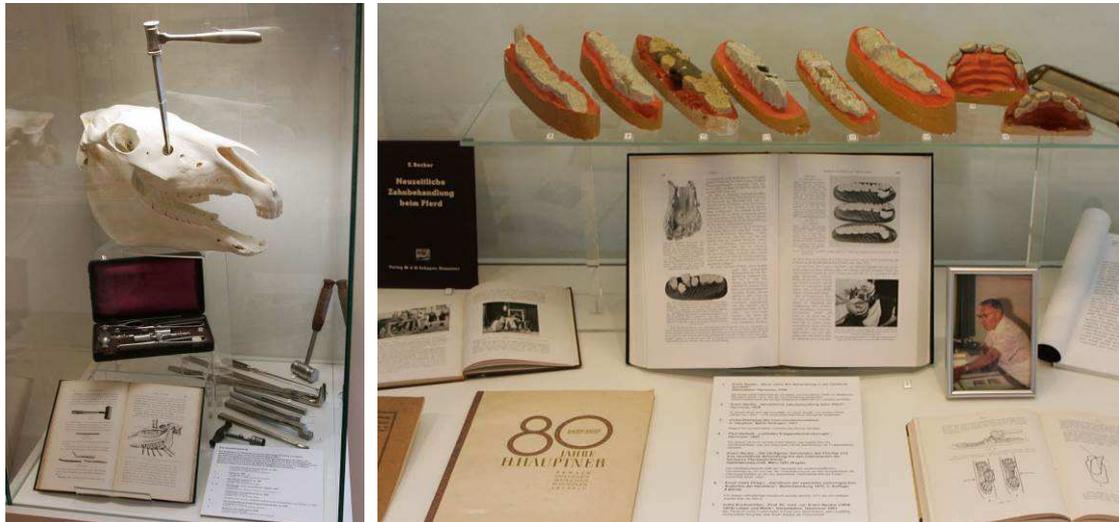


Abb. 4: Literatur und Instrumente zur Trepanation. **Abb. 5:** Publikationen und Gebissmodelle von Erwin Becker (Sonderausstellung im Deutschen Pferdmuseum in Verden, 2005-2006).

Mitte des 19. Jahrhunderts entwickelten die Professoren Friedrich und Karl Günther (Vater & Sohn) Methoden und Instrumente zur Untersuchung der Maulhöhle und insbesondere zur Zahnextraktion an der Königlichen Thierarzney Schule zu Hannover.

Im 20. Jahrhundert war es in Deutschland vor allem Prof. Dr. Erwin Becker (1898-1978), der als der führende deutsche Erneuerer und Forscher auf dem Gebiet der Zahnerkrankungen des Pferdes gilt, er war ferner ein bedeutender Erfinder und Konstrukteur von tiermedizinischen Geräten (Abb. 6).



Abb. 6: Auswahl an Zahnbehandlungsgeräten nach Erwin Becker in diversen Entwicklungsstufen (Sonderausstellung im Deutschen Pferdmuseum in Verden, 2005-2006).

Sammlungen historischer Geräte und Instrumente zur Zahnbehandlung In etlichen privaten Sammlungen alter Veterinärinstrumente finden sich vereinzelt Zahnbehandlungsinstrumente. Besonders die Zahnscheren und Zahnzangen, die ab 1850 in zahlreichen Varianten entwickelt wurden, sind schon aufgrund ihrer schieren Größe und des besonders für Zahnarzt-Phobiker nackenhaarsträubenden Verwendungszweckes stets Paradestücke in den Sammlungen. Gleichwohl haben sich vergleichsweise nur wenige Instrumente erhalten, da nach dem Ende des 2. Weltkriegs aufgrund

der drastischen Verringerung der Pferdezahlen in Deutschland und Europa als Folge der Kriegseinwirkungen und insbesondere der Mechanisierung von Landwirtschaft und Transportwesen das Interesse der Tierärzteschaft an Pferdebehandlungen stark nachgelassen hatte. Viele wertvolle historische, aber auch neuzeitliche Pferdeinstrumente wurden daher in den 1950er und 60er Jahren mangels Verwendung entsorgt. Dies betraf vor allem Instrumente zur Zahnbehandlung, weil selbst die wenigen noch verbliebenen Pferdetierärzte sich nicht mit der Zahnbehandlung befassten und zum Teil noch nicht einmal den Einsatzzweck dieser Instrumente kannten.

Aufgrund seiner über 30-jährigen tierzahnärztlichen Spezialisierung auf die Tierzahnheilkunde hat der Autor eine umfassende Sammlung von Zahninstrumenten zusammengetragen. Diese Sammlung wurde in einer von über 6.000 Personen gutbesuchten Ausstellung im Deutschen Pferdemuseum in Verden/Aller von Dezember 2005 bis März 2006 unter dem Titel **Tierische Zahnschmerzen - Die Geschichte der Zahnheilkunde beim Pferd** präsentiert. Im Zuge der umfangreichen Vorbereitungen mussten auch Stücke aus anderen Sammlungen akquiriert werden, um einen möglichst vollständigen Überblick über die Entwicklung zu ermöglichen.

Die Sammlung des Veterinärmedizinhistorischen Museums der Tierärztlichen Hochschule Hannover und die Bestände der Klinik für Pferde der FU Berlin konnten wertvolle Stücke beisteuern, während das Literaturarchiv des Deutschen Pferdemuseums in Verden interessante historische Bücher liefern konnte. Auch die Sammlung der Veterinärfakultät in Leipzig besitzt zahlreiche Exponate.

Das Veterinärmedizinhistorische Museum der TiHo ist das einzige Museum dieser Art in Deutschland, dessen langfristiger Bestand und weitere Entwicklung bedauerlicherweise keinesfalls als gesichert angesehen werden müssen. Sollte es gelingen, das Museum im denkmalgeschützten Apothekegebäude der TiHo zu erweitern, wäre eine Ausdehnung der derzeit eher bescheidenen „Zahnabteilung“ sehr wünschenswert, weil nicht nur die Entwicklung und Technik der historischen Instrumente sehenswert sind, sondern vor allem das Publikum ein sehr starkes Interesse gerade an diesem - unberechtigterweise oft als „exotisch“ angesehenen Fachgebiet - hat.

“To the bone”: veterinary contributions to the Utrecht University Museum exhibition

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*

Life sciences and ‘One Health’ represent strategic goals of Utrecht University. Next to showing the history of Utrecht University and science in the making, Utrecht University Museum focuses on these two themes in the temporary exhibition “*To the bone*”. The aim of this exhibition is to enable visitors to observe and explore biodiversity and comparative medicine, as well as to experience the differences between science in the past and science today.

Humans and animals have been investigated at Utrecht University from 1636 onwards. The University Museum preserves objects from biology, (veterinary) medicine and dentistry that have been used for research and education. With about 1000 skeletons, wet and dry objects, instruments, pictures and videos from education and research originating from the biology, (veterinary) medicine, and dentistry collections, similarities and differences between humans and animals are shown. Veterinary medicine contributed with more than 300 anatomical, physiological, pathological, and surgical objects. In addition to comparative medicine in history, contemporary research will feature, such as hernia surgery, and modern educational objects to reduce the use of laboratory animals. Examples of all these silent witnesses to the history of veterinary medicine will be shown.

Jakob Lechner, der Bachschmiedssohn (1838-1922): Ein k. u. k. Tierarzt und Hofrat als Ausstellungsmagnet

Andreas Zohmann, Ulrich Höllhuber & Josef Schöchl

*Dr. Andreas Zohmann, FTA, Leiter Vierbeiner Reha-Zentrum Bad Wildungen,
Dr.-Marc-Straße 4, D-34537 Bad Wildungen, AZohmann@vierbeiner-rehazentrum.de
Mag. Ulrich Höllhuber, Ausstellungskurator Kulturzentrum Bachschmiede Wals (A)
Dr. Josef Schöchl, HR, Landesveterinärdirektor Salzburg (A)*

Dass der Sohn eines Schmieds aus dem kleinen Dorf Wals nahe Salzburg eine so erfolgreiche militärische, medizinische und gesellschaftliche Karriere durchläuft, ist wahrhaft sehr ungewöhnlich. Der offenbar äußerst intelligente, eifrige Bub besucht das Staatsgymnasium in Salzburg, kämpft als Soldat in zwei Schlachten (Magenta und Custoza), absolviert mit Unterbrechung das Tierarztstudium, erwirbt neben seiner Tätigkeit als Militärtierarzt das Doktorat der Humanmedizin mit Auszeichnung, wird Professor am „Militär-Thierarznei-Institut“ in Wien und mit zahlreichen Ehrungen und Orden, zuletzt mit dem Titel „k. u. k. Hofrat“ ausgezeichnet. Als erster Salzburger Landestierarzt (das entspricht etwa dem heutigen Landesveterinärdirektor) fördert er die darniederliegende Rinder- und Pferdezucht im Kaiserreich Österreich-Ungarn und entwickelt das (patentierbare) Lechner-Hufeisen, den - ab 1901 verpflichtend vorgeschriebenen - Hufbeslag aller Reitpferde des österreichisch-ungarischen Heeres.



Abb. 1: Jakob Lechner, Bronzestatue, Friedhof Wals / A.

Abb. 2: Die Bachschmiede, Kulturzentrum in Wals-Siezenbach bei Salzburg / A.

Bei allem Erfolg bleibt er seiner Heimatgemeinde stets eng verbunden. Er verliert den Kontakt zu seiner Familie nicht, bleibt bescheiden und kehrt nach seiner Pensionierung mit siebzig Jahren wieder nach Salzburg zurück.

Seine Leistungen im veterinärmedizinischen Bereich, seine Beziehung zur Heimatgemeinde und im Besonderen seine großen Unterstützungen, die er der Pfarrkirche Wals zukommen ließ, wurden in seinem Geburts- und Elternhaus, der „Bachschmiede“ (seit vielen Jahren ein Kulturzentrum), mit einer knapp dreijährigen (2012-2014) Sonderausstellung gewürdigt.

Paul Ehrlichs Lebensleistung im Kampf für die Chemotherapie - Reflexionen zur Jubiläumsausstellung in Berlin und Frankfurt

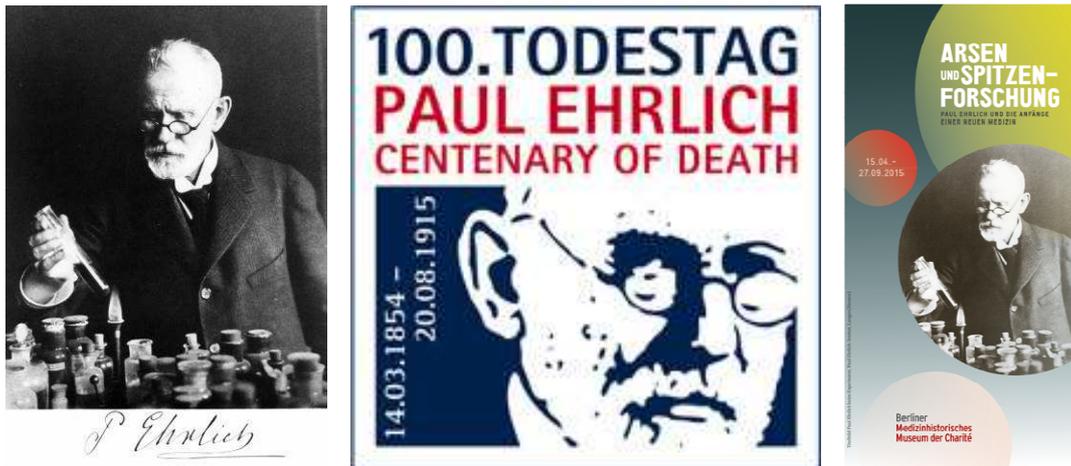
Andreas Hoffmann

*PD Dr. Andreas Hoffmann, Paul-Ehrlich-Institut, Pharmacovigilance of Veterinary Immunologicals,
Paul-Ehrlich-Str. 51-59, D - 63225 Langen, andreas.hoffmann@pei.de*

Paul-Ehrlich erprobte während seiner wissenschaftlichen Laufbahn drei völlig neue Heilverfahren am Menschen. Die Testung des kochschen Tuberkulins als vermeintliches Heilmittel gegen die Tuberkulose, die erfolgreiche Prüfung des nach seiner Methode hergestellten Diphtherieheilsersums und die Erprobung des von ihm entwickelten Salvarsans zur Therapie der Syphilis. Misserfolge bei der Testung des Tuberkulins schärften seinen kritischen Blick für Versuche am Menschen. Er erlebte dabei auch, wie wichtig es für einen Wissenschaftler ist, die Politik und die öffentliche Meinung auf seiner Seite zu haben. Bei der Erprobung von Diphtherieheilsereinen an Kindern stellte sich heraus, dass erst

mit Ehrlichs Methoden zur Bestimmung der biologischen Aktivität hochwertige, im klinischen Einsatz erfolgreiche Seren produziert werden konnten. Schließlich gelang es, mit der Entwicklung des Salvarsans das damals völlig neue Verfahren der Chemotherapie zu etablieren und seine Eignung zur Therapie der Syphilis am Menschen eindrucksvoll zu belegen.

Aus Anlass des 100. Todestages von Paul Ehrlich am 20. August 1915 wird in diesem Jahr im Berliner Medizinhistorischen Museum an der Charité und dem historischen Museum in Frankfurt am Main eine Jubiläumsausstellung gezeigt, die dem Betrachter die Dramatik dieser Ereignisse plastisch vor Augen führt. Die Ausstellung trägt den Titel „Arsen und Spitzenforschung“. Auch wenn der Filmfreund sich an den 1944 erstmals gezeigten amerikanischen Film „Arsen und Spitzenhäubchen“ erinnern mag, hier geht es nicht um schwarzen Humor, sondern um den schwierigen Kampf der Mediziner vor über hundert Jahren, neue Wege bei der Heilung bisher unheilbarer, oft tödlicher Krankheiten zu beschreiten.



Die Kuratorin der Ausstellung, Frau Kirsten Weinig, stellt das besondere Interesse Ehrlichs für den seinerzeit neu entstandenen Zweig der Farbenchemie an den Beginn der Ausstellung. Unzählige Details der heutigen Färb- und Fixiermethoden der Histologie gehen unmittelbar auf Paul Ehrlich zurück. Aufschlussreiches Beispiel sind die Aufzeichnungen zur Diskussion nach Ehrlichs Vortrag auf der Sitzung der Gesellschaft für innere Medizin in Berlin am 1. Mai 1882 über die Färbetechnik zum Nachweis von Tuberkeln im Gewebe. Letztendlich gelang es so immer öfter, das bis dahin Unsichtbare sichtbar zu machen. Ehrlich nutzte die Farbstoffe auch für physiologische Studien, wie es in seiner Schrift zum Sauerstoffbedürfnis des Organismus zusammengetragen ist. Farben sollten darüber hinaus auch als Marker eingesetzt werden, falls sie eine besondere Affinität für pathogene Bakterien aufweisen. Die Idee, so nach Farbstoffen mit toxischen Eigenschaften für bestimmte Bakterien zu suchen, musste Ehrlich aber erst einmal zurückstellen. Nach Ausheilung einer Tuberkulose und Rückkehr aus Ägypten widmete sich Ehrlich den Arbeiten zur „Gewöhnung von Tieren an giftige Substanzen“. Dabei entstand ein Gerüst von Ideen, das die Existenz von „löslichen ursprünglich zellulären Toxinrezeptoren“ - den späteren „Antikörpern“ - postulierte und als Seitenkettentheorie in die Geschichte der Immunologie eingegangen ist.

Ehrlich gelang es sehr schnell, im Gegensatz zu seinen zahlreichen Mitbewerbern, zuverlässige Methoden zur Messung der Heilwirkung von Seren zu entwickeln. Erst damit war es möglich, im technischen Maßstab hochwirksame Diphtherie- und Tetanusheilsere herzustellen. Letztendlich wurde Ehrlich dafür 1909 mit dem Nobelpreis gewürdigt. Am Beispiel der Syphilis wurden jedoch auch die Grenzen der spezifischen Therapie mit Heilsere sichtbar. Die erfolglosen Versuche von Neisser an mit Syphilis infizierten Prostituierten, ohne vorherige Einwilligung, Seren von Rekonvaleszenten zu testen, sind ebenso ein Teil der Ausstellung. Die Reaktion von Kollegen und Öffentlichkeit geht von verständnisvoll über vorsichtig-kritisch bis zu heftiger Empörung. Zeitungsausschnitte und Gerichtsprotokolle illustrieren die Kontroverse. Im Ergebnis werden erstmals Konventionen formuliert, die die Erprobung neuer Medikamente am Menschen regulieren.

Zur Behandlung der Syphilis sollte sich statt der Serumtherapie die Chemotherapie als gangbarer Weg erweisen. Durch mehrfache Modifikationen des Atoxyls gelang es, mit dem Salvarsan eine Arsenverbindung mit höchster Spezifität für Spirochäten und akzeptabler Toleranz im Körper des Menschen zu synthetisieren. Daraus leitete sich der eher poetische Terminus „Zauberkegel“ oder „Magic Bullets“ ab. Bezeichnend ist allerdings auch, dass der besondere Erfolg der Chemotherapie mit den schwersten persönlichen Angriffen auf Ehrlich verbunden war, wie der seinerzeitige Salvar-

san-Prozess und die antisemitisch gefärbten Angriffe auf Ehrlichs Person zeigten. Die Abhängigkeit und enge Verbindung der Wissenschaftler vom gesellschaftlichen und politischen Kontext wird uns in der Ausstellung sehr anschaulich vor Augen geführt. Der geschulte Betrachter wird sich den Parallelen zum heutigen Zeitgeist kaum entziehen können.

Dr. Janez (Johann) Bleiweis – An outstanding Slovene veterinarian in the 19th Century

Andrej Pengov

Prof. Dr. Andrej Pengov, Institut für Mikrobiologie, Veterinär Fakultät Ljubljana, Gerbiceva 60, 1000 Ljubljana, Slowenien, Andrej.Pengov@vf.uni-lj.si

The treatise describes the life and work of our most prominent representative in the field of veterinary medicine in the 19th century Dr. Janez Bleiweis. He was born in 1808 in Kranj and was a doctor, veterinary surgeon, journalist and politician, who was dedicated to the progress of Slovenia and the development of the Slovene language.

The report contains a description of his studies in Vienna, his work at the medical surgical institute in Ljubljana as professor of veterinary medicine (1841-1850), his medical work in Carniola, his contribution in the field of Slovenian literature and finally his endeavors for progress in agriculture and handicrafts. The organization and management of the "Farriers and veterinary school" in Ljubljana (1850-1881) is further explained, likewise the organization of veterinary services of the period, and his activities connected with the post as provincial veterinarian for Carniola (1856-1874), as well as his attempts to promote knowledge and prudent farming. There is a brief account of his professional works related to veterinary medicine and animal breeding, his role as secretary of the Agricultural Society of Carniola (1842-1881), and his political activities.

His work is also important for the Slovene literary history for being the editor of the newspaper "Agricultural and Handicraft new"s (Kmetijske in rokodelske novice, 1843-1881), which was the first journal in Slovenian language.



Fig 1: Dr. Janez Bleiweis in his mature years.

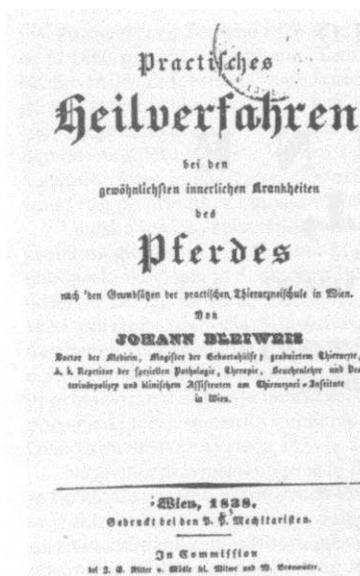


Fig 2: Front page of his professional work published in Vienna in 1838.

Vom Rinderpestgesetz zum Tiergesundheitsrechtsakt der EU: Einiges Unverständlich

Bernhard Hofschulte

Dr. Bernhard Hofschulte, Albgaustraße 67, D - 76287 Rheinstetten
bernhard@hofschulte.de

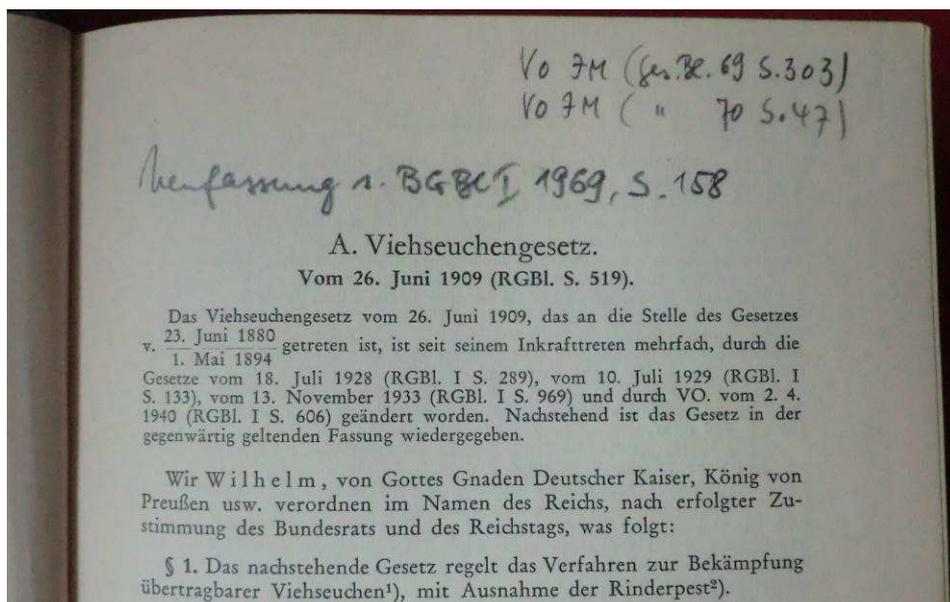
1869 wurde durch den Reichstag des Norddeutschen Bundes das *Rinderpestgesetz* erlassen. Dieses Gesetz verpflichtete jeden, der zuverlässig Kunde von einem Rinderpestausbuch oder -verdacht hatte, zu einer Mitteilung an die zuständige Behörde. Die Bekämpfung der Rinderpest oblag den Einzelstaaten, Entschädigungen für Tierverluste wurden von der Bundeskasse getragen. Ferner enthielt das Gesetz Vorschriften zur Desinfektion von Transportmitteln, welche 1876 ausgegliedert wurden in das Eisenbahn-Desinfektionsgesetz. Nach Gründung des Deutschen Reiches wurde das Gesetz auch in den neu hinzugekommenen Ländern in Kraft gesetzt.

1880 wurde das *Viehseuchengesetz* erlassen. Für 8 Viehseuchen wurde die Anzeigepflicht eingeführt sowie die Rechtsgrundlage für Vorsorge- und Bekämpfungsmaßnahmen geschaffen. Für jede einzelne anzeigepflichtige Viehseuche enthielt das Gesetz spezielle Bekämpfungsvorschriften. Außerdem enthielt das Gesetz Regeln zur Entschädigung für Viehverluste. 1912 trat ein neues Viehseuchengesetz in Kraft, welches die Anzeigepflicht auf 14 Krankheiten erweiterte; im Übrigen entsprach dieses Gesetz im Aufbau vollständig und weitgehend auch im Wortlaut dem Gesetz von 1880.

Dieses Viehseuchengesetz von 1912 unterlag vielfältigen Veränderungen. 1965 wurde das Rinderpestgesetz eingegliedert. 1980 wurde das Viehseuchengesetz umbenannt in *Tierseuchengesetz*, 1985 wurden die Regelungen des Eisenbahn-Desinfektionsgesetzes in die Viehverkehrs-Verordnung überführt. Viele Einzelregelungen insbesondere mit Bekämpfungsvorschriften für die einzelnen Tierseuchen wurden aus dem Gesetz herausgenommen und in einzelne Verordnungen überführt. Zum Schluss erstreckte sich die Anzeigepflicht auf 54 Tierseuchen.

Am 1. Mai 2014 trat das *Tiergesundheitsgesetz* in Kraft, welches damit das Tierseuchengesetz ablöste. Viele bewährte Regelungen des Tierseuchengesetzes wurden übernommen; in Hinblick auf Einzelregelungen wurde konsequent auf Verordnungsermächtigungen gesetzt. Neben Maßnahmen zur Bekämpfung und Vorbeugung kennt das Gesetz nun auch ein Tierseuchen-Monitoring.

Das Tierseuchenrecht beruht heute weitestgehend auf Vorgaben der EU, welche sich (Stand April 2014) auf 180 Rechtstexte verteilen. 2007 konzipierte die EU eine neue Tiergesundheitsstrategie, welche in einen einheitlichen *Tiergesundheitsrechtsakt* münden sollte. Das Inkrafttreten dieses Tiergesundheitsrechtsaktes war für das Jahr 2013 erwartet worden. Gegenwärtig (Stand März 2015) ist weiterhin ungewiss, wann der Tiergesundheitsrechtsakt kommen wird, wie er tatsächlich aussehen wird und ob es tatsächlich gelingen wird, 180 verschiedene Rechtstexte darin zusammenzufassen.



Frischzelltherapeuten und Schlachthoftierärzte – Eine Episode aus dem Wirtschaftswunderland

Klaus Cußler

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

Als Ursprung der Frischzelltherapie im heutigen Sinne gilt die Behandlung einer lebensbedrohlich erkrankten Frau mit tierischem Gewebestreifen, durchgeführt Anfang der 1930er Jahre von dem Schweizer Mediziner Paul Niehans (1882-1971). Der Patientin waren während einer Schilddrüsenoperation versehentlich die Epithelkörperchen mit entfernt worden. Sie verfiel in eine akute Tetanie und da dem herbeigerufenen Niehans keine Zeit mehr verblieb, injizierte er kurzerhand eine Zellaufschwemmung von Schilddrüsengewebe eines gerade frisch geschlachteten Kalbes. Die Patientin überlebte.

Niehans begann daraufhin, "organkranken Menschen und Tieren diejenigen Zellen einzuspritzen, die sie zu ihrer Genesung benötigen". Dabei wurden diejenigen fetalen oder juvenilen Zellen der Organsysteme zugeführt, die bei dem Patienten geschädigt waren („Gleiches mit Gleichem“ behandeln).

Anfang der 1950er Jahre hielt die Zellulärtherapie, wie die Frischzelltherapie zusammen mit ähnlichen Organtherapien genannt wurde, im Nachkriegsdeutschland Einzug. Bedingt durch die Persönlichkeit und den Lebensstil von Paul Niehans sowie den Bekanntheitsgrad seiner prominenten Patienten - allen voran Papst Pius XII - stieß diese Therapieform zu Beginn des deutschen Wirtschaftswunders auf ein extremes mediales Interesse (Abb. 1). Bald wurden Frischzellen vor allem zur Regeneration („Verjüngungskur“) und als Modetherapie für die Schönen und Reichen eingesetzt.

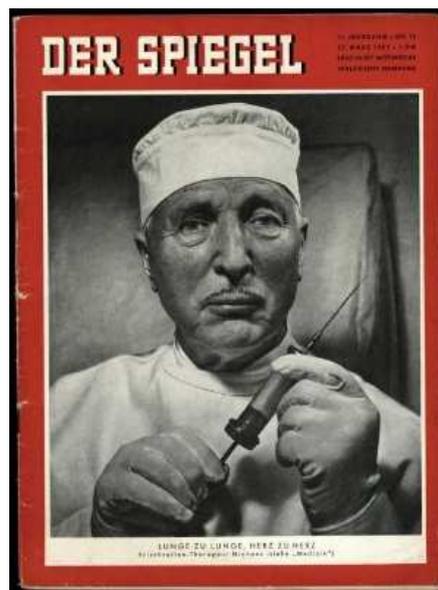


Abb. 1: „Lunge zu Lunge, Herz zu Herz“. Frischzellen-Therapeut Paul Niehans zielt das Titelbild von DER SPIEGEL, Heft 13/1957. Unter dem Titel „Chirurgie ohne Messer“ widmet die Zeitschrift der Zellulärtherapie einen sehr ausführlichen Hauptartikel.

In Deutschland gab es zu jener Zeit noch kein eigenes Arzneimittelgesetz und somit auch keine Zulassung oder Registrierung von Arzneimitteln. Nebenwirkungen und tödliche Zwischenfälle wurden vor allem über Berichte in Fachzeitschriften bekannt. Obwohl die Gremien der Ärzteschaft von Anbeginn und wiederholt auf die Gefahren der Zellulärtherapien, ebenso wie auf Zweifel an deren Wirksamkeit, hinwiesen, fand die Frischzelltherapie in der Ärzteschaft eine schnell steigende Anzahl von Anhängern, die sich umgehend in Fachverbänden und auf Kongressen organisierten.

Die Schwierigkeit, geeignetes Zellmaterial für die stetig zunehmende Anzahl von Ärzten und Einrichtungen zu erhalten, führte dazu, Organe und Feten von Schlachthöfen in großem Umfang einzusetzen. Die damit verbundenen Fragen nach der Eignung von Schlachthoforganen, nach der Verantwortlichkeit für die Sicherheit des so gewonnenen Materials und der erforderlichen Zusammenarbeit von Schlachthoftierärzten und Frischzelltherapeuten führten zu Konflikten zwischen den Berufsgruppen und rückten die Problematik zwangsläufig in das Interesse der Tierärzteschaft.

Der Deutsche Städtetag musste sich mehrmals mit der Thematik beschäftigen. Es kam zu keinem Konsens in der Sache. Die höchst unterschiedlichen Vorgehensweisen der einzelnen Städte reichten vom strikten Abgabeverbot von Schlachthoforganen bis hin zum Einrichten von Arzträumen und Bettenstationen zur Frischzellbehandlung auf dem Schlachthofgelände. Anhand von Archivmaterial und zeitgenössischen Publikationen werden die unterschiedlichen Standpunkte und Vorgehensweisen aufgezeigt.

Übersichtsliteratur zur Zellulärtherapie: - Hofer, H. G. (2014): Entzauberung der Wunderzellen. In: Forschungen zur Medizingeschichte: Beiträge des "Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker", Vol. 3. (Karenberg, A., Groß, D., Schmidt, M., Hrsg.). Kassel University Press, 351-370. - Kuhn, W. (1956): Zellulärtherapie in Klinik und Praxis. Hippokrates-Verlag. - Oepen, I. (1980): Über Zelltherapie und Zelltherapeuten. Monatsschrift Kinderheilkunde, 453-458. - Rietschel, H. G. (1957): Problematik und Klinik der Zellulärtherapie. Urban & Schwarzenberg.

"Wenn das Schwein am Haken hängt, wird erst mal einer eingeschenkt"

Über den Niedergang der ambulanten tierärztlichen Schlachtier- und Fleischuntersuchung (1980 - 2015)

Helmut Surborg

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

Als wir 1980 in Betzhorn eine Nutztierpraxis übernahmen, hatte die tierärztliche Fleischuntersuchung neben den sog. Massentätigkeiten (Leukose-, Brucellose-, Tuberkuloseuntersuchungen, MKS-Impfungen) der staatlichen Tierseuchenbekämpfung eine erhebliche finanzielle Bedeutung für die Großtierpraxen. Ein Fleischbeschaubezirk war begehrt und die Arbeit für den Praktiker eine Selbstverständlichkeit. Zudem bot sie durch die Anstellung als amtlicher Tierarzt eine Grundlage für die Renten- und Krankenversicherung, da sich der Arbeitgeber "Landkreis" für seine amtlichen Tierärzte an den Kosten beteiligte. Im Vortrag möchte ich auf die Veränderungen der ambulanten tierärztlichen Fleischuntersuchung im Laufe meiner Tierarztgeneration (1980 bis 2015) eingehen. Dabei dürfen die zunehmenden Schwierigkeiten durch wachsende behördliche Auflagen für gewerbliche Schlachtereien und bei Hausschlachtungen und die permanente Gebührenerhöhung von den autonom handelnden Landkreisen ("Gebühren müssen kostendeckend erhoben werden") und deren umständliche Verwaltungsweise nicht unerwähnt bleiben.

In den 1980er Jahren waren fast 60 % aller auf den großen Schlachthöfen geschlachteten Schweine PSE (Pale Soft and Exsudative) belastet (Wenzel 1985), sodass ein schon äußerlich sichtbarer Unterschied zwischen den Tierkörpern dieser Herkunft und denen von Hausschlachtungen bestand, zumal Hausschlachtungstiere stets älter und schwerer waren. Durch die Vielzahl der Schlachtenden mit ihren eigenen Rezepturen und Verarbeitungsmethoden gab es bei uns eine große Mannigfaltigkeit an wohlschmeckenden Spezialitäten, sodass sich ein amerikanischer Gast in seiner Tischrede dahingehend äußerte, dass er diese in den ganzen USA nicht zusammenkaufen könne.

Weil es der Kriegs- und Nachkriegsgeneration undenkbar erschien, verletzte oder selbst kranke Nutztiere einzuschläfern (wie das heute gang und gäbe ist), statt sie zu verwerten, war die Schlachtier- und Fleischuntersuchung von besonderer Bedeutung. Durch die umfassende tierärztliche Ausbildung konnten Organveränderungen oder allgemeine Erkrankungen erkannt und für eine objektive Beurteilung des geschlachteten Tieres eingeordnet werden. Hierbei wird auch erwähnt, dass durch Kenntnis der Gegebenheiten und risikoorientiertes Vorgehen die in einem Betrieb von Wildschweinen eingeschleppte klassische Schweinepest auf nur diesen einen Betrieb begrenzt blieb (Surborg 1995). In unserer Gegend trug diese Tierseuche aufgrund lang dauernder Auflagen wesentlich zum Strukturwandel bei, weil die vielen Nebenerwerbsbetriebe ihre Schweinezucht aufgaben.

Auf die Auswirkungen der gegen Ende des 2. Jahrtausends grassierenden BSE-Hysterie soll näher eingegangen werden: Mitte der 1980er Jahre kamen die ersten Berichte über eine neuartige Krankheit ("Mad Cow Disease") aus England. Als Ursache wurde die Verfütterung von kontaminiertem Tierkörpermehl an die Wiederkäuer ermittelt. Das Tierkörpermehl wurde daraufhin in Großbritannien mit einem Bann belegt, jedoch weiterhin in viele Staaten der Erde als billiges Tierfutter exportiert. In

diesem Zusammenhang sei daran erinnert, dass zu diesem frühen Zeitpunkt Behörden und das Landwirtschaftsministerium von Rinderpraktikern eindringlich und wiederholt auf die Gefahr für unser Land hingewiesen worden sind, zumal es (trotz Verbots) auch bei uns Empfehlungen gab, Tierkörpermehle dem Rinderfutter zur Leistungssteigerung beizumischen.

Als in England beim Menschen eine neue Variante der Creutzfeldt-Jakob-Krankheit auftrat, die auf den Verzehr von BSE Erreger behaftetem Fleisch zurückgeführt wurde, brach eine regelrechte Panik aus: Vom britischem Gesundheitsministerium wurden bis zu 500.000 Erkrankungen vorhergesagt; die renommierte Zeitung "Independent" sprach gar von 10 Millionen Opfern bis 2010. Durch den starken Rückgang des Rindfleischkonsums entschloss sich die Europäische Kommission, für neugeborene männliche Kälber eine Prämie von etwa 230 DM zu zahlen, sofern sie getötet wurden. Der Prämie fielen in den Jahren 1996 bis 2000 etwa 3 Millionen gesunde Kälber zum Opfer.

Aus Gründen des Tierschutzes durfte diese sog. Herodes-Prämie in Deutschland nicht in Anspruch genommen werden. Das führte anfänglich zu einem "Kälbertourismus" über die Landesgrenzen, weil die Kälberpreise bei uns bis auf 50 DM fielen. Da die Verkaufspreise für Schlachttiere nicht mehr die Aufzuchtkosten deckten, wurde auch den Mästern eine Prämie gezahlt. Erwähnt werden muss in diesem Zusammenhang, dass die Zahlung einer "Bullenprämie" davon abhing, ob den zum Teil schon ausgewachsenen Tieren ein 1,5 cm großes Loch in die Ohrmuschen gestanzt worden war; je nach Jahr entweder ins linke oder ins rechte Ohr. Eine Anwendung von Schmerzmitteln wurde dabei nicht diskutiert und selbst von der Tierärzteschaft nicht hinterfragt, ob es sich hierbei um einen vernünftigen Grund für das Zufügen von Schmerzen handelte.

Die in der EU festgesetzte Untersuchungspflicht ab einem Alter von 30 Monaten wurde in Deutschland in der sog. Agrarwendezeit auf 24 Monate verkürzt. Diese Diskrepanz hatte zur Folge, dass Schlachttiere aus Deutschland in andere EU Länder transportiert wurden, um die Kosten für die dort bei jenen Tieren nicht notwendige Untersuchung zu sparen. Vom 1. Januar 2001 bis zum 31. Mai 2012 erfolgte in Deutschland die Untersuchung von 21.766.758 Rindern auf BSE. Insgesamt entstanden Untersuchungskosten von mehr als 2 Mrd. Euro. In Deutschland waren 406 der untersuchten Proben positiv, die letzte davon im Jahr 2009. Erkrankungen eines Menschen an der vCJD hat es nicht gegeben (Surborg 2012).

Bis heute ist bei uns selbst das Verfütterungsverbot von zu Tiermehl verarbeiteten Schlachtabfällen von gesund geschlachteten Tieren (Kategorie 3 Material) im Gegensatz zu vielen anderen Ländern nicht aufgehoben worden (Kamphues 2014). Diese wissenschaftlich in keiner Weise zu rechtfertigende Vernichtung von hochwertigem Protein muss durch importiertes, zumeist genetisch verändertes Soja aus Übersee substituiert werden und trägt in seiner Konsequenz direkt zur Vernichtung des Regenwaldes durch die Erweiterung der dortigen Anbauflächen bei.

Die BSE-Krise betraf auch in der tierärztlichen Fleischuntersuchung tätige Praktiker, die für die Entnahme der zur Untersuchung notwendigen Probe vom Stammhirn zuständig waren. Mit Verpackung und dem Verwaltungsprocedere dauerte das etwa eine halbe Stunde. Erst nach mehreren Gerichtsurteilen wurde die ungenügende Bezahlung von ursprünglich 4,60 Euro angehoben. Etliche Tierärzte wurden staatsanwaltschaftlich verfolgt, weil sie eine Probenentnahme unterlassen hatten und es Unstimmigkeiten in der Definition von 24 Monaten und 2 Jahren beim automatischen Abgleich der Schlachtdaten mit der HIT Datenbank gab. Absatzeinbrüche durch die große mediale Verunsicherung der Konsumenten, weitere Auflagen und immense Verteuerungen für die Schlachtbetriebe, obendrein die Konkurrenz durch neue Supermärkte und Discounter und das Heranwachsen einer Generation mit veränderten Verzehrgehnheiten, brachten die gewerblichen Betriebe zur Aufgabe und machten Hausschlachtungen unattraktiv.

Ich bedaure diese Entwicklung sehr, da sie für unsere Dorfstruktur und -kultur eine große Verarmung bedeutet. Diese unvorstellbar fleißige Generation, die Nachkriegsdeutschland vor dem Verhungern bewahrt und wieder aufgebaut hat, ist abgetreten; mit ihr die Kunst der Hausschlachtung und die Vielfalt im Angebot der kleinen Fleischereien. Ob diese Entwicklung zu immer größerer Konzentration und somit auch weiteren Transporten (das Transportaufkommen hat sich seit 1970 verfünffacht und im letzten Jahr erneut alle Rekorde gebrochen) zukunftsfruchtig ist, wird die Zukunft erweisen. Bei einer Katastrophenübung (Blackout-Handlungstraining des Landkreises) musste eingestanden werden, dass wir heute in einer Notsituation nicht mehr die Stadt ernähren können, sondern die Entscheidungen über die "just in time" Versorgung (es gibt in den modernen Haushalten auch auf dem Lande kaum noch eine Bevorratung) unseres Dorfes in den Händen der großen Handelsketten liegt.

Literatur: - Kamphues, J. (2014): Supplemente zur Tierernährung, Schaperverlag, Hannover, 65-67. - Surborg, H. (1995): Klassische Schweinepest, Rundschr. Fleischhygiene 3, 53. - Surborg, H. (2012): Infektionskrankheiten in der Rinderpraxis aus der Sicht des Praktikers, Tagungsband Infektionskrankheiten des Rindes, 1-15, Tierärztliche Hochschule Hannover. - Wenzel, S. (1985): Das Wesen der Not- und Krankschlachtung - rechtliche Situation und problematisch-fachliche Einordnung. Fortbildungsveranstaltung, Hannover 12, 6.

In memoriam Wolfgang Jöchle (1927-2013)

Sind Zentauren fertil?

Sabine Meinecke-Tillmann & Burkhard Meinecke

*Prof. Dr. Sabine Meinecke-Tillmann, Prof. Dr. Burkhard Meinecke,
Tierärztliche Hochschule Hannover, Institut für Reproduktionsbiologie, Bünteweg 2
D - 30559 Hannover, Sabine.Meinecke-Tillmann@tiho-hannover.de*

Prof. Dr. Wolfgang Jöchle (* 5. Oktober 1927, † 14. November 2013) war weltweit anerkannter Experte auf dem Gebiet der Reproduktionsphysiologie und -pathologie u. a. mit Schwerpunkt Konzeption und Kontrazeption bei Tieren. Doch galt sein Interesse ebenso der Geschichte der Medizin und der Evolution der Religion.

Anlässlich unseres letzten Telefonats, das 2013 kurz vor der 17. Jahrestagung der Fachgruppe Geschichte der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft stattfand, stellte er die Frage nach einer möglichen Fertilität von Zentauren (Abb. 1), den wohl bekanntesten, nach seiner Kenntnis ausschließlich männlich dargestellten Mensch-Tier-Wesen aus der griechischen Mythologie.¹

Um ihn zu ehren, soll ein Versuch unternommen werden, seine Frage zu beantworten. Dieser Versuch erfolgt nach den Regeln der tierärztlichen Kunst und auf der Basis von Material aus Reproduktionsmedizin und -biologie, Geschichte der Medizin, Linguistik/Semantik, Mythologie und Kunst sowie Anatomie-, Ethologie- und Archäologie-Fiktion.



Wolfgang Jöchle und seine Frage

¹ Vgl. dazu: Sabine Meinecke-Tillmann, Burkhard Meinecke (2014): „Von Tenschen und Mieren“: Mensch-Tier-Mischwesen aus reproduktionsbiologischer Sicht. In: Johann Schäffer (Hg.): Mensch – Tier – Medizin: Beziehungen und Probleme in Geschichte und Gegenwart. 17. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Geschichte, Tagungsband. DVG Service GmbH, Gießen, 116-131.

Allopathie versus Homöopathie in der Veterinärmedizin: Der wissenschaftliche und gesellschaftliche Diskurs seit Mitte des 19. Jahrhunderts

Jutta Backert-Isert

Dr. Jutta Backert-Isert, prakt. Tierärztin, Homöopathie,
Ergersheimerstraße 4, D-91438 Bad Windsheim, Backert-Isert@online.de

„In der historischen Entwicklung der vielen Theorien und vermeintlich oder tatsächlich empirisch fundierten Systeme, mit deren Hilfe man versucht hat, medizinische Probleme zu lösen, nimmt die Homöopathie insofern eine ganz besondere Stellung ein, als sie einen länger dauernden und mit zäherer Hartnäckigkeit und Leidenschaft geführten Kampf der Geister hervorgerufen hat als alle anderen, die kamen und gingen.“¹ Homöopathie ist untrennbar mit dem Namen Samuel Hahnemann verbunden, „erst mit ihm beginnt die Geschichte“, „die Anhänger haben ihn als Heros vergöttert, die Gegner als Scharlatan verunglimpft.“² Ohne die Beleuchtung seiner Persönlichkeit ist der Diskurs um die Homöopathie des 19. Jahrhunderts nicht zu verstehen.

Der Vitalismus, die Lebenskraft als Erklärungsmodell für Krankheitsvorgänge, prägte die Zeit der ersten Homöopathen und verführte dazu, sich damit zu begnügen und die damaligen revolutionären medizinischen Forschungen zu ignorieren.³ Andererseits stach Hahnemann als nüchterner Kliniker in einer Zeit zahlreicher medizinischer Spekulationen hervor.⁴

Schon im frühen 19. Jahrhundert drang die Homöopathie auch in die Tiermedizin ein. Nicht zuletzt war von Einfluss, dass der bekannte J. J. W. Lux ein Tierarzt war.⁵ Ebenso zeichnete sich J. C. L. Genzke durch zahlreiche, auch kritische Veröffentlichungen zur homöopathischen Tiermedizin aus. Besonders hatte sich die tiermedizinische Homöopathie in den Kreisen der Gutsbesitzer, Gutsinspektoren und ländlichen Heilpraktiker stark verbreitet, deren Erfolge unbestreitbar waren.⁶

Die homöopathische Behandlung war nicht nur angenehmer, da die Anwendung von Brechmitteln, Brennzylindern, Blutegeln, Aderlässen bei den meisten Vertretern der neuen Lehre wegfielen, sondern auch noch erfolgreicher, was selbst die schärfsten Gegner der Homöopathie zumindest für die zahlreichen chronischen Arzneisiechtümer zugeben mussten.⁷ Dennoch war die Unterlassung des Aderlasses der größte Vorwurf im Namen der Wissenschaft gegenüber Hahnemann. Verwiesen die Homöopathen auf ihre Erfolge mit Hochpotenzen, wurde dies von den Gegnern bezweifelt und als „Nichtse“ abgetan.⁸

Hahnemanns Grundstreben, im Gegensatz zu der damals herrschenden Hypothesenpathologie eine „Heilkunde der Erfahrung“ zu schaffen, wurde nicht anerkannt. Seine Kritiker sahen im Symptomatischen und roh Empirischen seiner Lehre einen Angriff auf die „Würde der Wissenschaft“.⁹ Der von Hahnemann aufgestellte Ähnlichkeitssatz widersprach der gesamten Weltanschauung dieser Zeit.¹⁰ Trotz der starken Wandlungen der Schulmedizin Mitte des 19. Jahrhunderts blieben Unverständnis und Feindseligkeit gegenüber der Homöopathie gleich,¹¹ der Zeitgeist war für die Homöopathie ungünstig, es zeigten sich keine Fortschritte, ja sie verlor an Gelände, so dass es den Anschein hatte, sie würde das Ende der Epoche nicht überstehen.

Nichtsdestotrotz hat sich danach sowohl die Allopathie als auch die Homöopathie so gewandelt, dass eine Annäherung beider Richtungen mit gegenseitigem Verständnis füreinander eintreten konnte. Die auf beiden Seiten veränderte Betrachtung der Krankheiten, aus der rein anatomisch-lokalen Sichtweise hin zur ganzheitlichen, aber auch die Verbesserung der Diagnostik führten zur vermehrten Anerkennung der Homöopathie,¹² wie sie bis heute ihren Platz in der Medizin behaupten konnte.

¹ Diepgen, Paul (1926): Hahnemann und die Homöopathie. Historischer Beitrag zur Kritik der Lehre. Speyer & Kaerner, Freiburg i. B., 3.

² Diepgen 1926 (wie Anm. 1), 4.

³ Diepgen 1926 (wie Anm. 1), 26.

⁴ Diepgen 1926 (wie Anm. 1), 27.

⁵ Tischner, Rudolf (1939): Geschichte der Homöopathie. 4 Teile in 1 Band. Dr. Wilmar Schwabe, Leipzig [Reprint Springer-Verlag, Wien, New York 1998], 721.

⁶ Loc. cit.

⁷ Tischner 1939 (wie Anm. 5), 421.

⁸ Tischner 1939 (wie Anm. 5), 455.

⁹ Tischner 1939 (wie Anm. 5), 456.

¹⁰ Tischner 1939 (wie Anm. 5), 754.

¹¹ Tischner 1939 (wie Anm. 5), 755.

¹² Tischner 1939 (wie Anm. 5), 756.

Vom Naturalienkabinett zum Fachtierarzt für Reptilien: Der Weg der Herpetologie und Terrarienkunde zur tierärztlichen Fachdisziplin

Siegfried Graf

*Dr. Siegfried Graf, Tierärztliche Praxis für kleine Heim- und Haustiere, Vögel sowie Exoten,
Kardinal-Wendel Str. 13, D - 81929 München-Johanniskirchen, swm_graf@yahoo.de*

„Mein kleines Museum vermag allerhand curieuxes ...“

... charakterisierte der Leipziger Apotheker Johann Heinrich Linck d. Ä. (1674-1734) seine Kollektion von Naturalien und Kunstobjekten in einem Brief an seinen langjährigen schweizerischen Freund und Tauschpartner Johann Jakob Scheuchzer (1672-1733). Linck repräsentiert eine Zeiterscheinung der Spätrenaissance und des Barock: Das Interesse an natürlichen und kuriosen Dingen sowie eine gewisse Freude an der Sammelleidenschaft waren die Antriebsfedern für diese Art des Sammelns: Ein Ansinnen der Gelehrten auf eine Aneignung und Erforschung der Welt im Zeitalter des Barock und der Aufklärung (Budig 2015, 7).

Ein unermüdlicher Erkenntnisdrang und der umfangreiche Wissens- und Erkenntnisaustausch mit Sammlern und Wissenschaftlern kennzeichnen besonders das Wirken des bedeutenden Sammlers der Familie (loc. cit.). Das Sammeln und Lagern von Drogen und Naturobjekten, das Anlegen von Herbarien sowie die Herstellung von Essenzen und Tinkturen waren originäre Aufgaben der Apotheker – auch ein Albertus Seba (1665-1736) war Apotheker (ebd., 8; Zink 2015, 45). Aber trug das Zurschaustellen von wundersamen Dingen und Exotica auch dazu bei, das Wissensnetzwerk im 17. und 18. Jahrhundert zu reflektieren?

Die bekannteste und wohl vollständigste und älteste Sammlung konservierter Fische, Amphibien und Reptilien bildet das Linck'sche Kabinett in Leipzig (Zink 2015, 43 ff). Der Umfang des Linck'schen Naturalienkabinetts ging weit über das damals übliche Zusammentragen von kuriosen und seltenen Dingen hinaus. Das Kabinett bildete nicht nur die der barocken Gedankenwelt verhaftete Idee von der „Welt in der Stube“, sondern die Sammlung versetzte den Forschenden auch in die Lage, mittels Ordnern und Vergleichen Objekte zu erfassen und zu beschreiben (Grau 2009). Die Wissenschaftler benutzten die Tiere vorrangig, um ihre äußeren Formen zu studieren. Da es der Zoologie im 17. Jahrhundert eher um die Entdeckung als um die Analyse ging, verstand sie sich als deskriptive Disziplin: Die äußere Erscheinungsform galt als einzig gültiges Kriterium zur Definition von Eigenart und Klassifikation der gewonnenen Präparate (Baratey, Hardouin-Fugier 2000, 76). Im 16. und bis weit ins 17. Jahrhundert hinein standen die Ergebnisse dieser Bestimmungen in Konkurrenz zu zahlreichen Kompilationen und verschiedenen Beobachtungen, wie sie sich bei Konrad Gesner (1516-1565) oder Ulisse Aldrovandi (1522-1605) finden (ebd., 76). Der Wunsch der Erkenntnis verstärkte sich mit der Verbreitung der Sektion verendeter oder konservierter Tiere, die Aufschluss über deren Anatomie gab – maßgeblich beeinflusst durch die Erkenntnislehre Descartes'.

Die Haltung von Lurchen und Kriechtieren in zoologischen Gärten und vorrangig in Wandermenerien hat eine lange Tradition (Engelmann 2006, 11). Aber die schlechten Haltungsumstände führten weithin zu Technopathien und Erkrankungen der Tiere mit hohen Verlusten im Bestand. In Lyon bekam daher der Zoologie-Professor Charles Lortet – in Personalunion Direktor des Naturkundemuseums und Dekan der medizinischen Fakultät – 1880 von der Stadtverwaltung die wissenschaftliche Leitung des Zoos anvertraut mit der Maßgabe, einen Synergieeffekt zwischen Museum, naturwissenschaftlicher Fakultät, veterinärmedizinischer und medizinischer Hochschule herzustellen (Baratey, Hardouin-Fugier 2000, 130).

Bereits seit 1853 bestand ein Vivarium-Aquarium in London. Im Madrider Zoo wurde erst nach einer hohen Seuchenmortalität 1869 ein Veterinär bestellt. Veterinäre als Leiter von zoologischen Einrichtungen finden sich z. B. in Lyon (1910) und in Paris (1917), deren Arbeiten sich auf dem Gebiet der Traumatologie, der Parasitologie und der Tierpsychologie konzentrierten, um die Tiere unter den Bedingungen der Gefangenschaft bei guter Gesundheit zu erhalten (Mouquet 1925, zit. nach Baratey, Hardouin-Fugier 2000).

Auch als Freizeitbeschäftigung ist die Haltung, Zucht und Pflege sowie die Versorgung von Krankheiten dieser Tiere in der Terraristik von Laien schon lange erfolgreich forciert worden: Seit Johann Matthäus Bechstein im Jahr 1797 in seinem Werk „Naturgeschichte der Stubenthiere, Amphibien, Frösche, Insecten, Würmer“ diese Liebhaberei quasi begründete, hat die Hobby-Terraristik einen ungeheuren Aufschwung genommen und in vielerlei Hinsicht unser Wissen über die Biologie der Reptilien und Amphibien vermehrt. Dieses Interesse führte 1918 mit der Bildung des „Salamander“ zu einer „zwanglosen Vereinigung jüngerer Terrarien- und Aquariumfreunde“ (Pauler 2011, 4). Höhepunkt - und die Eingliederung der „Salamander-Gruppe“ mit eingeschlossen - bildete die 1964 gegrün-

dete „Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde e. V.“ (DGHT) mit ca. 8.000 Mitgliedern (ebd., 2011, 4).



Abb. 1: Gefäße mit konservierten Tieren in Alkohol im Naturalienkabinet des Apothekers F. Ruysch, 1710 (aus Thesaurus animalium, 1710, in: Jahn, Löther, Senglaub: Geschichte der Biologie, 1982).

Abb. 2: Sandotter- (*Vipera ammodytes*) Terrarium des Herrn Karl Riedel, Verein „Wasserstern“, Augsburg, um 1910 (in: Kammerer: Der Naturforscher. Das Terrarium und Insektarium, Photo Riedel).

Abb. 3: Chamäleon zur Augenuntersuchung in der Praxis (Photo Graf, 2014).

Mit der steigenden Bedeutung der Reptilien als Labortiere wuchs auch das Bedürfnis nach einer eingehenden Berücksichtigung ihrer Pathologie (Reichenbach-Klinke 1962, 5; vgl. auch Lederer 1933, Hadorn 1961, Frank 1982, Marcus 1983, Ippen 1985, Zwart 2012). So finden sich die frühen veterinärmedizinischen Tätigkeitsgebiete der Reptilien- und Amphibienmedizin im Bereich der Pathologie.

Die Haltung der Reptilien im Privatbereich als „Exotische Haustiere“ zeigte Anfang der 1990er Jahre einen stark zunehmenden Trend (Hofmann et al. 1991). Erst 1993 entstand der Gedanke, in der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde (DGHT) eine „Arbeitsgruppe Amphibien- und Reptilienmedizin“ zu gründen (Rieck, Hallmann, Bischoff 2011). Diese Arbeitsgruppe sollte erstens eine Plattform sein für die Kommunikation zwischen Forschung und Praxis und zweitens den Tierärzten Weiterbildungsmöglichkeiten bieten.

Mit der Neuordnung der Fachtierarztanerkennungen durch die Landestierärztekammern in der Zusatzbezeichnung „Reptilienmedizin“ sowie der Anerkennung zum „Fachtierarzt für Reptilien“ bis hin zum „Diplomate of Herpetology“ ist damit Rechnung getragen, dass den „Exoten“ unter den Haustieren eine tierartgerechte, fachkompetente medizinische Versorgung zukommt.

Geschichte der Räude und Krätze: Haben Veterinär- und Humanmedizin voneinander gelernt?

Gotthard Ilchmann

*Dr. Gotthard Ilchmann, Gravenhainstraße 8, D - 15370 Petershagen
gilchmann@t-online.de*

Räude und Krätze (Scabies) sind seit dem Altertum bekannte und durch markante klinische Symptome auffällige Hauterkrankungen mit heftigem Juckreiz als Leitsymptom. Die Räude bei Pferden, Erreger *Sarcoptes scabiei* var. *equi*, und bei Schafen, Erreger *Psoroptes ovis*, war in der Vergangenheit von erheblicher wirtschaftlicher Bedeutung. Die Krätze, Erreger *Sarcoptes scabiei* var. *hominis*, war Jahrhunderte lang weltweit stark verbreitet. Sie tritt gegenwärtig in Deutschland nur sporadisch auf.

Die auffälligsten Gemeinsamkeiten zwischen der Krätze beim Menschen und der Räude bei Tieren bestehen auf den Gebieten Ursache und Behandlung/Bekämpfung.

Ursache In der Volksmedizin kannte man die mit bloßem Auge gerade noch erkennbare Krätzmilbe offenbar seit dem Hochmittelalter, denn beim „Seurengraben“ (seuren, suren = Milben) wurden die Grabmilben mit spitzen Nadeln aus ihren Bohrgängen in der Haut entfernt. Ein Zusammenhang zwischen Milben und der Krätze wird erst 1687 von Bonomo und Cestoni hergestellt und damit erstmalig zwischen einem Erreger (Krätzmilbe) und einer Krankheit (Krätze). Dieser Zusammenhang blieb aber selbst in Fachkreisen für etwa hundert weitere Jahre nahezu unbeachtet. Vielmehr folgte man der dominierenden Doktrin der Humoralpathologie, nach der sich die Krätze als äußeres Zeichen

eines inneren Leidens infolge einer „*Kakochymie* oder *Dyskrasie der Säfte*“ entwickeln würde, und man sah in den beobachteten Milben ein durch Urzeugung entstandenes Produkt der Krätze. Die Krätze dürfe deshalb nur innerlich behandelt werden, eine rein äußerliche Behandlung könne zum „Zurückschlagen“ der Krankheit führen. Erst Renucci's Milbennachweis 1834 und die Berichte und Untersuchungsergebnisse von F. v. Hebra in den 1840er Jahren „*verhalten dem „wahren Sachverhalt aus der Volksquelle* (der Milben-Ätiologie) *zur allgemeinen ärztlichen Anerkennung*“ (Gerlach 1857).

Bei der Räude der Tiere hingegen hatte nach Gerlach (1857), vor allem in der Praxis „*der „roh empirischen Thierheilkunde*“, eine „*humoralpathologische Ansicht nie so recht Eingang gefunden ... , selbst nicht zur Zeit, als die Milben noch ganz unbekannt waren*“. Für die Räude der Tiere wurden seit dem Altertum vielmehr abiotische Faktoren, wie schlechtes Futter, schlechte Luft, verschmutzte Haut, ranziger Schweiß, feuchtes Wetter („Regenfäule“ für Schafräude) u. v. a. m. als Ursache gesehen. Sick schrieb noch 1807 zur Räude bei Pferden:

„... die gewöhnlichsten Entstehungs-Ursachen dieses Uebels ... sind übernatürliche Anstrengungen, besonders der Zugpferde; ein oft sehr langer Aufenthalt unter freiem Himmel, bei vielleicht anhaltend nasskalter Witterung; lang fortdauernde Märsche ... Natürlicherweise müssen durch dergleichen Uebel, alle körperlichen Kräfte der Thiere erschöpft, und so diejenigen schlechten Säfte in demselben erzeugt werden, welche als Grundursache der Räude zu betrachten sind“.

Der Hannoveraner Arzt Wichmann war wohl der Erste, der 1786 Milben beim Tier beschrieben hat und dem gewisse Gemeinsamkeiten zwischen der Räude bei Schafen und der Krätze bei Menschen aufgefallen sind. Mit Beginn des 19. Jahrhunderts häufen sich dann die Milbennachweise bei Tieren, so im deutschsprachigen Raum: Walz 1819, Hertwig 1827, Gerlach 1857 und andere. Ab der Mitte des 19. Jahrhunderts wird weitgehend anerkannt, dass sowohl die Krätze als auch die Räude parasitäre Infektionskrankheiten sind.

Behandlung / Bekämpfung

Bezüglich der Behandlung der Krätze existierten bis Mitte des 19. Jahrhunderts im Wesentlichen zwei unterschiedliche Konzepte: Nach der vorherrschenden Lehrmeinung, dass die Krätze das Symptom einer allgemeinen Säfteverderbnis (psorische Dyskrasie) sei, wurden Diäten verschrieben, abführende und schweißtreibende Mittel verabreicht und jegliche lokale Behandlung entschieden abgelehnt. Dieses Vorgehen war langwierig und erfolglos. Demgegenüber hatte die auf Empirie beruhende Intervention auf bzw. an der Haut eines Erkrankten, wie das „Seurengraben“ und die Applikation von Arzneien der Volksmedizin (hauptsächlich als Salben und Waschungen, bevorzugt auf Schwefelbasis) durchaus einen, wenngleich nicht nachhaltigen, Heilerfolg.

In der Tierheilkunde kamen offenbar von Anfang an nur äußerliche Anwendungen in Frage. Auch hier dominieren Schwefel- und Quecksilberpräparate. Gerlach (1857) sah es sogar als Vorteil an,

„dass die Räude Jahrhunderte hindurch nur von den Besitzern selbst und von Pfüschern, also von Laien allein und auch später, als es schon Thierärzte gab, vorzugsweise noch von diesen ohne alle medicinische Kenntnisse und also auch ohne Bekanntschaft mit den Krasenlehren der Krätze und in der Regel nur durch äußere Mittel ohne alle übeln Folgen behandelt worden ist“.

Ungeachtet der unklaren Ätiologie der Räude hatte man aber seit dem Altertum sehr wohl gewusst, dass die Räude übertragbar ist und dass von sichtbar kranken Tieren eine Ansteckungsgefahr ausgeht. Folgerichtig wurden z. T. drastische Vorbeuge- und Sperrmaßnahmen zur Verhütung eines Ausbruchs bzw. einer Weiterverbreitung, wie Handelsverbote für erkrankte Tiere oder gar deren Tötung, erlassen, Zuwiderhandlungen wurden häufig hart bestraft.

In der praktischen Tierheilkunde war auf der Grundlage umfangreicher Erfahrungen und Beobachtungen die Behandlung ganzer Tiergruppen üblich, häufig sogar behördlich vorgeschrieben: bei Schafen die Herden- und bei Pferden die Bestandsbehandlung. Zentrales Element der meisten Tilgungsprogramme war die Ganzkörperbehandlung – bei Schafen durch Baden, bei Pferden durch Begasung. Das Baden, anfangs in Kalk-Schwefel- oder Schwefel-Tabak-Mituren, danach in Arsenik-Bädern und Bädern von Destillaten des Steinkohlenteers bzw. synthetischen Akariziden, erwies sich als überaus wirksam, konnte aber Ende des 20. Jahrhunderts zugunsten systemisch wirkender, parenteral zu applizierender Substanzen, wie Ivermectin, häufig aufgegeben werden. Die Tilgung der Schafräude ist damit z. B. zuverlässig und zu jeder Jahreszeit möglich.

Mit diesen in der Tierseuchenbekämpfung bewährten Konzepten übereinstimmend schlagen aktuell deutsche Dermatologen zur Tilgung der Krätze in Pflegeeinrichtungen eine „*synchrone, systemische Massenchemotherapie*“ vor, bei der alle Heimbewohner inkl. Kontaktpersonen zeitgleich „*ganzkörperbehandelt*“ werden. Misserfolge bei der Tilgung der Krätze in Pflegeeinrichtungen waren häufig und unabhängig vom eingesetzten Präparat. Deshalb wird neuerdings an Stelle äußerlich wirkender Kontaktakarizide die orale Gabe von systemisch wirkenden Ivermectin-Formulierungen empfohlen.

Rückblickend kann festgestellt werden, dass Veterinär- und Humanmedizin bezüglich der Räude und Krätze kaum voneinander gelernt haben. Die *Veterinärmedizin* hat ihr Ziel einer erfolgreichen Behandlung bzw. einer Bekämpfung konsequent verfolgt, sich angesichts offenkundiger Erfolge wenig um wissenschaftlich-theoretische Belange gekümmert und, ohne zu zögern, die über Jahrhunderte praktizierten empirischen Maßnahmen durch eine kausale Therapie ersetzt, nachdem die ursächlichen Erreger identifiziert worden waren. Die *Humanmedizin* konnte sich nur mühevoll von der doktrinär vertretenen hippokratisch-galenischen Viersäftelehre lösen und hat die Erfahrungen der Volksmedizin lange Zeit ebenso ignoriert wie allgemein naturwissenschaftliche Erkenntnisse (Winkle 2004).

Literatur: - Gerlach, A. C. (1857): Krätze und Räude. Entomologisch und klinisch betrachtet. A. Hirschwald, Berlin. - Krätzmilbenbefall (Scabies), RKI-Ratgeber für Ärzte 2009. - Sick, G. F. (1807): Unterricht zur Abwendung und Heilung der Viehkrankheiten. Berlin, Reprint Zentralantiquariat der DDR, Leipzig 1990. - Winkle, S. (2004): Über die Krätze als eine „Geschichte der Irrungen“. Hamburger Ärzteblatt 2004, 5, 214-225.

Hufschmied, Rossarzt und Pferdeheilpraktiker – Die armenischen „paytaren“

Jasmine Dum-Tragut

*Univ.-Doz. Dr. Dr. Jasmine Dum-Tragut, Bakk. rer. nat., Universität Salzburg, Abt. für Armenologie,
ZECO Zentrum zur Erforschung des Christlichen Osten, Mönchsberg 2A, A-5020 Salzburg,
jasmine.dum-tragut@sbg.ac.at*

In den letzten Jahren beschäftigt sich die Forschung immer öfter auch mit mittelalterlichen und frühneuzeitlichen pferdeheilkundlichen Texten vornehmlich aus Europa und dem Nahen Osten, sprich dem muslimischen Raum, und dem Vergleich dieser Texte und damit möglicher Übernahmen und Parallelen. Die Transmission pferdemedizinischen Wissens von West nach Ost und umgekehrt wird meist im Spiegelbild der Übersetzungswellen, der hellenophilen Wellen im arabischen und der arabophilen Wellen im Europäischen vorrangig vom 9. bis 11. Jahrhundert betrachtet oder aber am ersten intensiven Aufeinandertreffen der Traditionen im Verlauf der Kreuzzüge. Bislang wird jedoch auf mögliche Vermittler zwischen diesen beiden Traditionen, geographisch, räumlich und kulturell, vergessen, die orientalischen Christen, die im Einflussgebiet beider kultureller Traditionen waren und dieser in der Pferdemedizin noch lokales Wissen hinzufügten.

Erst in den letzten Jahren wurden und werden armenische pferdeheilkundliche Schriften bearbeitet und auf ihre Quellen, ihre Perzeption und Provenienz untersucht. Diese Schriften und ihre Autoren und Kopisten bieten nun zusammen mit anderen armenischen Manuskripten die Gelegenheit, in die Geschichte und soziale Einbindung der armenischen „paytaren“ Einblick zu geben. Gab es eine Unterscheidung zwischen Hufschmieden, Heilpraktikern und gebildeten Pferdeärzten, vergleichbar der beruflichen und sozialen Stratifikation in der mittelalterlichen armenischen Humanmedizin? Welche soziale Stratifikation bestand im Kilikisch-Armenischen Königreich (11.-14. Jahrhundert) zwischen einfachen Hufschmieden und gelehrten Heilkundigen? Und was geschah nach dem Fall des Königreiches durch mamelukische und später osmanische Invasion mit den gelehrten Pferdeärzten?

Der Vortrag gewährt nicht nur Einblick in eine noch ungeschriebene Geschichte armenischer Pferdeheilkunst, sondern präsentiert auch erste Ergebnisse langfristiger interdisziplinärer Forschung.

Autarkie und Krieg – Modernisierungstendenzen im Veterinärwesen des Dritten Reiches

Michael Schimanski

*Dr. Michael Schimanski, Region Hannover, Team Veterinärwesen, Hildesheimer Straße 20,
D-30169 Hannover, Michael.Schimanski@region-hannover.de*

Was Modernisierung und Drittes Reich miteinander zu tun haben, ist eine viel diskutierte Frage. Modernisierung erscheint an Demokratie, Emanzipation und Humanität gekoppelt - als ein Erbe von französischer und industrieller Revolution und dem damit verbundenen wirtschaftlichen und politischen Fortschritt. Dass eine Diktatur aus diesem Blickwinkel mit einer Modernisierung einhergeht, erscheint ausgeschlossen, Modernisierung kaum mit der brutalen Grausamkeit des NS-Regimes vereinbar.

Doch Modernisierung ist eben kein gerader ebener Weg in eine demokratische Moderne und auch die Wirklichkeit des Nationalsozialismus war äußerst vielschichtig und ambivalent. Nur so lässt sich verstehen, wie Rassenhass und Völkermord neben dem ersten Tierschutz- und dem ersten Naturschutzgesetz stehen können. Insgesamt kann der Nationalsozialismus sogar als vorwärtsgewandt und zukunftsgerichtet bezeichnet werden, quasi als eine „pathologische Entwicklungsform der Moderne“. Anders als es die (überholte) Kategorisierung des NS-Regimes als einem deutschen Sonderweg suggeriert, gibt es Entwicklungslinien zu einer modernen Gesellschaft, die weit über 1945 hinausreichen.

Vor diesem geschichtspolitischen Hintergrund ist die Entwicklung im Veterinärwesen des Dritten Reiches zu betrachten. Der Begriff Veterinärwesen meint dabei alle Bereiche der Tiermedizin, die in einem weiten Sinne von öffentlicher Bedeutung sind.

Schon zeitgenössisch als Modernisierungsschub verstanden wurden das Reichsschlachtgesetz und das Reichstierschutzgesetz von 1933, mit denen eine jahrzehntelange Diskussion um Schächten und Vivisektion beendet wurde, die gleichzeitig aber auch propagandistisch ausgeschlachtet wurden und zusätzlich antisemitische Erwartungen bedienten.

Ebenfalls eine jahrzehntelange Auseinandersetzung beendete die Neuorganisation des tierärztlichen Berufsstandes. Mit der Vollbesoldung der Amtstierärzte und der Verstaatlichung der ambulanten Fleischbeschau wurde der gordische Knoten der standespolitischen Auseinandersetzungen durchschlagen und quasi eine tierärztliche Volksgemeinschaft geschaffen.

Auch mit dem Tierkörperbeseitigungsgesetz von 1939 wurde ein seit Jahrzehnten als rückständig geltender Wirtschaftsbereich umfassend neu geregelt. Auf Grund der reichsweit höchst unterschiedlichen Ausgangslage dauerte dieser Modernisierungsschritt einige Jahre länger.

Auf dem Gebiet der Erzeugungsschlacht im Rahmen des Vierjahresplanes spielte die Tiermedizin eine wichtige Rolle und wurde immer wieder mit Begrifflichkeiten wie Schließung der „Fettlücke“ und „Kampf dem Verderb“ darauf eingeschworen. Die Tiermedizin war dabei Teil einer äußerst zweckorientierten Wirtschaftspolitik, mit der das Regime zielgerichtet einerseits eine weitgehende Autarkie von Nahrungsmittelimporten anstrebte und sich andererseits bereits auf die Mangelsituation einer Kriegswirtschaft vorbereitete. Der Ausbau des Veterinäroffizierskorps und die Gründung der Heeresveterinärakademie gehörten selbstverständlich dazu.

Fachlich trugen dazu beispielsweise der Erlass eines Reichstierzuchtgesetzes, die Gründung der Reichsanstalt für Fleischforschung, der Reichsvitaminanstalt und eines ersten Geflügelgesundheitsdienstes sowie die Förderung der künstlichen Besamung und der gezielten Unfruchtbarkeitsbekämpfung bei.

Ungelöst blieb die Problematik der Tuberkulosebekämpfung beim Rind. Statt mit dem sonst üblichen Bekämpfungsverfahren nach Bang mit einer Tuberkulinisierung aller Rinder wurde die Rindertuberkulose in Deutschland über Jahrzehnte mit einem Bekämpfungsverfahren nach Ostertag mit Tilgung lediglich offener Tuberkulosefälle bekämpft – letztendlich erfolglos. Die Bekämpfung wurde daraufhin mit Kriegsbeginn 1939 eingestellt – trotz erheblicher volksgesundheitlicher Bedeutung. Erst nach Kriegsende wurde auf das Verfahren nach Bang umgestellt und eine Tilgung erreicht.

Neben solchen Modernisierungstendenzen wird die Frage erörtert, ob der tierärztliche Beruf während des Nationalsozialismus insgesamt einen Bedeutungszuwachs erfahren hat.

„Der deutsche Tierschutz – ein Werk des Führers!“¹

Zur Ideologisierung der Tierärzteschaft in der NS-Zeit am Beispiel Tierschutz

Johann Schäffer & Lena König

Univ.-Prof. Dr. Dr. Johann Schäffer, Lena König, B.A. Germanistik/Skandinavistik, Tierärztin,
Tierärztliche Hochschule Hannover, Fachgebiet Geschichte, Museum und Archiv, Bischofsholer
Damm 15 (Haus 120), 30173 Hannover, johann.schaeffer@tiho-hannover.de, www.vethis.de

Thema dieses Beitrags ist die Ideologisierung und Instrumentalisierung der deutschen Tierärzteschaft als „Botschafter für den Tierschutz“ im Dritten Reich. Der ideologisch und propagandistisch geschürte Selbststernennungsprozess der Tierärzte zu „berufenen Schützern der Tiere“ verlief nach derzeitigem Forschungsstand in vier Schritten und ist von den Autoren in einem mehrseitigen Aufsatz im Deutschen Tierärzteblatt 9/2015 lege artis dokumentiert worden.²

Schritt 1: Der zum Helfer der Tiere berufene und ausersehene Volksgenosse

Schritt 2: Tierschutz als Gradmesser für die Kulturstufe eines Volkes

Schritt 3: Tierschutz als Rassenmerkmal

Schritt 4: „Alle Tierärzte sind Schützer der Tiere!“ [50]³

Der von Tierärzten für Tierärzte vorangetriebene Selbststernennungsprozess zu „berufenen Schützern der Tiere“ folgte der politischen Selbstgleichschaltung des Berufsstandes im Jahr 1933 bei Fuß und verlief parallel oder in Kombination mit der allgegenwärtigen Verwendung des Anwalt-Vergleichs. Besonders überzeugend wirkte dabei die „Beweisführung“ des Hannoverschen Polizeitierarztes Dr. Walter Mathieu: Aus der längst widerlegten Behauptung „Im Tierschutz haben von jeher Tierärzte eine Rolle gespielt“ folgert er als für ihn logische Konsequenz den **Kompetenzanspruch** der Tierärzte: „Der Tierarzt ist daher berufen, im Tierschutz eine führende Rolle zu spielen (...).“ Und daraus erschließt er den berufsständischen **Hoheitsanspruch** der Tierärzte in Sachen Tierschutz: „Wir Tierärzte sollten uns (...) nicht durch einen aus einem anderen Berufe kommenden Deutschen darin überflügeln lassen!“ [56].

Wie der „Anwalt der Tiere“ beruht auch die Sequenz „berufener Schützer der Tiere“ auf einer **suggestiven Überinterpretation**, in diesem Fall des Tierschutzgesetzes selbst. Sowohl in dessen amtlicher Begründung von 1933 als auch im Kommentar von Giese und Kahler aus dem Jahr 1939 ist, wenn vom Tierarzt als „der berufene Sachverständige“ die Sprache ist, **explizit nur der beamtete Tierarzt gemeint**, wie es in § 12 des Tierschutzgesetzes auch ausdrücklich so steht [62]. Und diese Sentenz wurde v. a. in den Reihen der Freiberufertierärzte konsequent im Sinne einer politisch gewollten gesellschaftlichen Aufwertung ihrer praktischen Tätigkeit umgedeutet [63].

Der Tierarzt als „Anwalt“ und „berufener Schützer der Tiere“ sind Worte für ein künstlich erzeugtes Alleinstellungsmerkmal und Begriffe, die dem deutschen Faschismus dazu dienten, die Tierärzteschaft durch jahrelange Gehirnwäsche auf das Führerprinzip einzuschwören und dem Berufsstand via Tierschutz eine scheinbar emotionale Zusammengehörigkeit und sittliche Wertegemeinschaft zu suggerieren. Gleichwohl steht es heute jeder Tierärztin und jedem Tierarzt selbstverständlich frei, sich als Anwalt oder berufener Schützer der Tiere zu fühlen und sich auch so zu bezeichnen.

Aufgabe der Historiographie ist es, nachvollziehbare Fakten zu liefern. Auf historische Fakten mit emotionsgeladenen und reputationsschädigenden Unterstellungen gegenüber den Autoren zu reagieren, wie sie in VetImpulse unter dem absurden Titel „Provoziert ‚Anwalt der Tiere‘ Nazi-Vorwurf gegen Tierärzte?“ veröffentlicht wurden,⁴ sind kein akademisch akzeptabler Weg, sich mit der angesichts der deutschen NS-Vergangenheit besonders sensibel zu betrachtenden Geschichte des Tierschutzes auseinanderzusetzen.

¹ Aufsatztitel von Ludwig Zukowsky (1939): Der deutsche Tierschutz – ein Werk des Führers! In: Reichs-Tierschutzblatt 5 (3), 1.

² Johann Schäffer, Lena König (2015): „Der deutsche Tierschutz – ein Werk des Führers!“ - Zum Umgang mit ideologisch kontaminierten Begriffen der NS-Zeit. In: Deutsches Tierärzteblatt 63 (9), 1244-1256.

³ Die Zahlen in eckigen Klammern beziehen sich auf das im DTBI 9/2015 abgedruckte Literaturverzeichnis.

⁴ Petra Oehler, Manuela Tölle (2015): Provoziert „Anwalt der Tiere“ Nazi-Vorwurf gegen Tierärzte? In: VetImpulse 24 (19), 1-2. Die Leserbriefe sind auf den pp 2-3 abgedruckt.

Der Tierarzt in der Presse – Ein Diskussionsbeitrag zur Wahrnehmung des Berufsstandes in der Gesellschaft

Melanie Schweizer

*Dr. Melanie Schweizer, Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und
Lebensmittelsicherheit, Postfach 3949, D - 26029 Oldenburg, MelanieSchweizer@gmx.de*

Im November und Dezember 2014 erschien in der Wochenzeitschrift DIE ZEIT eine vierteilige Artikelserie zum Thema Antibiotikaresistenzen.¹ Der zweite Artikel der Serie wurde unter dem Titel „Der Tierarzt als Dealer“ angekündigt. Nach Protesten aus der Tierärzteschaft² erschien der betreffende Artikel am 27.11.2014 unter der Schlagzeile „Dauernd Stoff vom Arzt - Ohne Antibiotika würden viele Nutztiere bis zur Schlachtung gar nicht überleben - ein gutes Geschäft für Tiermediziner“.³ Die Begrifflichkeiten lassen ein Bild vom tierärztlichen Beruf erahnen, mit dem sich viele Vertreter des Berufsstandes wohl nicht identifizieren würden.

Es sind jedoch auch positive Passagen zu finden. Unter der Rubrik „ZEIT der Leser - Was mein Leben reicher macht“ findet sich in einer Ausgabe vom April 2014 folgendes Zitat eines Lesers: „Die Tierärztin, die ihren freien Tag unterbricht, um einem angefahrenen und mutwillig angeschossenen Straßenkater, den wir in unserer Tierliebe angeschleppt haben, in einer dreistündigen Operation das Leben zu retten. Und die am Ende auch noch auf ihren Lohn verzichtet.“⁴

DIE ZEIT erscheint seit dem Jahr 1946 in Deutschland wöchentlich in einer Auflage von mittlerweile mehr als 500.000 Exemplaren.⁵ Die genannten Beiträge wurden zum Anlass genommen, diese Wochenzeitschrift seit ihrer Gründung im Hinblick auf die Darstellung des tierärztlichen Berufsstandes in Artikeln, Leserbriefen etc. exemplarisch auszuwerten. Dabei stehen folgende Fragestellungen im Focus:

- Welches Bild vom Tierarzt spiegelt sich hier wider?
- Hat sich dieses Bild in den vergangenen 60 Jahren geändert?
- Repräsentiert die Darstellung auch tatsächlich die Wahrnehmung in Teilen der Gesellschaft oder verzerrt der Wunsch nach pointierten Schlagzeilen das Bild?
- Welche Rolle spielen Veränderungen in der tierärztlichen Berufsausübung in den vergangenen Jahrzehnten?
- Gibt es Verknüpfungen zur Wahrnehmung der Landwirtschaft bzw. Lebensmittelproduktion?

¹ **Teil 1:** Biermann, Kai, Brandt, Klaus, Drepper, Daniel, Faigle, Philip, Fuchs, Christian, Kunze, Anne, Maierborst, Haluka, Lebert, Stephan, Müller, Daniel, Polke-Majewski, Karsten, Venohr, Sascha, und Fritz Zimmermann (2014): Die Rache aus dem Stall – Das bringt uns noch um. In: DIE ZEIT vom 20.11.2014, 21-24. - **Teil 2:** Fuchs, Christian (2014): Dauernd Stoff vom Arzt. In: DIE ZEIT vom 27.11.2014, 24. - **Teil 3:** Kunze, Anne (2014): Die Schlachtordnung. In: DIE ZEIT vom 11.12.2014, 21-23. - **Teil 4:** Lebert, Stephan, und Daniel Müller (2014): „Für uns nicht akzeptabel“ – Was unternimmt die Politik gegen den Einsatz von Antibiotika in der Nutztierhaltung? – Ein Gespräch mit dem Bundeslandwirtschaftsminister Christian Schmidt. In: DIE ZEIT vom 17.12.2014, 24.

² Siehe Szabó, Aranka (2014): „Wir sind keine Dealer!“. In: VETimpulse 23 (24), 4.

³ Ebd., Teil 2.

⁴ Zitat ohne Überschrift in der Rubrik „ZEIT der Leser – Was mein Leben reicher macht“ von Achim Kohla. In: DIE ZEIT vom 24.04.2014, 80.

⁵ Siehe DIE ZEIT Verlagsgruppe, <http://www.zeit-verlagsgruppe.de/unternehmen/geschichte/> und <http://www.zeit-verlagsgruppe.de/marken-und-produkte/>, 31.05.2015.

„... dass die Auflösung der Universität Gießen keinen großen Verlust bedeute.“

Zur Rolle der Veterinärmedizinischen Fakultät bei der Etablierung der Justus-Liebig-Hochschule/Universität

Christian Giese & Christian Mehmke

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

Im März 1945 wurde die Ludwigs-Universität - wie alle Hochschulen in der amerikanischen Besatzungszone - geschlossen. Ein Jahr später fiel die Entscheidung gegen das Fortbestehen der 1607 gegründeten Ludoviciana, die damit als einzige Universität im Vierzonen-Deutschland unterging.

Angesichts der prekären Ernährungslage in Deutschland konstatierten maßgebliche US-Militärbehörden: „*The Agricultural and Veterinary Faculties of Giessen University are important in the overall food and agricultural program.*“ Die aufgrund solcher Einschätzungen im Mai 1946 eröffnete „Hochschule für Bodenkultur und Veterinärmedizin (ehemals Universität)“, juristisch ein Neuanfang, repräsentierte mit einer Veterinärmedizinischen Fakultät, einer neu gebildeten Landwirtschaftlichen Fakultät und fünf naturwissenschaftlichen Instituten lediglich einen kleinen Teil des ehemaligen Fächerspektrums. Dennoch war dieses Rumpfbild die Voraussetzung für die Entstehung der heutigen Justus-Liebig-Universität als Traditionsnachfolgerin der Ludoviciana.

Von den 374 Studierenden des ersten Nachkriegssemesters waren mehr als die Hälfte Veterinärmediziner. Für die junge Hochschule, „unverkennbar eine Morgenthau-Hochschule“, hatte die Tiermedizin als nun größte Fakultät mit acht Lehrstühlen tragende Bedeutung. Ehrgeizige Pläne zum Bau der ersten deutschen „Hochschulstadt nach amerikanischem Muster“ scheiterten an der Finanzierung.



Abb. 1: Während der 1950er Jahre erfolgte unter Verwendung von Geldern des Marshallplans der Auf- und Ausbau der zerstörten veterinärmedizinischen Institute und Kliniken. Der Plan, in Gießen die erste und „für die gesamte US-Zone mustergültige Hochschulstadt“ Deutschlands zu errichten, scheiterte (Aus: Gießener Freie Presse vom 1. Juli 1947).

Mit dem „Gesetz zur Errichtung der Justus-Liebig-Hochschule“ von 1950 wurde der Fortbestand der Universität staatsrechtlich gesichert. Vorgesehen war die Gliederung in drei Fakultäten (Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Naturwissenschaften), eine Akademie für medizinische Forschung und Fortbildung (ehemalige Medizinische Fakultät) und eine Allgemeine Abteilung. Letztere - so der Gesetzestext - sollte „dem Studierenden die Werte der Wissenschaft und Kultur vermitteln, deren er über sein

Fachwissen hinaus bedarf, und ihn zugleich in seiner sittlichen und sozialen Lebensauffassung festigen“. Die Integrierung der Ernährungswissenschaften führte 1956 zur Schaffung des ersten deutschen Lehrstuhls für „Menschliche Ernährungslehre“.

1957 erhielt die Justus-Liebig-Hochschule anlässlich der 350-Jahrfeier wieder den Rang einer Volluniversität mit den klassischen Fakultäten zurück. Enorme Bedeutung für die Entwicklung der deutschen Hochschulen besaßen die 1960 veröffentlichten Empfehlungen des Wissenschaftsrates. In Form einer heute kaum vorstellbaren Stellenexpansion und Mittelbewilligung von mehr als einer halben Milliarde Mark für Bauvorhaben an der Gesamtuniversität wurden bis Anfang der 1970er Jahre die Vorschläge bezüglich der Gießener Veterinärmedizinischen Fakultät umgesetzt, begleitet von einem stetigen Anwachsen der Studentenzahlen.

Bei einer sich wandelnden Einstellung zum Tier konzentrierten sich tierärztliche Forschung, Lehre und kurative Tätigkeit zunehmend auf die Probleme der Kleintier- und Pferdemedizin sowie der landwirtschaftlichen Nutztiere in Massentierhaltungen als Konsequenz einer konsumorientierten Wohlstandsgesellschaft. Laut Wissenschaftsrat gewann der Ausbau tiermedizinischer Forschungseinrichtungen zunehmend an Bedeutung, „da sich zwischen Veterinärmedizin und Medizin engere Beziehungen als bisher entwickeln“. Die „Ablösung von der empirischen Veterinärmedizin und Hinwendung zur wissenschaftlichen Präzisionsmedizin“ hatte begonnen.

Ein Instrument zur Förderung von Wissenstransfer und Interdisziplinarität bildeten 1968 die ersten von der Deutschen Forschungsgemeinschaft ins Leben gerufenen Sonderforschungsbereiche, darunter der in Gießen angesiedelte SFB 47 „Virologie“. Dort war an der Veterinärmedizinischen Fakultät 1963 der erste Lehrstuhl für Virologie in Deutschland eingerichtet worden. Der 21 Jahre bestehende SFB 47 mag stellvertretend stehen für eine zuvor nicht gekannte Vernetzung lebenswissenschaftlicher Fächer.

Mit der Konstellation von Tiermedizin, Medizin, Agrarwissenschaften, Biologie, Umwelt- und Ernährungswissenschaften besitzt die Justus-Liebig-Universität, hervorgegangen aus einem veterinärmedizinisch-agrarwissenschaftlich ausgerichteten Provisorium und heute mit über 26.000 Studierenden die zweitgrößte hessische Universität, auf dem Sektor „Life Sciences“ in der deutschen Hochschullandschaft ein „Alleinstellungsmerkmal“.



Abb. 2: Die Empfehlungen des Wissenschaftsrates zum Ausbau der Wissenschaftlichen Einrichtungen von 1960 hoben bezüglich der tiermedizinischen Hochschulen die enger werdenden Beziehungen zwischen Veterinär- und Humanmedizin hervor. Baulich entsprach man dieser Entwicklung in Gießen mit einem 1971 bezogenen „Mehrzweckgebäude“, in dem verschiedene am Sonderforschungsbereich 47 (Virologie) beteiligte Institute und Arbeitsgruppen beider Fakultäten unter einem Dach vereint wurden (Aus: Bildarchiv von Universitätsbibliothek und Universitätsarchiv Gießen).

Abstracts Poster

Beautiful destination: Mehmet Akif Ersoy University Faculty of Veterinary Medicine Museum

Savaş Volkan Genç

Assist. Prof. Dr. Savaş Volkan Genç, Mehmet Akif Ersoy University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Veterinary History and Deontology, Istiklal Campus, TR - 15030 Burdur, svgenç@yahoo.com / svgenç@mehmetakif.edu.tr

Since, Mehmet Akif Ersoy University, faculty of veterinary medicine was established in 1992, education building with an area of 32.000 m², animal hospital 12.000 m² and practice and research farm 7000 acres has been completed. The idea of having a faculty museum has been become a one of the goals and worked on this issue.

In this process, Savaş Volkan Genç, who is an academic at the department of veterinary history and deontology, has been collected and bought various veterinary teaching and practice materials, folkloric animal treatment and training materials, books, artwork, images and poster presentations of scientific congress. Moreover, the collection of these materials has been cordially supported by the Ankara University Faculty of Veterinary Medicine, Department of Veterinary History and Deontology personal donations and contributions of faculty members.

Some of pieces of material was donated by Prof. Dr. Ferruh Dincer, who is initiated the first time establishment of veterinary history museums in Turkey with 50-year effort and by Dr. Atilla Özgür and Dr. Tamay Başağaç Gul to the developing museum.

Also, our initial museum pieces have been expanded by the contribution of Prof. Dr. Sırrı Avki, Dr. İlknur Ayfer Güzel, Dr. med. vet. Kemal Eker, Dr. med. vet. Cenk Suer, Vet. Hek Emre Hünük and Vet. Hek. Abdullah Koyun since 2011 as well.

Our current department inventory is consist of 538 copies of the book published between the 1890-1950 years in Old Turkish, English, German, French language. Books, journals, newspapers and brochures in Turkish, English, German, Polish, Hebrew languages published between 1950-2000 years. 767 pieces of laboratory equipment used between 1933-1950, in a variety of biological samples (52 tuberculosis, syphilis, anthrax, etc. material), surgical supplies (155 pieces). The raw materials used in making the glass fittings, more than 200 foreign and domestically produced veterinary drugs produced from 1930 to the present day. 7 pieces of old Czechoslovakia-made microscope, old book plates, various blood cell counts and diagnostic supplies, various folkloric materials used in animal husbandry.

The aims of establishment of veterinary museum are to display scientific materials on historic nature of the veterinary medicine, to show work of scientists who lived in before us and to raise awareness for the present and future to our faculty, university students and people of Burdur.

The museum will be founded in modern museum concept and will be served as a multi-faceted training place as well. Beside, fronts used in traditional museum presentations stand over, wall panels, decor, costumes, photographs, models; there will be presentations will be available with headphones and screen assembly to visitors. Also, short details of collections will be explained by data matrix applications via smart phones and tablets to visitors. The museum will be planned to serve as a small cultural center by facilities of departmental film screenings, and educational seminar room.

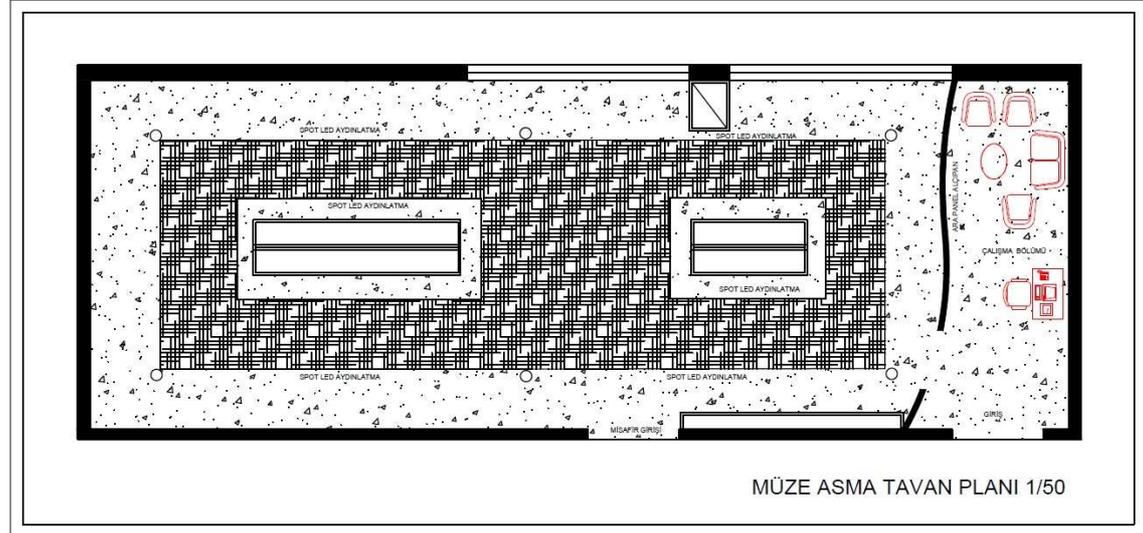
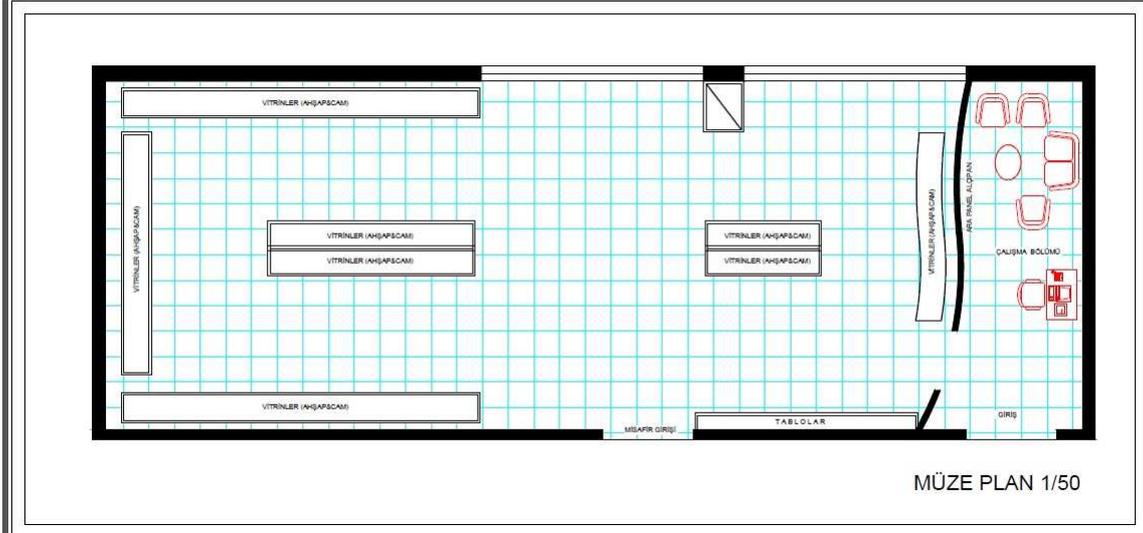


Fig. 1-4: Planned design of museum and some of exhibition materials.

Milking with the Langreuter

Babke Aarts & Bert Nederbragt

*Babke Aarts, assistant-curator veterinary collection, University Museum Utrecht,
Lange Nieuwstraat 106, 3512 PN Utrecht, NL, B.Aarts@uu.nl
Assoc. Prof. Bert Nederbragt, Descartes Centre for the History and Philosophy
of the Sciences and the Humanities, Utrecht University, Trans 10, 3512 JK Utrecht, NL,
B.Nederbragt@planet.nl*

In the storage of University Museum Utrecht, an orphaned milking machine has been gathering dust for years. The purpose of the project is to bring this machine, which turns out to be very special, to life again.

The milking machine, called the Langreuter, was designed and improved by the Dane Jens Nielsen between 1891 and 1911: patent applications from this period have been found. As a 'static' museum object, this machine tells little about its place in the development of machine milking and the context within which it was developed.

In the history of the milking machine, a competition took place between two types of machines, one type imitating the hand of the milker, the other type imitating the suckling calf. The first type, of which our machine is an example, lost the competition. Preserving the machine as a working object following the guidelines of the Museums and Galleries Commission / Collections Trust would greatly enhance the meaning of this object, and provide more insight in the long period of trial and error that led to successful machine milking

A project group has been created, in which a wide variety of stakeholders takes part: veterinarians, technicians, animal husbandry specialists, historians of veterinary medicine, who will be consulted regularly in the course of the project. First of all, the machine has to be restored using a. o. technical images from the patent applications. Some parts will have to be replaced or added in consultation with a restorer, who documents this process thoroughly. The working machine will first be tested on a fake udder, before a real cow will be milked using the Langreuter. When this works turns out successfully, the milking machine will be able to play a role in educational activities and finally tell its important and fascinating story.

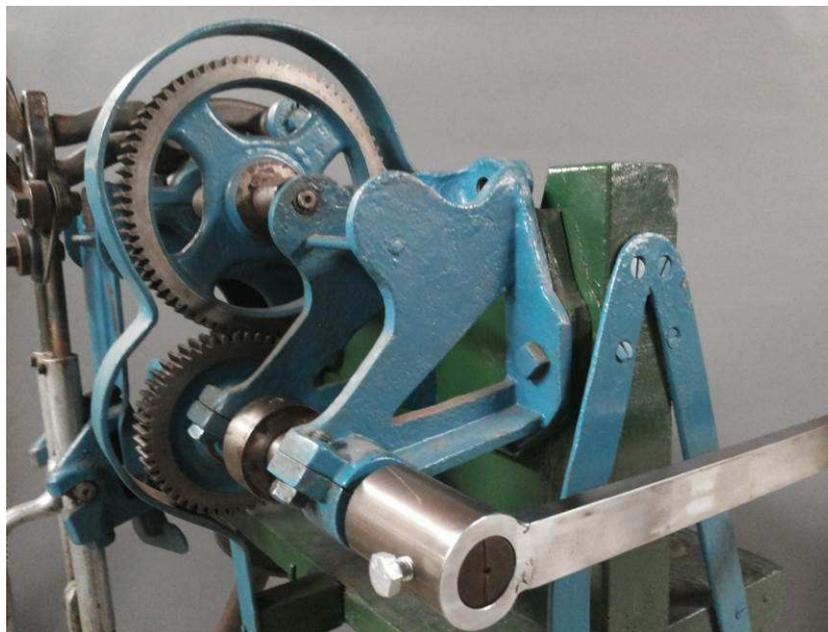


Fig. 1: The milking machine called “Langreuter”, designed and improved by the Dane Jens Nielsen between 1891 and 1911.

Das „Libro de Albeyteria“ des Manuel Díez (1499): Deutsche Erstübersetzung und Erschließung

(Vorbericht)¹

Cristina Suárez Sabatés & Johann Schäffer

Einführung Manuel Díez' Geburtsjahr und Herkunft sind nicht bekannt. In der Literatur, wie auch in den verschiedenen Auflagen seines Buches, gibt es verschiedene Schreibweisen seines Nachnamens (Díaz, Díez, Dies, Dieç). Von 1416 bis 1420 war er Majordomus von Don Alfonso V, König von Aragón in Spanien, und er war in dieser Position auch für den Marstall verantwortlich. Obwohl er kein Tierarzt war, verfasste er ein „Libro de Albeyteria“, ein „Buch über Pferdeheilkunde“ in zwei Teilen. Während das erste Buch sich mit Pferden beschäftigt, handelt das kürzere zweite Buch von Maultieren. Inhaltlich beschreibt Díez die Züchtung, Haltung und Ernährung sowie das Exterieur von Pferd und Maultier, außerdem behandelt er die Heilung von Krankheiten und Verletzungen, erklärt Operationen und gibt Rezepte für die Zubereitung von Futter und Arzneien.

Manuskripte Man geht davon aus, dass ab 1460 kopierte Manuskripte des „Libro de Albeyteria“ im Umlauf waren, eines davon befindet sich in Sevilla.

Gedruckte Exemplare Manuel Díez' Pferdeheilkunde gilt als das erste Buch der Tiermedizin, das in Spanien gedruckt worden ist, und als eines der ersten Bücher, die mit der Gutenbergschen Drucktechnik entstanden sind. Es sind zahlreiche „Libros de Albeyteria“ erhalten geblieben. Die älteste Ausgabe von 1495 befindet sich im Bestand der Hispanic Society in New York. Die ältesten Exemplare in Spanien werden in der Universitätsbibliothek von Oviedo in Asturien und in der Nationalbibliothek in Madrid aufbewahrt. Sie sind 1499 als Inkunabel in Zaragoza gedruckt worden (Abb. 1 u. 2).

Bedeutung des Buches Im „Libro de Albeyteria“ werden für die Stallmeisterzeit übliche Therapien beschrieben, wie das Legen von Haarseilen, der Aderlass unter Berücksichtigung der Astrologie (Abb. 2) und das Brennen mit heißen Eisen. Man kann jedoch das Fehlen religiöser und abergläubischer Ansätze als Fortschritt sehen, zumal das Werk zur Zeit der katholischen Könige gedruckt wurde. Wie andere Autoren seiner Zeit verwendete Manuel Díez bereits existierende Vorlagen. Dies waren das anonyme Manuskript „el libro de los caballos“ der Biblioteca Real des Monasterio de El Escorial und „De medicina equorum“ von Jordanus Ruffus. Auf den ersten Blick scheint Díez Kapitel dieser beiden Quellen übersetzt und neu angeordnet übernommen zu haben, doch nach näherer Untersuchung stellt man fest, dass er viele eigene Zusätze geschrieben hat. Ein nach 1460 entstandenes und in Sevilla aufbewahrtes Manuskript ist sogar bebildert (Abb. 3).



Abb. 1 & 2: „Libro de Albeyteria“ (Druck) von Manuel Díez, 1499 (Zaragoza, Biblioteca Universitaria de Oviedo, Sign. I-13). **Abb. 3:** Eingabe eines Klistiers gegen Kolik. Aus dem „Libro de Albeyteria“ (Manuskript) von Manuel Díez, nach 1460 (Ms der Biblioteca Colombina, Sevilla, Sign. 5-4-46).

¹ Cristina Suárez Sabatés (in Vorbereitung): Das „Libro de Albeyteria“ des Manuel Díez (Zaragoza 1499): Deutsche Übersetzung und fachhistorische Erschließung. Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss.

Manuel Díez war eine wichtige Persönlichkeit im Bereich der Tiermedizin. Er gehörte 1436 einer Prüfungskommission an, die in Valencia die ersten beiden Tierärzte ausgesucht und examiniert hat, deren Aufgabe künftig darin bestehen sollte, die Prüfung von Tierärzten durchzuführen und ihnen die Berufserlaubnis zu erteilen. Seiner Pferdeheilkunde wurde in späteren Auflagen ein Fragenkatalog für die Vorbereitung auf die Prüfung zum Tierarzt angehängt. Manuel Díez' „Libro de Albeyteria“ war als kompilatorische Einheit ein Novum, das in verschiedenen Auflagen eine große Verbreitung fand. Es zeigt, als Hauptwerk der Tiermedizin zur damaligen Zeit, die Arbeitsweise der Pferdeärzte im späten Mittelalter sehr genau auf.

Geschichte der Tierhygiene im deutschsprachigen Raum (ab ca. 1770)

(Vorbericht)¹

Heike Christine Häge, Johann Schäffer & Jörg Hartung

Einführung Die Tierhygiene ist ein eigenständiges Fach der Veterinärmedizin und der tierärztlichen Ausbildung. Auch im Studium der Agrarwissenschaften wird Tierhygiene gelehrt. Hauptgegenstand der Tierhygiene in der Forschung und Lehre sind die Wechselbeziehungen zwischen der (Haltungs-)Umwelt und den Haus- und Nutztieren. Das primäre Ziel der Tierhygiene ist die Erhaltung und Förderung der *Tiergesundheit*.

Ziel des Forschungsvorhabens ist es, die Entwicklung des Faches Tierhygiene in der Forschung, Lehre und Praxis seit Gründung tierärztlicher Lehranstalten im letzten Drittel des 18. Jahrhunderts im deutschsprachigen Raum historiographisch zu erfassen und seine Bedeutung für die Zukunft der Gesundheit und des Wohlbefindens unserer landwirtschaftlichen Haustiere im Einklang mit einer gesellschaftlich akzeptierten Nutztierhaltung darzulegen. Wilhelm Nussbag fasste in seiner „Hygiene der Haustiere“ (1954) die Leistungen der Tierhygiene wie folgt zusammen:

„Es ist die Leistung der Hygiene, daß Deutschland ebenso frei von Rinderpest, Beschälseuche, Rotz, Pocken und Lungenseuche ist, wie von den Pocken des Menschen, der Cholera und der Pest, Seuchen, die einst in regelmäßiger Wiederkehr die Völker und Viehbestände Europas in einer uns heute unvorstellbaren Weise heimsuchten. Ihre Fernhaltung erhält zweifellos viel mehr Menschen und Tiere am Leben und gesund, als alle ärztliche und tierärztliche Heilkunst.“



Abb. 1: Hygieia, Rhodos Museum (aus: Sobel, Hildegard (1990): Hygieia: die Göttin der Gesundheit. Wiss. Buchgesellschaft, Darmstadt). **Abb. 2:** Titelblatt zum Kapitel Gesundheitspflege (aus: Wilhelm Zipperlen (1879): Der illustrierte Haushierarzt, für Landwirthe und Haushierbesitzer. Verlag der J. Ebner'schen Buchhandlung, Ulm).

¹ Häge, Heike Christine (in Vorbereitung): Geschichte der Tierhygiene im deutschsprachigen Raum (ab ca. 1770). Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss.

Rückblick Im Verlauf der Geschichte blieb das grundsätzliche Anliegen der Gesundheit oder der Gesunderhaltung weitgehend gleich. Verändert haben sich die Methoden und Verfahren, mit denen die Haltungsumwelt überprüft und die Haltungskomponenten gemessen wurden, um daraus Erkenntnisse zur besseren Gestaltung ableiten zu können.²

Die meisten Lehrbücher der Tierhygiene seit Ende des 18. Jahrhunderts bis heute enthalten vor allem Kapitel über die unmittelbare Lebensumwelt der Tiere: Ställe und Stallböden, Weide/Tummelplätze, Licht, Luft, Klima/ Wärme/Kälte sowie Pflege, Wartung, Wasserversorgung und -qualität, Tränketechneiken und natürlich Fütterungshygiene und Tierernährung. Da sich die Tierernährung seit etwa 1920 als eigenständiges Fach etabliert hat, wird diese spezielle Thematik ausgeklammert.

Die wirtschaftliche Entwicklung der Tierhaltung hatte stets auch Auswirkungen auf die tierhygienische Wissenschaft. Seit jeher befand und befindet sich der Tierarzt und seine im landwirtschaftlichen Betrieb ausgeübte Tätigkeit im Spannungsfeld zwischen den tierärztlich notwendigen (medizinischen) Maßnahmen und den ökonomischen Zwängen der Tierproduktion. Das tierhygienische Anliegen der Optimierung von Tiergesundheit und Wohlbefinden kollidiert nicht selten mit den ökonomischen Zielen des Landwirts, vor allem dann, wenn kosten- oder arbeitsintensive Hygienemaßnahmen anstehen, bei denen - im Gegensatz zur vom Landwirt gewohnten Einzeltierbehandlung - ein „Heilerfolg“ in den seltensten Fällen unmittelbar eintritt.

Oft wird nicht gesehen, dass die Tierhygiene einen multifaktoriellen Maßnahmenkatalog umfasst, der sowohl die Tierhaltungstechnik und das Management in der Tierproduktion in ihrer Gesamtheit einschließt als auch für die Gesundheit und das Wohlbefinden sowie die Leistung des Einzeltieres unverzichtbar ist.

Die Hydrotherapie beim Pferd - Geschichte und heutige Bedeutung

(Vorbericht)³

Lasse Holstege & Johann Schäffer

Einführung Die Hydrotherapie beschreibt die therapeutische und prophylaktische Anwendung von Wasser bei Mensch und Tier. Die medizinische Anwendung von kaltem Wasser hat Jahrtausende Tradition und lässt sich als leicht anzuwendende Therapiemethode bis heute verfolgen, wo sie vor allem im Bereich der Rehabilitation einen unbestreitbaren Stellenwert hat. Ziel dieser Arbeit ist die historiographische Darstellung des Gesamtkomplexes der Hydrotherapie in der Pferdeheilkunde von den ersten Bild- und Schriftquellen bis zum Aquatraining im temperierten Schwimmbad von Heute.

Geschichte der Hydrotherapie Die Anwendung von kaltem Wasser wird bereits im „Veterinär“papyrus von El Lahun, dem ältesten Literaturdokument der Tierheilkunde, um 1850 v. Chr. erwähnt. Im Corpus Hippiatricorum Graecorum, das im 9. oder 10. Jahrhundert aus verschiedenen pferdeheilkundlichen Schriften kompiliert wurde, wird vor allem der Einsatz von Wasser zur Behandlung von Erkrankungen der Extremitäten beschrieben. Die Blütezeit der Hydrotherapie beginnt jedoch erst Mitte des 19. Jahrhunderts. Zu einem der wichtigsten Mitbegründer der Wasserheilkunst zählt Vincenz Priessnitz. Dieser machte unter anderem Gebrauch von seinen noch heute bekannten Umschlägen (Priessnitz'sche Wickel).

Auch im Bereich der Veterinärmedizin wurde der Hydrotherapie immer mehr Beachtung geschenkt und einige Vertreter der Wasserheilkunst hielten ihre Erfahrungen schriftlich fest. So entstanden Monographien mit Anleitungen zur Anwendung der Hydrotherapie. In diesem Zusammenhang sind unter anderem Kaspar Ableitner mit seinem Werk „*Das Wasser als Existenz-, Nähr- und Heilmittel der landwirtschaftlichen Haustiere*“ (1878) und F. W. Kobbe mit „*Die Wasserheilkunst, angewandt auf die Heilung der Krankheiten der Haustiere, namentlich der Pferde [...]*“ (1862) zu nennen. Ganz unabhängig davon besaßen fast alle Gemeinden und Städte eine i. d. R. zentral gelegene Pferde-

² Vgl. Hartung Jörg, Schäffer, Johann (2007): A brief history of the spirit of animal hygiene. Proceedings of XIII. International Congress in Animal Hygiene ISAH (International Society of Animal Health), Tartu, Vol. 2, 660-663.

³ Holstege, Lasse (in Vorbereitung): Die Hydrotherapie beim Pferd – Geschichte und heutige Bedeutung. Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss.

schwemme bzw. ein Pferdebad, in die überhitzte oder kranke Tiere geführt wurden, ein heute kulturgeschichtlich bedeutsamer Aspekt der jeweiligen Stadtchroniken (s. Abb. 1).

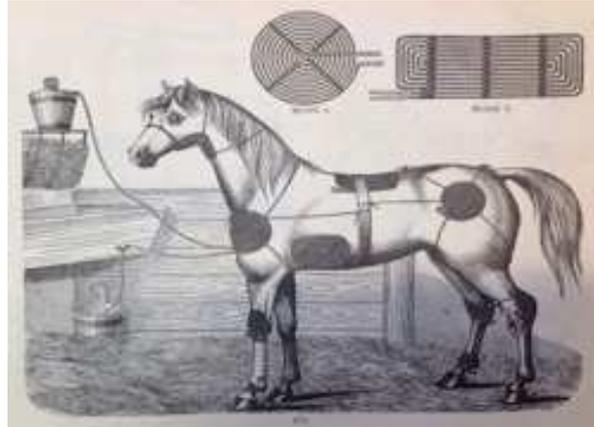


Abb. 1: Pferdeschwemme an der Leine in Hannover (von Wilhelm Ackermann, um 1910, Historisches Museum Hannover, Archivnr. 002661). **Abb. 2:** Kühlapparat nach Leiter (Hauptner Special Katalog. Thierärztliche Instrumente zum landwirthschaftl. Gebrauch ... Berlin 1888, 12).

Heutige Bedeutung der Hydrotherapie Mit der Weiterentwicklung der medizinischen Wissenschaften Anfang des 20. Jahrhunderts begannen einige Universitätskliniker, die Hydrotherapie in ihrer Wirkung zu ächten und ihren Wirkungserfolg in Frage zu stellen. Neuen Aufschwung erhielt die Hydrotherapie immer wieder durch Humanärzte, die die Anwendung des kalten Wassers als eine der wichtigsten Behandlungsmethoden ansahen und durch wissenschaftliche Versuche die Wirkung und Bedeutung der hydrotherapeutischen Anwendungen zu rechtfertigen versuchten. Heutzutage zählt die Hydrotherapie zu einem Bereich der physikalischen Medizin und der Rehabilitation. Hierbei haben die Einsatzgeräte durch den technischen Fortschritt einen enormen Wandel erfahren. Wo früher einfache Apparate wie der „Kühlapparat nach Leiter“ (s. Abb. 2) oder der „Hydrothermoregulator“ nach Ullmann Anwendung fanden, werden heute hochmoderne „Equine Spa“ Anlagen eingesetzt.

Fazit Bis heute konnte die Hydrotherapie als wichtiger Bestandteil der Komplementärmedizin nicht durch die moderne Schulmedizin verdrängt werden.

Entwicklung der Tierophthalmologie im Spiegel des diagnostischen und therapeutischen Instrumentariums (ab 1850)

(Vorbericht)⁴

Katharina Jurczyk & Johann Schäffer

Einführung Der Begriff Ophthalmologie (gr. ophthalmós = Auge, lógos = Lehre) bezeichnete ursprünglich nur die „Lehre vom Auge“. Er wurde aber auch synonym für das Gesamtgebiet der „Augenheilkunde“ bei Mensch und Tier verwendet und löste den eigentlich korrekten Terminus „Ophthalmiatrie“ sukzessive ab.

Ziel des Forschungsprojektes ist es, die Entwicklung der Tieraugenheilkunde vor dem Hintergrund des diagnostischen und therapeutischen Instrumentariums ab der Mitte des 19. Jahrhunderts historiographisch zu erfassen und in den Kontext der Forschung und Lehre in der Tiermedizin zu stellen. Dabei reicht die Palette von dem über Jahrhunderte gebräuchlichen „Starstecher“ (Abb. 1), über verschiedene Modelle des Augenspiegels (Abb. 2) und der Spaltlampe bis hin zu den heute gebräuchlichen und komplexen Instrumenten, wie der Handspaltlampe (Abb. 3) oder dem Tonopen.

Rückblick Aufgrund des mangelnden Verständnisses der Tieraugenkrankheiten wurden bis Ende des 18. Jahrhunderts die Tieraugen nach althergebrachten und überlieferten Rezepturen und

⁴ Jurczyk, Katharina (in Vorbereitung): Entwicklung der Tierophthalmologie im Spiegel des diagnostischen und therapeutischen Instrumentariums (ab 1850). Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss.

durch oft grausame chirurgische Eingriffe in der Regel von Stallmeistern behandelt. Ein Beispiel ist das zweimal tägliche Einreiben von gestoßenem Glaspulver in die Augen bei Keratitis. Ebenso ist das Augstallschneiden (auch Nagel- oder Haukschneiden), die Exstirpation des dritten Augenlides, als sinnlose und tierquälere Operation anzusehen [1].

Mit Beginn des systematischen tierärztlichen Unterrichts (ab 1762 in Lyon) wurde die Augenheilkunde der Chirurgie zugeordnet, die zu den ältesten veterinärmedizinischen Fachgebieten zählt. Die Tierchirurgie umfasste die Spezialgebiete Tiergeburtshilfe, Augenheilkunde sowie Huf- und Klauenkunde [2]. Über den Erkenntnisstand der Tieraugenheilkunde bis Mitte des 19. Jahrhunderts informieren mehrere Werke, u. a. von Rieck [3] und Günzel [4].

Die weitere Entwicklung der Tieraugenheilkunde steht in engem Zusammenhang mit und in Abhängigkeit von der Entwicklung der Ophthalmologie in der Humanmedizin. Das erste „*Handbuch der Veterinär-Ophthalmologie für Thierärzte*“ erschien bereits im Jahr 1847, geschrieben von dem Mainzer Humanophthalmologen Johann Friedrich Müller [5]. Das Buch fand in der Veterinärmedizin jedoch wenig Anklang, da der Verfasser die Verhältnisse und Kenntnisse am menschlichen Auge ohne kritische Betrachtung auf die Tieraugen übertragen hatte [6].



Abb. 1: 3065 Starmesser nach Graefe, 3066 Starmesser nach Beer (Veterinärinstrumente H. Hauptner, Berlin 1907, 82 (Jubiläumsausgabe 1857-1907)). **Abb. 2:** Augenspiegel nach Liebreich, Erstbeschreibung um 1870 (Veterinärmedizinisches Museum Hannover, Sign. 1.3.2). **Abb. 3:** Handspaltlampenmikroskop SL 15 (Eickemeyer Vet, Medizintechnik für Tierärzte, 2013, Art.-Nr: 173640, 122).

Erst im letzten Viertel des 19. Jahrhunderts vollzog sich ein spürbarer Wandel in der Veterinär-ophthalmologie. Im Zuge der Spezialisierung und der damit einhergehenden Einrichtung von Fachprofessuren löste sich die Augenheilkunde aus dem Fächerkanon der Chirurgie und wurde zu einem eigenständigen Fachgebiet [7]. Bei den ersten Lehrenden handelte es sich noch um Humanmediziner. Einer der frühen interdisziplinären Vertreter war der ab 1861 in Stuttgart niedergelassene Mediziner und Augenarzt Rudolf Berlin, der von 1875 bis 1889 einen Lehrauftrag für Tieraugenheilkunde an der dortigen Tierärztlichen Hochschule hatte [8]. Im Jahr 1882 erfolgte die Gründung der „Zeitschrift für vergleichende Augenheilkunde“, herausgegeben von Rudolf Berlin und Oskar Eversbusch, deren Erscheinen jedoch 11 Jahre später (1893) wieder eingestellt wurde.

In die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts fällt die Entwicklung des Augenspiegels durch Hermann von Helmholtz (ab 1851), mit dem es möglich war, den Augenhintergrund darzustellen. Das aufgrund seiner mydriatischen Wirkung benötigte Belladonnaextrakt wurde bereits zuvor von dem Tierarzt Carl Heinrich Hertwig zur Diagnostik eingesetzt [9].

In der Humanophthalmologie wurde der Wert des Augenspiegels sofort erkannt. In der Veterinärmedizin hingegen vergingen noch 3 bis 4 Jahrzehnte, bis der Augenspiegel seinen Einzug in die Praxis fand. Dies führte zu einem besseren Verständnis der pathologischen Veränderungen und damit zu neuen Therapieansätzen. Die meisten ophthalmologischen Instrumente wurden für die Humanmedizin entwickelt und in den Veterinärbereich übernommen bzw. adaptiert.

Ausblick Die zunehmende Bedeutung der Tierophthalmologie heutzutage zeigt sich unter anderem darin, dass es zwar noch keinen Fachtierarzttitel, wohl aber die Zusatzbezeichnung Augenheilkunde sowohl im Pferde- als auch im Kleintierbereich gibt. Auch die Eröffnung spezieller Tieraugenpraxen und -kliniken spiegelt die zunehmende Bedeutung dieses Fachgebietes wieder.

Anmerkungen

[1] Lutz, Hubertus (1978): Tierquälere chirurgische Eingriffe am Auge des Pferdes in der Stallmeisterzeit. LMU, Tierärztl. Fak., Diss., München, 26, 42. [2] Schäffer, Johann (1993): Vom Hufschmied zum Fachtierarzt für Chirurgie - Einführung in die neuere Geschichte der Tierchirurgie. In: H. Schebitz, W. Brass u. H.-J. Wintzer (Hrsg.): Allgemeine Chirurgie für Tierärzte und Studierende. 2. Aufl., Parey, Berlin u. Hamburg 1993, 15-33, hier 20. [3] Rieck, Wilhelm (1936): Tieraugenheilkunde im Wandel

der Zeiten. In: Gesellschaft für Geschichte und Literatur der Veterinärmedizin (Hrsg.): Cheiron Veterinärhistorisches Jahrbuch Jahrgang VIII, Verlag der Verlagsabteilung des Reichsverbandes Deutscher Tierärzte 1936, 7-79. [4] Günzel, Rudolf (1945): Entwicklung der Tieraugenheilkunde von 1750-1880. In: Abhandlungen aus der Geschichte der Veterinärmedizin, Heft 32, Kommissionsverlag von Walter Richter, Leipzig-Mölkau 1945. [5] Müller, Johann Friedrich (1847): Handbuch der Veterinär-Ophthalmologie für Thierärzte. Druck und Verlag George Westermann, Braunschweig. [6] Günzel 1945 (wie Anm. 4), 27. [7] Schäffer, Johann 1993 (wie Anm. 2), 20. [8] Frisch, Angelika (2001): Die ehemalige Tierarzneischule zu Stuttgart (1821-1912). Quellen und Materialien zur tierärztlichen Ausbildung in Württemberg. Tierärztl. Hochschule, Diss., Hannover, 79, 110. [9] Hertwig, Carl Heinrich (1833): Praktische Arzneimittellehre für Thierärzte. 1. Aufl., Verlag von J. W. Boike, Berlin, 565.

„Specielle Therapie“ an der Tierarzneischule Hannover 1823 Teil I: Symptomatik, Therapie und Prophylaxe innerer Krankheiten

(Vorbericht)⁵

Lena Katharina Käufer & Johann Schäffer

Einführung Die Errichtung tierärztlicher Ausbildungsstätten (ab 1762) bildete die Grundlage der wissenschaftlichen Auseinandersetzung mit den Krankheiten der Tiere im Gegensatz zur reinen Empirie und Volkshelkunde. Das Studium der Tiermedizin bevollmächtigte jedoch nicht unmittelbar zur Ausübung aller tierärztlichen Tätigkeiten; so bedurfte es zur Durchführung des Viehverchnitts beispielweise einer Konzession der jeweiligen Landdrostei. Noch nicht im Besitz einer solchen Konzession befand sich der ehemalige Eleve der Tierarzneischule Hannover Johann Friedrich Schmidt aus Wittingen (Abb. 1), dessen Mitschrift einer Vorlesung über innere Medizin aus dem Jahr 1823 zur Auswertung kommt. Teil I der Vorlesung von Ulrich Friedrich Hausmann (465 pp) beschreibt ausführlich die Symptomatik, Therapie und Prophylaxe innerer Krankheiten der Nutztiere, während Teil II (225 pp) als eine Art kurzgefasstes Therapiehandbuch anzusehen ist (s. Diss. Mona Krull). Das Manuskript ist eine Leihgabe der Nachkommen J. F. Schmidts – der Familie Oelkers aus Steyerberg.

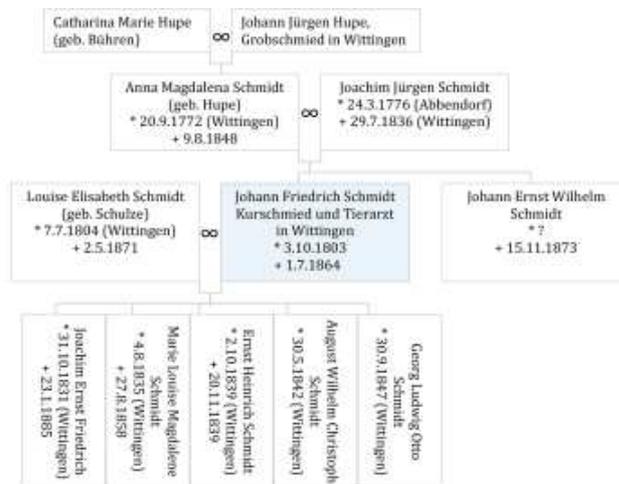
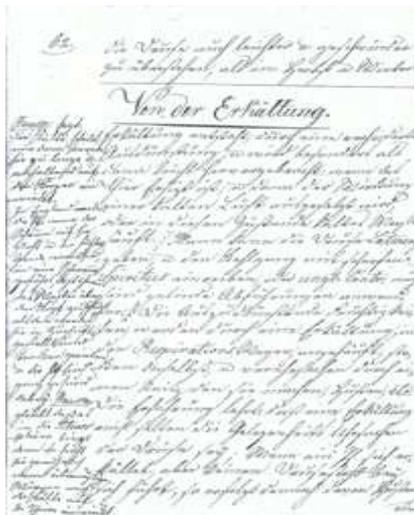


Abb. 1: Typische Manuskriptseite mit Randanmerkungen in der Vorlesungsmitschrift nach U. F. Hausmann (1823). **Abb. 2:** Stammbaum der Familie Oelkers aus Steyerberg (Auszug).

Ergebnisse Johann Friedrich Schmidt (1803-1864) war als Sohn eines Wittinger Wafenschmiedes von 1822 bis 1824 als einer von 37 Elenen an der Tierarzneischule in Hannover eingeschrieben. Die Vorlesung Hausmanns über innere Medizin schöpfte aus umfangreich zitierter Literatur und aus dem Erfahrungsschatz seines 14-jährigen Aufenthalts am Royal Veterinary College in London. In 51 Kapiteln werden die wichtigsten Erkrankungen und Seuchen der Pferde, Rinder, Schweine und Schafe erfasst, um den Studenten und späteren Praktikern eine fundierte Wissensbasis zu vermitteln. In 8 Themenkreisen werden die Krankheiten der Atemwege, der Augen, des

⁵ Käufer, Lena Katharina (in Vorbereitung): Die Vorlesung über „Specielle Therapie“ bei Tieren von U. F. Hausmann. Transkription und Erschließung einer Mitschrift von 1823. Teil I: Symptomatik, Therapie und Prophylaxe innerer Krankheiten. Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss.

Magen-Darmtrakts, des Harn- und Geschlechtsapparats, des Nervensystems, der Haut und Hautanhangsorgane, der Leber sowie parasitär bedingte Erkrankungen besprochen. Besonders ausführlich wird dabei auf die Druse und den Rotz der Pferde sowie auf den Milzbrand der Rinder eingegangen.

Das Prophylaxe- und Therapiespektrum war aufgrund der Humoraltheorie und fehlender Kausalzusammenhänge erwartungsgemäß begrenzt. Die unspezifischen Maßnahmen reichen von Empfehlungen zur Tierhaltung, -hygiene und Fütterung über den Aderlass, das Legen von Fontanellen und Ziehen von Haarseilen bis hin zur Gabe von Aloepillen als Roborans. Ergänzt werden diese Maßnahmen durch Arzneimittelrezepte und Operationsmethoden. So wird die Verwendung des „Troiquars“ bei Koliken des Pferdes und Rindes sowie der „Dotschheit“ der Schafe (Zystizerkose) erklärt, eine Harnsteinentfernung bei Stute und Hengst beschrieben und die Operation von Inguinalhernien erläutert, wobei jeweils das Für und Wider eines chirurgischen Vorgehens abgewogen wird.

Auch der Schutz des Tierarztes wird beachtet. So sollen die Hände vor der Operation gut eingefettet, danach mit Seife und Essig abgewaschen werden.

“Spezielle Therapie” an der Tierarzneischule Hannover 1823 Teil II: Medikamentelle Therapie in der Praxis

(Vorbericht)⁶

Mona Krull & Johann Schäffer

Einführung Während heutzutage Veterinärmedizinstudenten im Fach Arzneimittelverordnungslehre (AVO) im Verordnen von Rezepten und im Anfertigen von Arzneien ausgebildet werden, war dies zu Zeiten des Direktors der Tierarzneischule Hannover Ulrich Friedrich Hausmann (1819-1846) ein Bestandteil der Vorlesung über „innere und äußere Krankheiten der Hausthiere und Seuchen“. Auch Johann Friedrich Schmidt aus Wittingen, ein Schüler Hausmanns in den Jahren 1822 bis 1824 besuchte diese Vorlesung. Während ein als Grundvorlesung vorgetragener Teil I (465 pp), mit ausführlichen Erläuterungen der Symptome, Therapie und Prophylaxe der einzelnen Krankheiten den Charakter eines Nachschlagewerkes besitzt (s. Diss. Lena Katharina Käufer), ist der kürzere Teil II (225 pp) des Gesamtmanuskripts als ein kurz gefasster Praxisratgeber konzipiert, der vor allem Rezepte zur Therapie vorrangig innerer Krankheiten der Pferde und Rinder, aber auch der kleinen Wiederkäuer, Schweine und Hunde enthält. Diese Mitschrift dokumentiert ein im Sommer gehaltenes Repetitorium (Abb. 1).

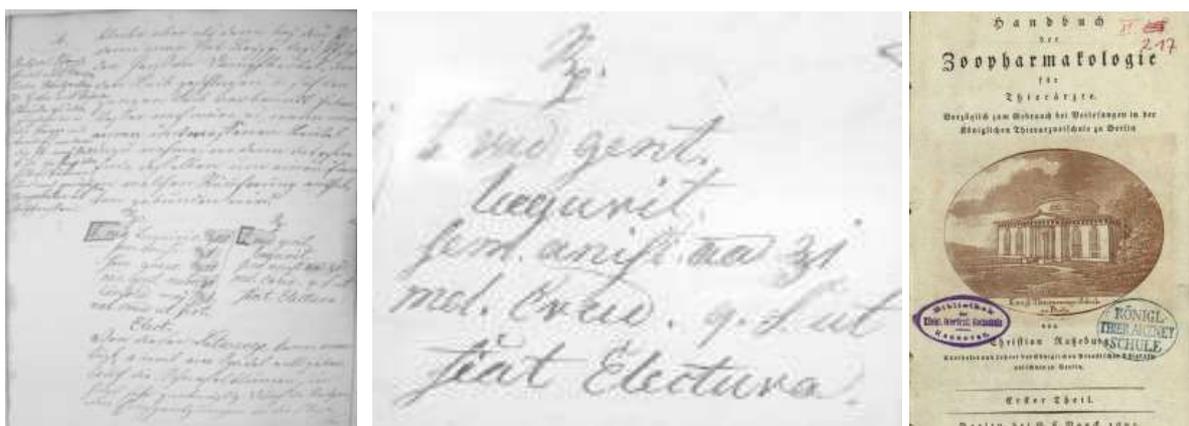


Abb. 1: Typische Seite der Mitschrift nach U. F. Hausmann von 1823 mit Rezepten. **Abb. 2:** „ut fiat Electura“ – Rezept zur Herstellung einer Latwerge zur Behandlung der Druse. **Abb. 3:** „Handbuch der Zoopharmakologie für Thierärzte“ von Christian Ratzburg, Berlin 1801.

⁶ Krull, Mona (in Vorbereitung): Die Vorlesung über „Spezielle Therapie“ bei Tieren von U. F. Hausmann. Transkription und Erschließung einer Mitschrift von 1823. Teil II: Medikamentelle Therapie innerer Krankheiten in der Praxis. Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss.

Ergebnisse U. F. Hausmann lehrte mit Ausnahme eines zwischenzeitlichen Aufenthalts in London von 1801 bis 1846, erst als zweiter Lehrer, später als Direktor an der Kgl. Tierarzneischule zu Hannover. Der Teil II („Anmerkungen“) des Manuskripts „Spezielle Therapie“ setzt sich aus 43 Kapiteln zusammen, in denen zahlreiche Rezepte und medizinische Ratschläge einen Einblick in den Umgang mit den wichtigsten Seuchen und Leiden bei Nutztieren Anfang des 19. Jahrhunderts vermitteln sollten.

Die spezifischen Arzneiformen, die sich 44 Mal in Form von Rezepten (Abb. 2) wiederfinden, reichen von Latwergen (Electuarium) bei der Druse, über Pulver beim Rotz, Abkochungen (Decoct) von Kräutern bei Lungenentzündung, Salben (Unguentum) bei der Augenentzündung und Einreibungen (Linimentum) bei der Klemme, bis hin zur häufig verwendeten Pille (Pillula). So wird z. B. zur Behandlung des Rotzes ein Pulver von $\frac{3}{4}$ i (eine Unze = ~ 28,35 g) Colophonium (Bogen- oder Geigenharz) und $\frac{3}{4}$ ii (zwei Unzen) Baccae juniperi (Wacholderbeeren) eingesetzt, welches morgens und abends über das Futter gestreut werden soll.

Bei der Hufrehe hingegen empfiehlt Hausmann Aderlass und Laxierpillen, gefolgt von einer urintreibenden Pille und Einreibungen der Hufe mit einem scharfen Gemisch aus Spiritus sali ammoniaci (Salmiakgeist) und Terpentinöl (Balsam- oder Kiefernöl).

Die sich nach der Humoraltheorie und empirischen Erfahrungen richtenden Ratschläge zeigen die geringe Bandbreite der damaligen Behandlungsschemata auf, besonders häufig vertraute Hausmann auf jegliche Art von Pillen. Neben seinen eigenen Rezepten empfahl er das „Handbuch der Zoopharmakologie für Thierärzte“ von Christian Ratzeburg (1801, s. Abb. 3), Apotheker und Lehrer an der Kgl. Thierarzneischule zu Berlin. Hier zeigt sich Hausmanns Bestreben nach Weiterbildung und sein enormes Interesse um regen Austausch mit anderen namhaften Veterinären.

Die Rezeptsprache zu Beginn des 19. Jahrhunderts gleicht der heutigen und auch die im Manuskript verwendeten Abkürzungen entsprechen den heute üblichen Kurzformen. Statt des gegenwärtig genutzten Gramm-Systems erfolgen Maßangaben nach dem Vorbild römischer Gewichte in Form der Nürnberger Apothekergewichte (1 Pfund = 12 Unzen (~ 28,25 g) = 96 Drachmen = 288 Skrupel = 5760 Gran). Alchemistische Elementsymbole vervollständigen die Rezeptangaben.

Auch praktische Tipps werden den noch unerfahrenen Tiermedizinstudenten mit auf den Weg gegeben, beispielsweise der Rat zur Vorsicht vor zwielichtigen Roßtäuschern, die bei Pferdeverkäufen den schwerwiegenden Rotz als vergleichsweise „leichte“ Druse ausgaben.

Das Selbstbild der Tierärztlichen Hochschule Hannover in Rektoratsreden von 1912 bis 2002

Teil I: Wilhelminische Ära bis Ende der NS-Diktatur (1912-1945)

(Vorbericht)⁷

Sarah Hinrichsen & Johann Schäffer

Einführung Von ihrer Gründung im Jahr 1778 an wurde die Tierarzneischule Hannover durch einen alle Macht auf sich vereinigenden und weisungsbefugten Direktor geleitet. Erst im Jahr 1912 erhielt die (seit 1887) Tierärztliche Hochschule Hannover eine Rektoratsverfassung. Die Hochschule sollte künftig - wie eine Universität - von einem Mitglied des Lehrkörpers regiert werden, dem die Rangstellung eines Primus inter pares zukam. Dieses Führungssystem versprach dem Lehrkörper eine akademische Freiheit auf Augenhöhe, nach 32-jährigem Direktorat von Karl Dammann ein längst überfälliger Schritt. In den darauf folgenden 9 Jahrzehnten wurde die Tierärztliche Hochschule Hannover von 39 Rektoren geleitet, deren Amtszeit in der Regel 2 Jahre betrug. Die Kürze der Amtsperioden sollte die Herrschaft eines Einzelnen über das gesamte Hochschulgeschehen verhindern.

Forschungsprojekt Bernhard Malkmus, Direktor der Medizinischen Klinik, wurde am 7. Mai 1913 zum ersten Rektor der Tierärztlichen Hochschule gewählt, Volker Moennig übergab am 21. Juni 2002 als letzter Rektor sein Amt an den ersten Präsidenten. Dazwischen liegen fast 90 Jahre Hochschulgeschichte und -repräsentation im Zeichen des Rektorats, die auf Grundlage der Reden der

⁷ Hinrichsen, Sarah (in Vorbereitung): Das Selbstbild der Tierärztlichen Hochschule in Rektoratsreden von 1912 bis 2002. Teil I: Wilhelminische Ära bis Ende der NS-Diktatur (1912-1945). Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss.

Rektoren historiographisch erschlossen werden sollen. Teil I beinhaltet den Zeitraum bis 1945, Teil II die Nachkriegszeit bis zum Beginn des Präsidiums 2002 (Bearbeiterin noch NN).

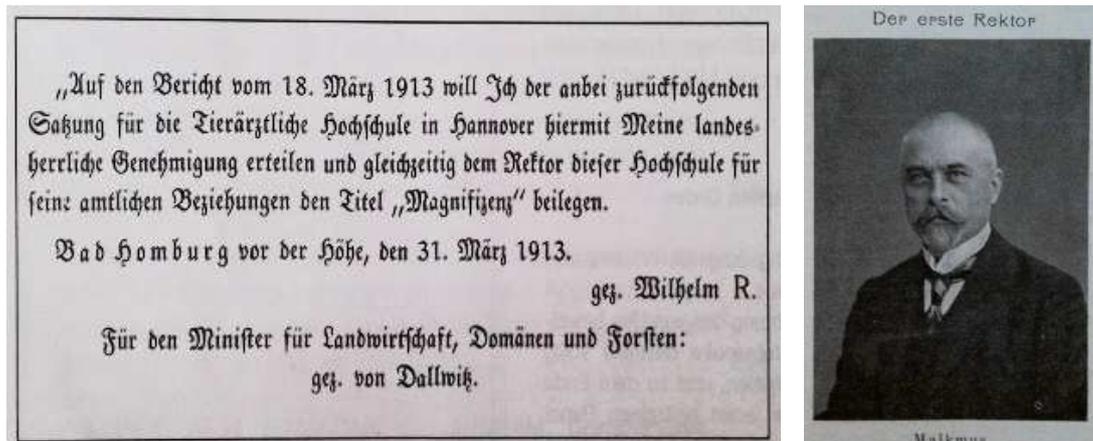


Abb. 1: Genehmigung der Rektoratsverfassung, kgl. Erlass vom 31. März 1913 (aus: Buntenkötter, S. (1993): 80 Jahre Rektoratsverfassung an der Tierärztlichen Hochschule Hannover. In: Dtsch. Tierärztl. Wschr. 100, (8), 303-308, hier 304). **Abb. 2:** Bernhard Malkmus, der erste gewählte Rektor, 1913-1915 (aus: Mießner, B. (1913): Die Hannoversche Tierärztliche Hochschule vom ersten Direktor bis zum 1. Rektor. 1778-1913. In: Dtsch. tierärztl. Wschr. 21 (25), 385-411, hier 401).

Durch die Dokumentation und Analyse der von den Rektoren der Tierärztlichen Hochschule Hannover zu offiziellen Anlässen gehaltenen und i. d. R. auch publizierten Reden wird versucht, ein wissenschaftshistorisch fundiertes Bild der Selbstreflexion der Hochschule im Kontext der jeweiligen hochschulpolitischen und zeitgeschichtlichen Situation zu entwerfen. Dabei richtet sich ein besonderes Augenmerk auf die Rolle und Bedeutung der Rektoren für die innere Entwicklung der Hochschule und deren Auswirkung in der Öffentlichkeit. Damit soll ein plastischer Eindruck vom universitären Betrieb und wissenschaftlichen Alltag vermittelt werden, wie die Hochschule ihn sah und durch Wort und Tat ihres Rektors nach Außen trug.

Die Auswertung der Rektoratsreden wird somit einen aus einem ganz anderen Blickwinkel als bisher gesehenen Überblick über 90 Jahre Hochschulgeschichte vermitteln und Tendenzen des Selbstbildes der Hochschule während der Jahrzehnte der Rektoratsverfassung erkennen lassen, die zwei Weltkriege überdauert hat und die auch die 1968er Bewegung nicht erschüttern konnte. Dabei wird sowohl darüber reflektiert, welche Relevanz das jeweilige Rektorat auf die Entwicklung der Hochschule hatte (Baulichkeiten, Lehrkörper, internationale Beziehungen etc.), als auch dargestellt, welchen Einfluss das soziokulturelle und geschichtspolitische Umfeld auf die Selbstdarstellung der Hochschule nahm.

Tierarzt und Tierschutz im Dritten Reich

Eine berufs- und standesgeschichtliche Bestandsaufnahme

(Vorbericht)⁸

Lena König & Johann Schäffer

Lena König, B.A. Germanistik/Skandinavistik, Tierärztin, Univ.-Prof. Dr. Dr. Johann Schäffer, Tierärztliche Hochschule Hannover, Fachgebiet Geschichte, Museum und Archiv, Bischofsholer Damm 15 (Haus 120), 30173 Hannover, johann.schaeffer@tiho-hannover.de, www.vethis.de

Einführung Der deutsche Tierschutz erlebte unter der neuen NS-Regierung einen zuvor nicht gekannten Aufschwung. Er wurde politisch und gesetzlich etabliert und das Reichstierschutzgesetz vom 24. November 1933 als „Geschenk des Führers“ von vielen begrüßt. „*Ich bin ein entschiedener*

⁸ König, Lena (in Vorbereitung): Tierarzt und Tierschutz im Dritten Reich. Eine berufs- und standesgeschichtliche Bestandsaufnahme. Hannover, Tierärztliche Hochschule, Diss.

Gegner der Tierquälerei, die es im neuen Reich nicht mehr geben darf, - so Adolf Hitlers Aussage bereits im Jahr 1929. Die Tierschutzbewegung unter der nationalsozialistischen Regierung hatte eben auch einen propagandistischen Zweck: die NS-Ideologie zu untermauern, weiter zu verbreiten und Humanität und Gutmenschentum zu demonstrieren.

An der ideologischen Propagierung des Tierschutzes hatte auch die öffentliche Darstellung des Tierarztes als „Anwalt der Tiere“ wesentlichen Anteil. Welche Rolle die Tierärzteschaft in dieser Hinsicht wirklich gespielt hat, ist bislang in der Forschung wenig beachtet worden. Diese historische Betrachtung wird angesichts der aktuellen berufspolitischen Debatte umso brisanter, als dass gerade das Selbstbild des Tierarztes als „Anwalt und berufener Schützer der Tiere“ zur Diskussion steht. Inwieweit die beiden Fragestellungen zusammenhängen und wie diese Sentenzen der Selbstlegitimation entstanden sind, ist Gegenstand dieser Arbeit.

Historische Betrachtung Um die Rolle des Tierarztes im Tierschutz zu verdeutlichen, wurde einiges an propagandistischer Überzeugungsarbeit geleistet. Durch sein Fachwissen und seine berufsbedingte „Liebe zum Tier“ wurde der Tierarzt als **der** „berufene [...] und sachverständige [...] Tierschützer“ präsentiert. [1] Dieser konnte und *sollte* somit als *Aufklärer* und *Aufseher* – als „*Prediger des Dritten Reichs*“ [2] – das deutsche Volk zum Tierschutz erziehen. Und damit war neben dem Lehrer, der die Erziehung der Jugend zum Tierschutz zu vollziehen hatte, der Tierarzt der wichtigste, ideologisch und propagandistisch instrumentalisierte Botschafter für das Reichstierschutzgesetz.

Diese Sicht auf den Tierarzt und seine Aufgaben wurden der (tierärztlichen) Öffentlichkeit insbesondere durch das amtliche Organ der NS-Tierärztekammer – das *Deutsche Tierärzteblatt* – vermittelt, also von den Tierärzten selbst publiziert, legitimiert und dogmatisiert. So wurde dem Tierarzt in einer Art Selbstnennungsprozess eine Reihe von Attributen „verliehen“, die die propagierte Funktion des Tierarztes widerspiegelten: Er galt als „*naturgegebener Anwalt*“ [3], „*Führer in den ethischen Aufgaben des Tierschutzes*“ [4] oder „*berufene[r] Hüter und [...] sachverständige[r] Helfer für die Durchführung des Tierschutzes*“ [5]. Und er stand somit in engster geistiger Verbundenheit mit dem Führer und „große[n] Tierfreund“ Adolf Hitler und dem Reichstierärztesführer Dr. Friedrich Weber.

Aktuelle Debatte Einige dieser Epitheta sind auch heute noch im Vokabular des tierärztlichen Tierschutzes präsent. In der Musterberufsordnung der BTK (2012) und im Entwurf des Ethik-Kodex (2015) wurde der Satz „Tierärzte sind die berufenen Schützer der Tiere“ als eine der NS-Zeit entstammende Sentenz nicht mehr verwendet. Eine Minorität erhob Protest gegen diesen scheinbaren Verlust ihrer beruflichen Identität, ohne jedoch verstanden zu haben, dass sowohl in der MBO als auch im Entwurf des Ethik-Kodex eine sehr viel bessere, da nicht mehr angreifbare und den Kompetenzanspruch der Tierärzte im Tierschutz sogar deutlich stärkende Formulierung gewählt worden ist:

- **MBO 2012:** „Aufgrund der fachlichen Kenntnisse und Fähigkeiten ist jede Tierärztin und jeder Tierarzt in besonderer Weise zum Schutz der Tiere berufen und verpflichtet.“
- **Ethik-Kodex (Entwurf 9/2015):** „Mit ihren fachlichen Kenntnissen und Fähigkeiten sind sie [Tierärztinnen und Tierärzte] in besonderer Weise zum Schutz der Tiere und zur Sicherung ihrer Gesundheit und ihres Wohlbefindens verpflichtet“

Anmerkungen

[1] Anonym (1938): Vom Reichstierschutzbund. In: Berl. Tierärztl. Wschr. Jg. 1938 (21), 312. [2] Bubenzer K (1935): Ueber die Aufgaben des tierärztlichen Standes im Dritten Reich. DTBl. 2 (16), 271-273, hier 272. [3] Haan F (1941): Fehler bei der Durchführung der Fleischuntersuchung und ihre Folgen. In: Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. Jg. 1941 (33), 393-396, hier 396. [4] Weber F (1934): An Deutschlands Tierärzte. DTBl. 1 (1), 1. [5] Ketz A (1939): Weidegang und Tierschutz. In: Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. Jg. 1939 (24), 381-383, hier 383. [6] Schäffer J, König L (2015): „Der deutsche Tierschutz – ein Werk des Führers!“ - Zum Umgang mit ideologisch kontaminierten Begriffen der NS-Zeit. DTBl. 63 (9), 1244-1256.

Veterinary Museums*

AUSTRALIA

- **Historical collection of the Australian Veterinary Association**
- Founded in 1972
- Address: AVA House, 7 Phipps Place, Deakin ACT 2600. Tel. +063-863252
- Curator: Dr. R. Taylor. "Weirview". Harden, New South Wales 2587
- Access: On request
- Collection: Equipment, instruments (ca. 100), photographs (ca. 350), printed materials (ca.450), archival records, a catalogue of Australian prominent veterinarians

AUSTRIA

- **Museum für Hufbeschlag und Veterinär-Orthopädie und für Beschirrungs- und Sattelungslehre, Pflege und Wartung der Haustiere**
- Founded in 1767
- Address: Veterinärmedizinische Universität. Josef Baumanngasse 1. A-1210 Vienna.
- Tel.+43-1-250775590; e-mail: Christian.Stanek@vu-wien.ac.at
- Curator: Prof. Dr. Chr. Stanek
- Access: On request
- Collections: Instruments (200), horseshoes for sound and diseased hooves, saddles, harnesses, bridles, whips, books (500), photographs (1000), paintings.

BELGIUM

- **Musée de la Médecine Vétérinaire de l'Université de Liège**
- Founded: 1996
- Address: Boulevard de Colonster B 43, Sart Tilman, B-4000 Liège. Tel.: +32-43664075
- Curator: Prof. R. Halleux, Dr. G. Mees, Mr. F. Cougnouil
- Access: On request
- Collections: Instruments, pathological specimens

BULGARIA

SHUMEN

- **The Horse Museum**
- Founded in 1984 by Dr. Racho Rachev
- Address: c/o Agricultural Research and Production Complex "Cabiuk"
- Curator: Liubeka Lovcheva
- Access: On request
- Collections: 2200 photographs and 800 other items showing the history of the horse in old times and, especially, during the Russian-Turkish War of 1877-78; philately, numismatics, farriery, sports, military veterinary medicine.

SOFIA

- **National Agricultural Museum, Veterinary section**
- Founded in 1974 by Dr. Nikolai Iliev
- Address: c/o Bulgarian Agricultural Academy
- Curator: Dr. Nikola Alexiev
- Access: on request
- Collections: 2300 items illustrating the development of veterinary medicine in Bulgaria in general

* Modified from the Homepage of the WAHVM www.wahvm.org.

STARA ZAGORA

- **Museum of Thracian Horse Breeding**

- Founded in 1965 by Prof. Rangel Karaivanov
- Address: c/o Thracian University. Students Campus. 6000 Stara Zagora
- Curator: Prof. Georgi Bursev
- Access: On request
- Collections: Equestrian apparel and carriages from the former royal court; items illustrating the development of horsebreeding in Thracia

- **Museum of Higher Veterinary Education in Bulgaria**

- Founded in 1993 by Dr. Tonka Ivanova
- Address: c/o Thracian University. Students Campus. 6000 Stara Zagora. Tel.: +359-2801-2134; e-mail: yanka@uzvm.uzvm.bg
- Curator: Dr. Tonka Ivanova
- Access: Monday to Friday 8am to 4pm
- Collections: Items, illustrating the history of veterinary education in Bulgaria

VARNA

- **Veterinary Museum**

- Founded in 1978 by Todor Stamatov
- Address: c/o District Veterinary Station. Sofronii Vrachansky 19. 9001 Varna. Tel.: +359-52-222079
- Curator: Dr. Peter Zurliiski
- Access: Monday to Friday 9am-1pm
- Collections: Items showing the development of the main areas of veterinary activity in Bulgaria

CANADA

- **Ontario Veterinary College Museum, University of Guelph**

- Founded in 1970 by Dr. C.A.V. Barker
- Address: c/o Ontario Veterinary College. Box 371. N1G 2W1 Guelph, Ontario. Tel.: +519-824-4120
- Curator: Dr. C.A.V. Barker
- Access: on request
- Collections: Instruments (ca. 3000), photographs (ca. 1000), books (300), textiles (50), examples of various medicines (50)

CROATIA

- **Museum of Veterinary History**

- Founded in 1979 by Prof. Dr. Stjepan Ropic and Prof. Dr. Vesna Vučević-Bajt
- Address: c/o Veterinarski Fakultet. Heinzelova 55. HR-10000 Zagreb. Tel.: +385-1-2390-111
- Curator: Prof. Dr. Vesna Vučević-Bajt
- Access: Monday to Friday 9am-2pm
- Collections: Instruments (100), horseshoes (20), books (110), journals, diplomas, medals, plaquettes and other documents in connection with the veterinary profession as from 1861; similar materials related to the foundation and activities of the Veterinary Faculty in Zagreb

CYPRUS

- **Echinococcosis/Hydatosis Museum**

- Founded in 1992 by Dr. Kyriakos Polydorou
- Address: c/o Department of Veterinary Services. P.O. Box 284. Nicosia.
- Curator: Dr. Kyriakos Polydorou
- Access: On request
- Collections: Historical and other information regarding the anti-echinococcosis campaign in Cyprus 1971-1985; 50 instruments, 300 photographs, 50 posters, 200 graphs.

CZECH REPUBLIC

- **Museum of Veterinary History**
- Founded in 1964 by Evzen Novotny and Rudolph Böhm
- Address: c/o University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences. Palackeho 1-3. CZ-61242 Brno. Tel.: +420-5-41-562532
- Curator: Prof. Dr. Jiri Sindlar
- Access: On request
- Collections: several thousand items: instruments, objects of art, films, printed materials, filed documents

DENMARK

- **The Veterinary Museum**
- Founded in 1973 by Prof. Dr. J. G. Espersen
- Address: c/o The Royal Veterinary and Agricultural University. Bülowvej 13. DK-1870 Frederiksberg C. Tel.: +45-35-28 21 49
- Curator: Dr. Ivan Katic
- Access: Monday to Friday 11am-2pm
- Collections: ca. 9000 items, divided in sections and subsections devoted to surgery, farriery, obstetrics and artificial insemination, radiology, bacteriology, pharmacy, meat and milk inspection. Books, manuscripts, furniture, textiles.
- Publications: Meddelelser fra Veterinærhistorisk Museum, nr. 1-16. - J.G. Espersen. Danske dyrlægeinstrumenter gennem 200 år, 1773-1973. [Danish veterinary instruments during 200 years, 1773-1973]. Copenhagen, 1981. 452 p., 241 ills. - H. C. Staugaard. The Veterinary Medicine Museum established in 1973 at the Royal Veterinary and Agricultural University in Copenhagen. *Historia Medicinae Veterinariae*, 24(3) 73-79, 1999

FRANCE

CHÂTILLON SUR SEINE

- **Musée du Châtillonnais, Section Vétérinaire**
- Founded in 1880 ("Section Vétérinaire" in 1997)
- Address: Place de la Résistance, BP 52. 21401 Châtillon-sur-Seine (Côte d'Or). Tel.: +33-3-80 912467
- Curator: Dr. Michel Desliens, Jean-Louis Coudrot
- Access: On request
- Collections: 3000 instruments, 1000 old pharmaceutical products, 1300 printed volumes, illustrating the practice of veterinary medicine in the 19th and the beginning of the 20th century.
- Publication: Alain Théry. *Bientôt un musée vétérinaire à Châtillon (Côte d'Or)*. *La Semaine Vétérinaire*, no. 848, p. 44, 15 mars 1997

MAISONS-ALFORT

- **Musée Fragonard d'Alfort - <http://www.vet-alfort.fr/Fr/musee/musee.htm>**
- Founded 1766
- Address: Address: c/o École Nationale Vétérinaire d'Alfort. 7, av. du Général de Gaulle. F-94704 Maisons-Alfort. Tel.: +33-1-43 967052. e-mail: cdegueurce@vet-alfort.fr
- Curator: Professor Christophe Degueurce
- Access: Tuesday and Wednesday 2pm - 5pm; Saturday and Sunday 10am - 5pm
- Collections: the Fragonard 'écorché' exhibits, anatomy collection, taxidermic specimens, instruments.
- Publications: G. Amyot du Mesnil Gaillard. *Histoire du Musée de l'École d'Alfort au gré des révolutions et des passions des collectionneurs*. Paris: École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 1995. 72 p. - M. Ellenberger. *L'autre Fragonard. Essai biographique*. [on the cover: *L'autre Fragonard. Son oeuvre à l'École Vétérinaire d'Alfort*]. W. photos by Alain Bali and Gilles Cappé. Foreword by Charles Pilet. Introduction by Jean-Charles Sournia and an introductory essay by Pierre Christian Blin. Paris: Jupilles, 1981. 47 p.

GERMANY

HANNOVER

- **Veterinärmedizinhistorisches Museum der Tierärztlichen Hochschule Hannover**
www.vethis.de
- Founded in 1973 by Prof. Dr. E.-H. Lochmann
- Address: c/o Tierärztliche Hochschule Hannover. Bischofsholer Damm 15 (Haus 120). D-30173 Hannover. Tel.: +49-511-8567503
- Curator: Univ.-Prof. Dr. Dr. J. Schäffer
- Access: Tuesday to Thursday 10am - 4pm and for groups by appointment
- Collections: this consists of about 6.500 objects. On display are about 600 items, illustrating the history of the school (established in 1778) and of veterinary diagnostic and therapeutic techniques. A separate section is devoted to veterinary military medicine.
- Publication: J. Schäffer. Das Veterinärmedizinhistorische Museum der Tierärztlichen Hochschule Hannover - Geschichte, Konzeption, Aufgaben und Probleme. Deutsche tierärztliche Wochenschrift 101(8), 326-330, 1994. – Museum-Guide and publications see www.vethis.de

GRAND DUCHY OF LUXEMBURG

- **Agricultural Museum / Muséum Agricole / Bauernmuseum**
- Founded in 1999
- Address: 38, rue de Crauthem. 3390 Peppingen. Luxemburg.
- Access: On Tuesday-Sunday from Whitsunday/Pentecôte/Pfingsten till 30 September.
- Collections: Section 16 contains the Collection Georges Theves: veterinary instruments and illustrations, plus overview of veterinary history of Luxemburg.
- Publication: Veterinärhistorische Ausstellung im Bauernmuseum in Peppingen (Großherzogtum Luxemburg). *Historia Medicinae Veterinariae*, 25(1-3), 33-34, 2000

HUNGARY

- **Veterinary History Museum**
- Founded in 1976
- Address: c/o Veterinary University. u.Istvan 2. H-1078 Budapest. Tel.: +36-1-322-0849. e-mail: mcserey@ns.univet.hu
- Curator: Dr. Angela Drobinoha
- Access: Monday to Thursday 8.30am - 6pm; Friday 9am - 3pm
- Collections: several thousand items, of which 700-800 are exhibited. The oldest instrument is from the 16th century.
- Publication: Mary Cserey. Collection of veterinary history (Museum). *Historia Medicinae Veterinariae*, 24(2), 38-46, 1999.

ITALY

BOLOGNA

- **Il Museo di Anatomia degli Animali Domestici dell' Università di Bologna**
- Founded in 1882
- Address: Via Belmeloro. I-40126 Bologna
- Curator: E. Callegari
- Access: On request
- Collections: ca. 1700 anatomical preparations
- Publication: A. Vegetti. Il museo di anatomia normale veterinaria dell' Università di Bologna. *Obiettivi e documenti veterinari*, 9(9), 33-35, 1988

OZZANO EMILIA

- **Ercolani Museum dell' Università di Bologna**
- Founded in 1807 by Germano Azzoguidi
- Address: Via Tolara di Sopra 50. I-40064 Ozzano Emilia (BO). Tel.: +39-51-792000
- Curator: Sergio Biavati
- Access: Tuesdays 9 - 12am

- Collections: 5200 items, drawings, pathological specimens and 320 wax and plaster models made by Cesare Bettini
- Publication: S. Biavati. Il museo Ercolani. Obiettivi e documenti veterinari, 10(1), 42-43, 1989.

TURIN

- **Museo di Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria**
- Founded in 1884 by Prof. Eduardo Perroncito
- Address: Via Nizza 52. I-10126 Torino. Tel.: +39-11-6699853
- Curator: Prof. Dr. Marco Galloni
- Access: Temporary under reconstruction
- Collections: Apiculture and sericulture
- Publication: M. Galloni e M. Julini. I musei del professor Perroncito. Obiettivi e documenti veterinari, 9(11), 33-34, 1988.

JAPAN

YOKOHAMA

- **Equine Museum of Japan**
- Founded in 1976
- Address: 1-3 Negishi-dai. Naka-ku, Yokohama 231 Kanagawa. Tel.: +81-45-662-7581
- Curator: Nobuo Imamura
- Access: Tuesday to Sunday, 10am - 4pm
- Collections: Exhibits on the following horse-related themes: evolution, the dawn of equine culture in Japan, horse breeds, man and the horse in tradition, horse racing, riding techniques

NETHERLANDS

BEERS

- **Museum for Animal Husbandry and Artificial Insemination**
- Founded in 1999 by a foundation with a board of seven members, each representing a party with interest in the aims of the museum: conservation and exhibition of documents and instruments related to the history of animal breeding
- Address: Dr. Moonsweg 5. 5437 BG Beers (North-Brabant). Tel. +31-485-330241 E-mail: liesh70@wxs.nl
- Access: Wednesday 10am - 16pm and for groups by appointment
- Collections: ca. 3000 objects, instruments, paintings, documents, herdbooks, illustrating the breeding of domestic animals and the breeds of domestic animals kept in The Netherlands, the control of milk production, artificial insemination and embryo transplantation
- Publications: a folder (in Dutch) is available

UTRECHT

- **Museum Diergeneeskunde**
- Founded in 1954 by the University together with the Royal Netherlands Veterinary Association and The University Museum
- Address: c/o Faculteit der Diergeneeskunde. Yalelaan 1. Postbox 80150. NL-8308 TD Utrecht. Tel. +31-30-2534675
- Curator: A. P. Wijgergangs
- Access: Monday to Friday 9am - 5pm
- Collections: ca. 3000 instruments, ca. 1500 horseshoes, pharmacy cabinets, documents, textiles, photographs and objects related to meat inspection
- Publications: A. P. Wijgergangs. Backgrounds to the Veterinary Museum in Utrecht. Argos, nr. 8, 259-261, 1993. Illustrated guidebook (in Dutch with English summary) available

NORWAY

OSLO

- **Norwegian Veterinary History Museum**
- Founded in 1969 by Prof. C. S. Aaser
- Address: c/o Norwegian College of Veterinary Medicine. Ullevålsveien 72. P.O. Box 8146. N-0033 Oslo. Tel. +47-22-964500

- Curator: Prof. Dr. Arne Frøslie
- Access: Tuesdays 11am - 1pm
- Collections: ca. 2000 veterinary instruments, photographs, diplomas, books, original furniture from a veterinarian's office and specimens of ethnoveterinary medicine.

STANGE

- **Norwegian Museum of Artificial Insemination**
- Founded in 1993
- Address: Store Ree A.I.Station, N-2301 Stange. Tel.: +47-62-571922
- Curator: Tørud Even (Norwegian Cattle Association, PO Box 4123. N-2301 Hamar. Tel. +47-62-520600)
- Access: On request
- Collections: 175 exhibits showing all aspects of artificial insemination since its beginning in Norway in 1942.

POLAND

CIECHANOWIEC

- **Muzeum Weterynarii przy Muzeum Rolnictwa [The Veterinary Museum of the Museum of Agriculture]**
- Founded in 1982
- Address: ul. Pallacowa 5, PL-18-230 Ciechanowiec. Tel.: +48-86 771328
- Curator: Grzegorz Jakubik
- Access: Monday to Saturday 9am - 4pm (May to October also Sundays 9am - 6pm)
- Collections: 3300 exhibits, presented in 17 divisions, i.al.: ethoveterinary medicine, farriery, military veterinary medicine, prominent veterinary persons, veterinary congresses, medals, paintings etc.
- Publication: J. Tropilo und T. Frymus. Das Museum für Veterinärmedizin in Ciechanowiec. Deutsche tierärztliche Wochenschrift, 95(10), 464-465, 1988.

SOUTH AFRICA

ONDERSTEPSPOORT

- **Theiler Memorial Museum**
- Founded in 1983
- Address: Private Bag X05. Onderstepoort 0110. Tel.: +27-12-5299446
- Curator: Mrs. Susan Brett
- Access: On request
- Collections: 1180 instruments, 100 books, 60 photographs, certificates, medals, furniture, personal items of Sir Arnold Theiler and other early scientists.

SPAIN

MADRID

- **Museo y Archivo del Cuerpo de Veterinaria Militar**
- Founded in 1942
- Address: c/ Dario Gazapo 3, 28024 Madrid. Tel.: +34-1-7111306 , +34-1-5091000 extension 2205 Fax:+34-1-7110192 E-mail: MORENO5@terra.es
- Curator: Colonel Luis Angel Moreno Fernandez Caparr [?]
- Access: On request
- Collections: Objects illustrating the Spanish veterinary military history: equipment from the 18th and 19th century, portable laboratories for food and microbiological analysis, farriery instruments, uniforms, historical documents, publications of the Veterinary Military Corps. Also surgical instrument of national trademark, instruments of artificial insimulation. Models. Flags and banners. Vets heroes of Annual Battle (Morocco) in 1921. Videos.

SWEDEN

SKARA

- **Veterinärhistoriska Museet**
- Founded in 1975
- Address: c/o Veterinärinrättningen. P.O. Box 234. SE-53223 Skara. Tel.: +46-511-67247
- Curator: Nils-Olov Hellgren
- Access: 12am - 4pm (in June and August only on Saturday and Sunday; in July open daily)
- Collections: ca. 8000 instruments, ca. 11000 photographs and pictures, ca. 400 textiles, 9 herbariums from 1750 to 1880, medicines, horseshoes, harnesses, archives, printed documents.
- Publications: I. Dyrendahl. The Museum of Veterinary History, Skara. A guide for visitors. Skara, 1989. 32 pp. (Meddelande.Nr. 17E).

SWITZERLAND

BERN

- **Exhibit of Swiss Army Equine Hospital**
- Founded in 1992
- Address: c/o Large Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine. Länggassstrasse 124. CH-3001 Bern. Tel.: +41-31-6312243; e-mail: Schatzmann@knp.unibe.ch
- Curator: Prof. Dr. Urs Schatzmann
- Access: Monday to Friday 8 - 12am, 2 - 6pm
- Collections: Equipment of a Swiss Army Equine Clinic, 1910-1930.

TURKEY

ANKARA

- **Veterinary Museum**
- Founded in 1974 by Prof. Dr. Ferruh Dinçer
- Address: c/o Department of History of Veterinary Medicine and Deontology, Faculty of Veterinary Medicine, Ankara University. 06110 Diskapi, Ankara. Tel.: +90-312-3186376
- Curator: Prof. Dr. Ferruh Dinçer
- Access: 9 - 12am and 14 - 17pm
- Collections: Surgical instruments, pharmacy (medicines and cabinets), objects illustrating the history of bacteriology and parasitology, pictures, paintings and photographs, manuscripts from the 15th to 18th century, textiles, archives and printed materials.

UNITED KINGDOM

LONDON

- **The Veterinary Museum**
- Founded in 1992
- Address: c/o The Royal Veterinary College. Royal College Street. London NW1 0TU. Tel.: +44-171 4865162
- Curators: Linda Warden (e-mail: lwarden@rvc.ac.uk) and Jane Pridmore (e-mail: jpridmor@rvc.ac.uk)
- Access: On request
- Collections: Instruments, pictures, manuscripts on the history of veterinary medicine in the United Kingdom.

UNITED STATES OF AMERICA

IOWA

DES MOINES

- **Dr. W. A. Heck Veterinary Infirmary**
- Founded in 1969
- Address: 2600 N.W. 11th Street. Des Moines, IA 50322. Tel.: +1-515-278-5286
- Curators: Jone van Vleet and Mike Whitmer

- Access: Monday to Saturday, 9am - 5pm; Sunday 11am - 6pm (only from May till mid-October)
- Collection: a veterinary clinic from about 1900 with stable, furniture, pharmacy, with instruments, textiles, books and photographs.

FORT DODGE

- **National Museum of Veterinary Medicine**
- Founded in 1971
- Address: P.O. Box 1798. Fort Dodge IA 50501
- Curator: David Parker
- Access: On request
- Collections: Instruments and other equipment, also from the military veterinary service, authentic furniture, books, horseshoes, labelled medicine bottles.

FLORIDA

TAMARAC

- **Veterinary Corps. Museum & Archives**
- Address: 5462 N. University Drive . Lauderdale, FL 33351-5006 USA . phone: +1-954-749-0551. fax: +1-954-749-5462. e-mail: vetkorps@aol.com
- Curator: John N. Case Jr.
- Access: On request
- Collections: documents and artefacts in the field of military veterinary medicine, not limited to the USA

MISSOURI

JEFFERSON CITY

- **Missouri Veterinary Medical Foundation Museum**
- Founded in 1975
- Address: c/o Missouri Veterinary Medical Association. 1221 Jefferson Street. Jefferson City MO 65109. Tel.: +1-573-636-8612
- Curator: Wanda Utermoehlen
- Access: Monday to Friday, 8.30am - 4.30pm
- Collections: 3000 items; 1500 on display (instruments, books, diaries, photographs, video-tapes)

MONTANA

HELENA

- **Montana Veterinary Medical Association Collection**
- Address: 225 North Roberts Street. Helena MT 59620. Tel.: +1-406-444-4719
- Curator: Janet Sperry
- Access: On request
- Collections: 733 items (instruments, books, photographs, furniture, early homeopathic remedies)

WISCONSIN

FOND DU LAC

- **Wisconsin Veterinary Medical Association Museum**
- Founded in 1977
- Address: c/o Galloway House and Village. P.O. Box 1284. Tel.: +1-414-922-6390
- Curator: Dr. Fred Born
- Access: On request
- Collections: restored veterinary office with a historical collection of 200 instruments and 100 books.

Kongressvorschau / Congress Preview



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

< alle 2 Jahre >

2017 19. Jahrestagung und Methodenseminar
November 2017, Estrel Convention Center Berlin
19th Annual Conference and Methodology Seminar
November 2017, Estrel Convention Center Berlin

- Tiermedizin im Nationalsozialismus - Zwischenbilanz und Perspektiven
- *Veterinary Medicine in National Socialism - Interim results and prospects*



World Association for the History of Veterinary Medicine
www.wahvm.umn.edu

< alle 2 Jahre >

2016 42nd WAHVM-Congress in Vienna, Austria,
July 27-30, 2016

- *History of Animal Anatomy*
- *History of Early Veterinary Schools*

2016 veranstaltet das Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie der Vet´med. Universität Wien die erste gemeinsame Tagung von EAVA (European Association of Veterinary Anatomists) und WAHVM (World Association for the History of Veterinary Medicine). Die Tagung findet am Campus der Vet´med. Universität Wien statt.

2018 43rd WAHVM-Congress in Brno, Czech Republic)