

Allgemeine Veterinär-Pharmakopöe, thierärztliche Waaren- und Receptirkunde von C. Begemann, Lehrer an der Königl. Thierarzneischule in Hannover. Hannover, Schmohl und v. Seefeld. 1864.

Bei der Beschreibung der Drogen und Präparate ist die neue Hannoversche Pharmakopöe zu Grunde gelegt. Die Nomenclatur der Pflanzentheile ist nach Berg gemodelt. Obschon das dem neuesten Standpuncte der Pflanzenkunde gemäss ist, erscheint für die Praxis eine jede Abänderung, welche nicht wesentlich nothwendig ist, nicht zweckmässig, weshalb wir uns für die Beibehaltung der älteren gangbaren Bezeichnung aussprechen.

1ster Abschnitt. Handelt vom Medicinalgewicht und Maasse, giebt eine Tabelle der Thermometergrade nach Celsius, Réaumur und Fahrenheit, eine Solutionstabelle verschiedener Salze, eine Tabelle über den Gehalt des Weingeistes an wasserfreiem Alkohol und eine Tabelle der Aräometergrade nach Beaumé mit dem specifischen Gewichte der Flüssigkeiten und eine solche die Grade des Aräometers nach Beck mit denselben.

2ter Abschnitt. Von den Arzneikörpern, deren Einsammeln und Aufbewahrung. In der speciellen Arzneimittellehre werden nach Hertwig die Mittel in zwölf Classen getheilt.

I. Indifferente Arzneimittel. a) Eiweiss, Käse, Gallerte enthaltende. b) Schleim und Gummi enthaltende. c) Mehlig und Stärke enthaltende. d) Süsse, Zucker und Honig enthaltende. e) Fette und ölige Mittel.

II. Bittere Mittel. a) Rein bittere, z. B. Bitterklee, Tausendgülden. b) Salzig und schleimig bittere. c) Aromatisch, erregend bittere Mittel.

III. Adstringirende Mittel. a) Rein adstringirende. b) Schleimig adstringirende. c) Bitter adstringirende. d) Aetherisch ölig adstringirende. e) Säuerlich adstringirende. f) Adstringirende mit Alkaloiden.

IV. Aetherisch ölige, kampferhaltige, harzige und empyreumatische Mittel. 1) Aetherisch ölig gewürzhaftige Mittel. 2) Kampfer. 3) Harze mit verschiedenen Unterabtheilungen.

V. Flüchtige, weingeistige und ätherartige Mittel.

VI. Scharfe Mittel.

VII. Narkotische Mittel. (In dem Buche Seite 16 steht irrtümlich VIII statt VII.)

Ohne dass die andern 5 Classen, nicht 4, wie im Buche steht, näher angegeben sind, folgt eine Specification der Arzneimittel in 12 Classen. Daraus ersehen wir, dass unter VIII. chemisch einfache Stoffe, unter IX. Säuren, unter X. Reine Alkalien und Erden, unter XI. Salze und unter XII. Metallische Mittel zusammengefasst sind.

Arzneiformen. Aquae destillatae werden als wenig gebräuchlich nur beiläufig erwähnt.

Decoctum, Infusum, Emplastrum, Extractum, von welchen indess nur die narkotischen in der Veterinärpraxis Anwendung finden.

Liquor, Mel, Oxymel, Mucilago, Olea aetherea, Olea cocta, Pulveres, Species, Syrupi, Spiritus, Tincturae, Unguenta.

3ter Abschnitt. Arzneimittel aus dem Pflanzenreiche.

1. Rinden, *Cortices*. Von solchen sind aufgeführt: Cortex Chinae fuscus und regius, Quercus, Salicis, Ulmi. Als weniger

gebräuchlich sind gedacht: Cort. Granator. radic., Hippocastani, Pruni Padi, Rhamni, Frangulae.

2. Hölzer und Stengel. *Ligna et Stipites*. Lignum campechianum, Juniperi, Quassiae, Santalinum. Stipit. Dulcamarae.

3. Wurzeln, *Radices*. Von solchen sind recipirt: Althaeae, Angelicae, Arnicae, Belladonnae, Caryophyllatae, Enulae, Gentianae, Hellebor. nigr., Ipecacuanhae, Lapathi acuti, Levistici, Liquiritiae, Rhei, Serpentariae, Valerianae. Als seltener gebräuchlich finden sich: Rad. Alcannae, Armoraciae, Bardanae, Bryoniae, Carlinae, Cichorii, Dauci, Peucedani, Pimpinellae, Pyrethri, Ratanhac, Rubiae tinctorum, Saponariae, Mors. Diaboli, Taraxaci, Vincetoxici. — Rhizoma Calami, Curcumae, Filicis, Galangae, Imperatoriae, Veratri alb., Tormentillae, Zingiberis, Graminis und Zedoariae, Bulbus Scillae, Allii Cepae. Knollen, Tuberae Jalappae.

4. Blumen, *Flores*. Arnicae, Brayerae, Chamomillae Romanae et vulgar., Cinae statt Semen Cynae, Lavandulae (gewiss ein vollkommen entbehrliches Mittel in der Veterinärpraxis), ferner Flores Sambuci, Tanacetii, Bananae, Verbasci, Stigmata Croci.

5. Blätter, Kräuter und Spitzen. *Folia, Herbae et Summitates*. Aconiti, Belladonnae, Digitalis, Hyoscyami, Malvae, Menthae piperitae, Nicotianae, Rosmarini, Salviae, Sennae, Stramonii, Tanacetii, Trifol. fibrin., Alni, Betulae, Cardui benedicti, Farfarae, Juglandis, Lactucae virosae, Menthae crispae, Absynthii, Conii maculati, Millefolii, Origani vulgaris, Serpylli, und noch mehrere andere seltener gebräuchliche.

6. Knospen, *Gemmae*, als Populi, Pini.

7. Früchte, *Fructus*. Fruct. Juniperi, Lauri, Rhamni cathart., Myrtillorum, Sambuci, Anisi vulgar., Carvi, Foeniculi, Petroselini, Phellandrii, Avenae, Hordei, Secalis, Tritici, Colocynthis, Papaveris immat., Sabadillae, Cocculi, Capsici annui, Piper album, longum, nigrum.

8. Fruchstännde und Fruchtheile. Hier finden sich: Strobuli Lupuli, Cortex fruct. Aurant., C. fr. Granati, C. fr. Juglandis, Glandes Rottlerae s. Kamala.

9. Samen, *Semina*. Unter dieser Abtheilung sind: S. Amygdalae, Nigellae, Papaveris alb., Ricini, Sinapis, Strychni s. Nuc. Vomic. Sem. Ignatii, Hyoscyami, Staphid. agrariae.

10. Cryptogamen. a) Pilze, als Fungus secalis, Laricis, ignarius, cervinus. — b) Flechten: Lichen islandicus, L. pulmonarius. c) Algen: Caragaheen, Helminthochorton. d) Laub- und Lebermoose. Hier wird nur das obsolete *Polytrichum commune* erwähnt. e) Lycopodiaceen: Lycopodium clavatum. f) Equisetaceen, nichts gebräuchlich. Equisetum fluviatile schadet Pferden nichts. g) Farrnkräuter. Hier findet sich nur Penghawar Djambi, Pili Cibotii aufgeführt.

11. Pflanzenauswüchse. *Gallae*.

12. Ausgeschiedene Stoffe. A. Kohlenhydrate: Stärke, Gummi, Zucker. B. Extracte: Aloë, Catechu, E. L. campech., Kino, Succ. Liquirit. C. Eingetrocknete Milchsäfte, Gummiharze. a) Kautschuk, Gutta Percha. b) Narkotische Säfte: Opium, Lactucarium. c) Scharfe, drastische Gummiharze: Euphorbium, Gutti, Scammonium, d) Gummiharze mit ätherischem Oel: Ammoniak, Galbanum, Asa foetida, Myrrha, Olibanum. e) Balsame: B. Copaivae, peruv. nigr., Styxax, B. de Tolu, Terebinthina, Colophonium, Resina Pini, Benzoe, Elemi, Mastix, Sanguis Draconis, Succinum. f) Kampfer und ätherische Oele: Kampfer, Ol. Sinapis, Ol. Terebinth., Ol. tem-

plinum. g) Fette Oele und Fette: Cacaoöl, Cocosnussöl, Lorbeeröl, Muskatöl, Leinöl, Mohnöl, Nussöl, Buchennussöl, Mandelöl, Baumöl, Rüböl, Thran. h) Brandöle: Fuligo, Ol. animale foetid., Pix liquida, Pix lithanthracis, Ol. Rusci und betulinum, Pix navalis, Ol. Petrae, Acetum pyrolignos., Benzin, Kreosot.

Vierter Abschnitt. Arzneimittel aus dem Thierreiche. — Hier findet sich eine ziemliche Anzahl obsolet gewordener Heilmittel vor, welche aber als obsolet bezeichnet sind. Von den noch gebräuchlichen sind zu bemerken: Cantharides, Spongia, Ossa usta alba, Carbo ossium, Fett und Wachs, Sevum, Ol. Jecoris.

Unter den Secreten: Fel Tauri, Castoreum, Lac, Sacchar. Lactis, Mel crudum, Mel despumatum, Ova gallinacea.

Fünfter Abschnitt. Chemisch einfache Stoffe und chemische Präparate. — 1) Wasser und einfache Stoffe. Aqua, Carbo, Chlorum, Jodium, Phosphor, Sulphur sind hier mit den gebräuchlichsten einfachsten Präparaten vertreten.

2. Säuren: Acetum, Acid. chromicum. Soll als Aetzmittel dienen. Acid. hydrochloratum, hydrocyanatum, nitricum, phosphoricum, sulphuricum, tannicum, tartaricum.

3. Metalle und Verbindungen. Alumina, Bolus alb., Bolus armena, Bol. rubra, Alumen, A. usta, Ammonium, A. carbon., carb. pyro-oleos., chlorat., Liq. Ammon., acet., caust., Calcium, C. ustum, Aqua C., Calc. carbon., chlorata, sulphuratum, Kalium, K. carbon., caust., sicc., K. bichrom. und K. chrom. neutral., Kali chloricum, K. hypermanganicum, K. nitricum, K. sulphuricum, K. ferrocyanatum flavum, K. jodat., K. sulphuratum, K. bitartaricum crudum, K. natro-tartaricum, K. tartaric., Magnesium, M. carbonica et sulphurica, M. usta, Natrium, N. c. crystallisat., N. bicarbonicum, N. boracicum, N. nitricum, N. sulphuricum, N. chloratum.

Metalle: Argentum, A. nitricum, Arsenicum, A. sulphur. flavum, Acid. arsenicosum, Cuprum, Aerugo, Cupr. acet. crystallisat., C. sulphuricum, Ferrum, F. pulveratum, carbonicum, oxydatum, F. oxyd. hydrat. liquid., F. sesquichloratum, F. sulphuratum, F. sulphuricum, Hydrargyrum, Unguent., H. ammon. chloratum, bichloratum, chloratum mite, H. bijodat., H. jodat., H. nitr. oxydul., H. oxydat. rubr., H. oxydul. nigr., H. sulphurat. nigr., H. stibiat. sulphurat., Manganum, M. superoxydat., Plumbum, P. acetic., Cerrussa, Lithargyrum, Minium, Stibium, Liquor Stib. chlorat., Stib. oxyd. alb., Stib. sulphurat. nigr., Stib. sulph. mur., Tartarus stibiat., Zincum, Z. oxydat. alb. et sulphur.

Seifen und Glycerin. Emplastr. Lythargyri, Sapo domestic., hisp., alb., S. viridis, Glycerin.

Weingeist und Präparate. Spiritus Vini absolut., Spir. V. rectificatiss. und rectificatus, Sp. V. simpl., Aether, Spir. nitr. aether., Chloroform. Collodium.

Alkaloide. Atropin, Chinin. sulphuric., Morphinum pur., acetic. und hydrochlor., Strychnin., Str. nitric., Veratrin.

Sechster Abschnitt. Zusammengesetzte Mittel und Magistralformeln. — Wir finden hier 3 Essige, 14 Wässer, die doch, wie der Verf. selbst sagt, fast nicht in Anwendung kommen, 1 Balsam, 1 Cerat, 2 Electuarien, 10 Pflaster, 53 Extracte, wahrscheinlich sämmtlich überflüssig in der Thierheilkunde, 3 Fumigationes, 6 Linimente, 5 Liquores, Mel rosatum, 3 Mucilagines, 9 Oele, 3 Oxydel, 12 Pulveres, 4 Species, 5 Spiritus, 3 Succus, 4 Syrupi, 33 Tincturen, 18 Salben. Gewiss ein grosser Heilapparat!

Siebenter Abschnitt. Receptirkunde. Hier sind kurz die nöthigen Anweisungen gegeben und bei den einzelnen Formen sind diese durch Beispiele von Receptformeln erläutert. Dem schliesst sich ein Verzeichniss der üblichen Arzneydosen an. Endlich folgt ein Register.

Wir müssen in der Veterinär-Pharmakopöe eine fast übergrosse Vollständigkeit anerkennen, welche mit Sachkenntniss und Fleiss ausgearbeitet ist, und können nur wünschen, dass alle Thierärzte sich eine solche Ausbildung aneignen möchten, als dieses Werk es verlangt, welche dann dem Stande, Fache und Berufe des Thierarztes ehrend und würdigend zu Gute kommen möge.

Die Ausstattung ist vollkommen lobenswerth.

Dr. L. F. Bley.

Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Literatur, für Gewerbetreibende, Fabrikanten, technische Chemiker und Apotheker herausgegeben von Dr. Emil Jacobsen. II. Jahrgang 1863. 1. Halbjahr. Berlin 1863. Verlag von Rudolph Gärtner.

Dieses Repertorium erscheint als zweiter Jahrgang. In demselben finden sich Vorschriften zur Appretur, Bleicherei, Wäsche, Bereitung von Neublau, Darstellung künstlicher Steine, Zeiodelith, Kitt für Serpentin. Es folgen Conservirmittel für Fleisch, Pelzwerk, Hopfen, Gemüse, Nahrungsmittel, Darstellung von Farben und Druckfarben, Mittheilungen über fette und ätherische Oele, Mineralöle, gegohrene Getränke, darunter auch Rhabarberwein aus frischem Saft der Pflanze dargestellt. In Schlesien soll man das Quart für 2—3 Sgr. herstellen.

Ein Abschnitt beschäftigt sich mit Geheimmitteln. In demselben sind 16 vielfach angepriesene Geheimmittel ihrer Zusammensetzung nach aufgeführt mit sammt den Preisen.

Unter der Ueberschrift: „Gerben und Lederbereitung“ finden sich Angaben über Färben des Juftenleders, der Schaffelle, geschwellten Häute.

Gewebe. Hier sind einige Mittel, der Entflammung vorzubeugen, angegeben, so wie der Zerstörung der Leinwand durch Zuckersyrup gedacht.

Glas und Thon bietet wenig dar. Ebenso Holz und Horn, Kautschuk und Gutta Percha, Kesselstein. Auch eine Rubrik Lacke ist vorhanden.

Metalle. — Hier kommen Aluminium, Aluminiumbronze, Cadmium, Wismuth, Zapfenlager, Legirungen etc. vor.

Künstliche Mineralwasser. Enthält wenige Zeilen über Bazzet's Apparat.

Nahrungsmittel. Bietet nur einige wenige Nachweisungen von Journalstellen, wo davon die Rede ist, sonst einen Artikel von Artus über Brod, von Girard Dargond über Racabout, über Stärkezucker von Anthon und über Mehl, Nudeln, Zwieback von Martin.