

**Zeitschrift:** Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire  
ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

**Herausgeber:** Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte

**Band:** 87 (1945)

**Heft:** 1

**Rubrik:** Verschiedenes

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

gewichtet. Und Seite 182 muß es betr. Herzarbeit wohl heißen: rechte Kammer statt Vorkammer).

Im Gegensatz zu manchen (von Human-Medizinern verfaßten) Lehrbüchern, welche die physiologische Chemie vollständig Speziallehrbüchern überlassen, bringt dieses Werk auch die physiologisch-chemischen Grundtatsachen. Auch aus diesem Grunde wird es sich als das Lehrbuch der Veterinär-Physiologie behaupten. *W. Frei.*

**Lehrbuch der Veterinär-Mikrobiologie.** Von H. Dahmen, Prof., Direktor des Institutes für Veterinär-Hygiene an der Universität Berlin. 3. Aufl. 249 S. 62 Abb. Berlin 1944, Verlag von Paul Parey, brosch. RM. 14.30.

Die erste Auflage erschien 1940, die zweite 1942. Die vorliegende dritte Auflage unterscheidet sich kaum von den vorausgegangenen. Die Tiermedizin gehört heute erst recht zu den praktisch wichtigen Wissenschaften, insbesondere die Seuchenbekämpfung. Das im Verhältnis zum umfangreichen Stoff recht kleine Lehrbuch hat seine Nützlichkeit erwiesen. Möge die Zeit bald kommen, wo man die auf den praktischen Gebrauch zugeschnittenen Werke durch die Behandlung auch sog. theoretischer Grundbegriffe etwas fülliger gestalten kann. *W. F.*

---

## Verschiedenes.

### Tätigkeitsbericht der veterinärmedizinischen Fakultät Bern für das Jahr 1943.

(Aus dem Verwaltungsbericht der Direktion des Erziehungswesens  
des Kantons Bern.)

**Veterinäranatomisches Institut.** Am Unterricht beteiligten sich Prosektor Dr. W. Weber und Privatdozent Dr. E. Frauchiger. Die Beschaffung von Präpariermaterial war oft schwierig, dazu belasteten die hohen Preise für Schlachttiere den Institutskredit merklich. Es wurden 4 Pferde, 1 Ziege und 5 Hunde zu den Übungen verwendet. Von Graphiker Germann wurden neue Tafelwerke von Huf, Klaue und Fußskeletten, ferner Holzschnitte vom Gliedmaßenskelett des Pferdes ausgeführt. Ein Beitrag der „Roche“-Studienstiftung in Basel ermöglichte uns für unsere Hirnuntersuchungen die Anschaffung von Literatur, Instrumenten und Material. Aus dem Institut gingen zwei Arbeiten hervor.

## Statistik der veterinär-ambulatorischen Klinik 1943.

| Monate          | Pferde | Rinder | Schweine | Ziegen<br>und<br>Schafe | Andere<br>Tiere<br>(Hühner<br>etc.) | Total  |
|-----------------|--------|--------|----------|-------------------------|-------------------------------------|--------|
| Januar .....    | 39     | 571    | 112      | 7                       | 2                                   | 731    |
| Februar .....   | 60     | 441    | 107      | 12                      | 2                                   | 622    |
| März .....      | 54     | 511    | 79       | 14                      | 6                                   | 664    |
| April .....     | 11     | 974    | 298      | 16                      | 1                                   | 1300   |
| Mai .....       | 30     | 765    | 302      | 5                       | 11                                  | 1113   |
| Juni .....      | 49     | 472    | 403      | 6                       | 11                                  | 941    |
| Juli .....      | 30     | 370    | 304      | 2                       | 3                                   | 709    |
| August .....    | 63     | 333    | 343      | 8                       | 18                                  | 765    |
| September ..... | 61     | 1063   | 225      | 5                       | 1                                   | 1355   |
| Oktober .....   | 62     | 422    | 124      | 7                       | 1                                   | 616    |
| November .....  | 36     | 374    | 212      | 8                       | 51                                  | 681    |
| Dezember .....  | 76     | 377    | 115      | 9                       | 1                                   | 578    |
| 1943 .....      | 571    | 6673   | 2624     | 99                      | 108                                 | 10075  |
| 1942 .....      | (508)  | (6340) | (2609)   | (110)                   | (46)                                | (9613) |

## Statistik der stationären Klinik des Tierspitals für 1943.

| Tierart   | Konsultationen             |                  | Stationäre Fälle           |                  | In Ver-<br>wah-<br>rung | Total |
|---|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|-------|
|   | chirur-<br>gische<br>Fälle | interne<br>Fälle | chirur-<br>gische<br>Fälle | interne<br>Fälle |                         |       |
| Pferde .....                                    | 255                        | 113              | 363                        | 45               | 3                       | 779   |
| Rinder .....                                    | 4                          | —                | 5                          | —                | 11                      | 20    |
| Schweine .....                                  | 48                         | 4                | —                          | 2                | —                       | 54    |
| Schafe .....                                    | 11                         | —                | —                          | —                | —                       | 11    |
| Ziegen .....                                    | 1                          | —                | 1                          | —                | 3                       | 5     |
| Hunde .....                                     | 802                        | 899              | 101                        | 84               | 200                     | 2086  |
| Katzen .....                                    | 290                        | 593              | —                          | —                | —                       | 883   |
| Kaninchen .....                                 | 139                        | 193              | —                          | 1                | 2                       | 335   |
| Hühner .....                                    | 26                         | 112              | —                          | 17               | —                       | 155   |
| Tauben .....                                    | 6                          | 1                | 5                          | 2                | —                       | 14    |
| Andere Vögel ..                                 | 20                         | 13               | —                          | —                | —                       | 33    |
| (Meerschweinchen,<br>Schildkröten,<br>Schlange) | 5                          | 1                | —                          | —                | 1                       | 7     |
| Total .....                                     | 1607                       | 1929             | 475                        | 151              | 220                     | 4382  |

**Veterinärpathologisches und bakteriologisches Institut.** Zahl der untersuchten Objekte im Jahre 1943: 4900 (3665). Die Bearbeitung verlangte die Ausführung von 1064 (1169) Sektionen, 1043 (791) histologischen Untersuchungen, 1401 (1128) serologischen Untersuchungen, 806 (295) parasitologischen Untersuchungen, 104 (100) chemischen Untersuchungen, 133 (108) Trächtigkeitsdiagnosen bei Stuten, 1495 (987) bakteriologischen Untersuchungen. 35 (15) pathologisch-anatomische Präparate wurden zu Demonstrationszwecken eingesandt.

Auf 1. November wurde die Assistenzstelle II. Klasse an der chirurgischen Klinik in eine solche I. Klasse umgewandelt.

**Zootechnisches und veterinärhygienisches Institut.** Trotzdem die Fortdauer des Krieges Personal und Frequenz des Institutes hemmte, konnten drei neue wissenschaftliche Arbeiten beendet werden. Außerdem wurde die Untersuchung der Mangelkrankheitserscheinungen beim Wild und den Haustieren in gewissen Talschaften Graubündens weiter fortgesetzt. Die erzielten Erfolge haben nunmehr der Schaffung einer gemeinsamen Studienkommission aus Human- und Veterinärmedizinern innerhalb der „Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften“ gedient, die nunmehr vergleichende Befunde beim Mensch jener Gegenden neu aufzunehmen gedenkt, um auf die Beobachtungen am Tiere gestützt, Vorbeugungsmaßregeln gegen gewisse lokal gehäufte Erkrankungen der Bewohner zu suchen.

**Veterinärbibliothek.** Auch die Bibliothek litt stark unter den Kriegsfolgen durch das Ausbleiben der abonnierten auswärtigen Zeitschriften. Dafür gingen geschenkwise der Bibliothek hauptsächlich ältere Werke zu und konnten außerdem eine Reihe neuerer Werke der Veterinärmedizin angeschafft werden.

Ziffern in Klammern = 1942.

### Instructions sur l'emploi de la pénicilline.

On sait que le War Production Board des Etats-Unis a adressé une certaine quantité de *pénicilline* destinée à être distribuée aux dix professeurs de clinique chirurgicale et médicale de la Suisse à condition qu'elle soit employée pour des malades atteints d'affections microbiennes graves, à l'exclusion de la blennorrhagie.

A cet envoi était joint un rapport présenté par le Dr *Chester S. Keefer*, président du comité de chimiothérapie du Conseil national des recherches des Etats-Unis.

Ce rapport est basé sur les résultats obtenus dans plus de *trois mille* cas dans de multiples institutions. L'étude de ces résultats a permis d'établir à bon escient les indications, les contre-indications, le mode d'administration de la pénicilline, un des meilleurs agents thérapeutiques actuels s'il est employé dans les conditions ci-dessous exposées.

### Indications.

La Pénicilline est **nettement indiquée** :

**GROUPE I.** — 1. Dans toutes les infections à *staphylocoques* avec ou sans bactériémie (ostéomyélite aiguë, furoncles, anthrax, méningite, pneumonie, empyème, blessures infectées).

2. Dans tous les cas d'infections par *clostridies* (gangrène gazeuse, œdème malin).

3. Dans toutes les infections hémolytiques *streptococciques* avec bactériémie et infections locales graves (cellulites, mastoïdites et leurs complications telles que méningites, thrombose des sinus, etc., pneumonie et empyème; fièvre puerpérale, péritonite).

4. Dans toutes les infections *streptococciques anaérobies* (fièvre puerpérale).

5. Dans toutes les infections à *pneumocoques* (des méninges, de la plèvre, de l'endocardie; dans la pneumonie pneumococcique sulfamido-résistante).

6. Dans toutes les infections à *gonocoques* et leurs complications, la sulfamido-résistance comprise.

**GROUPE II.** — La pénicilline peut être un agent effectif dans les affections suivantes, *sans que sa position puisse être définitivement marquée* : 1<sup>o</sup> Syphilis; 2<sup>o</sup> Actinomyose; 3<sup>o</sup> Endocardite bactérienne.

**GROUPE III.** — L'emploi de la pénicilline est **discutable** dans les infections mixtes du péritoine et du foie dans lesquelles l'organisme prédominant appartient à une flore *Gram négative* telles que : 1<sup>o</sup> Perforation appendiculaire; 2<sup>o</sup> Abscess du foie; 3<sup>o</sup> Infection des voies urinaires; 4<sup>o</sup> Egale-ment discutable dans la fièvre de rat (Sodoku) ou du strepto-bacille monili-forme.

**GROUPE IV.** — La pénicilline est **contre-indiquée** et inefficace dans les cas suivants :

1<sup>o</sup> Toutes les infections *bacillaires Gram négatives*. (Typhoïde et paratyphoïde, dysenterie, E. Coli, H. influenza, B. Proteus, B. Pyocyaneus, Br. melitensis (fièvre ondulante); Tularémie, B. Friedlander; 2<sup>o</sup> Tuberculose; 3<sup>o</sup> Toxoplasmoses; 4<sup>o</sup> Histoplasmoses; 5<sup>o</sup> Rhumatisme articulaire aigu; 6<sup>o</sup> Lupus érythémateux diffus; 7<sup>o</sup> Mononucléose infectieuse; 8<sup>o</sup> Pemphigus; 9<sup>o</sup> Maladie de Hodgkin; 10<sup>o</sup> Leucémie aiguë et chronique; 11<sup>o</sup> Colite ulcéreuse; 12<sup>o</sup> Coccidiomycose; 13<sup>o</sup> Malaria; 14<sup>o</sup> Poliomyélite; 15<sup>o</sup> Blastomycoses; 16<sup>o</sup> Iritis non spécifique et uvéite; 17<sup>o</sup> Moniliase; 18<sup>o</sup> Infections à virus; 19<sup>o</sup> Cancer.

### Mode d'emploi de la pénicilline.

La pénicilline est dispensée dans des ampoules de 100 000 unités. Comme elle est extrêmement soluble une très petite quantité d'eau stérile ou de sérum salin normal, suffit pour la solution.

Cette même solution, mais à raison de 250 unités par cc., doit servir pour l'usage externe de préférence à la poudre qui irrite les plaies.

Les injections intraveineuses répétées sont mieux tolérées que les intramusculaires.

Dans les cas de *méningite*, d'*empyème*, de *brûlures* d'étendue limitée, la pénicilline est employée localement, à savoir injectée directement dans l'espace sous arachnoïdien, la cavité pleurale, ou appliquée localement en solution de 250 unités par cc.

**Doses.** — Elles sont en rapport avec la gravité de l'affection. Notre expérience nous enseigne que de 40 à 50 000 unités Oxford par jour suffisent dans les infections graves. Mais il est des cas qui en nécessitent de 100 000 à 120 000.

Il faut toujours avoir en vue que la pénicilline s'élimine très rapidement par l'urine; c'est pour cette raison qu'on recommande des injections répétées toutes les trois ou quatre heures.

Il est, en outre, utile de faire dans les infections graves, avec ou sans bactériémie, une *dose initiale* de 15 000 à 20 000 unités Oxford.

On peut la faire suivre d'un goutte à goutte intraveineux à raison de 30 à 40 gouttes minute d'une solution de 48 000 à 120 000 unités pour vingt-quatre heures dans un litre de serum physiologique normal.

Si ce goutte à goutte est impossible à réaliser, on fait des intramusculaires de 10 000 à 20 000 unités, toutes les trois ou quatre heures.

On arrête les injections sitôt obtenue la chute de la température.

L'*Office distributeur civil* de la pénicilline recommande aux médecins de suivre les instructions ci-dessus pour obtenir les meilleurs résultats d'un produit pharmaceutique aussi rare que la pénicilline.

(*Médecine et Hygiène* — 1<sup>er</sup> novembre 1944, No. 37)

Wir bringen die vorstehende Instruktion über den Gebrauch des Penicillins in der Annahme, daß dieses Präparat bald auch tierärztlichen Kreisen zugänglich sein wird und so Versuche bei zahlreichen Tierkrankheiten ermöglicht werden. In Gruppe I und IV werden die Indikationen und Gegenindikationen scharf auseinandergehalten, so daß von vorneherein bestimmte Richtlinien über die Anwendung dieses vielversprechenden Präparates vorliegen.

Besonderes Interesse können auch die Angaben unter Gruppe II beanspruchen, nach denen das Penicillin bei Syphilis, Aktinomykose und bakterieller Endokarditis eine gewisse, wenn auch nicht definitiv festgelegte Wirkung ausübt. Im Hinblick auf die von Lourie und Collier (Ann. trop. Med. 1943, 200, ref. in DTW/TR. 1944, 376) festgestellte äußerst günstige Wirkung des Penicillins auf *Spirochaeta recurrentis* und *Spirillum minus* in der Maus wäre wohl die versuchsweise Anwendung desselben z. B. bei dem in neuerer Zeit als Leptospirose aufgefaßten bösartigen Katarrhalieber des Rindes angezeigt, ferner auch bei den bisher schwer heilbaren Aktinomykoseformen und bakteriellen Endokarditiden besonders des Schweines.

Red.

---

***Kollegen, sorget für die Tage der Krankheit!***

***Tretet der Schweizerischen Ärzte-Krankenkasse bei!***

---