**Zeitschrift:** Das Rote Kreuz : offizielles Organ des Schweizerischen Centralvereins

vom Roten Kreuz, des Schweiz. Militärsanitätsvereins und des

Samariterbundes

Herausgeber: Schweizerischer Centralverein vom Roten Kreuz

**Band:** 19 (1911)

**Heft:** 18

**Artikel:** Erblindung durch künstliche Düngmittel

Autor: [s.n.]

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-546836

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 09.12.2025

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

auch rote ("blutendes Fleisch") oder im Dunkeln leuchtende (phosphoreszierende) Flecke, je nach der Art der angesiedelten Mikroorganismen. Ift solches Fleisch gesundheitsschädlich? Das hängt von der sonstigen Beschaffenheit ab. Wenn nicht übler Geruch oder substantielle Veränderungen auf eine Zersetzung und Fäulsnis des Fleisches hindeuten, so haben weder Fliegeneier noch jene (Schimmels) Pilze etwas zu bedeuten. Man schneidet einsach die Oberssläche ab.

Butter sollte man im Sommer nicht zu reichlich vorrätig halten, zumal wenn man feine fühlen, luftigen Ausbewahrungsräume hat. Wärme befördert in der Butter die Entwicklung von Bakterien und Säuren und läßt so den ekligen, ranzigen Geschmack entstehen. Man kann dem nur abhelfen durch wiedersholtes tüchtiges Durchkneten in stets erneuertem Salzwasser und zuletzt in Salizhläurewasser (2 Gramm Salizhläure auf 1 Liter Wasser). Zum Braten kann ranzige Butter stets noch gebraucht werden.

Was macht man mit den verdorbenen Speiseresten? Man ist sie weder selbst, denn das ist lebensgefährlich, noch gibt man sie andern, denn das ist verwerslich.

Was du nicht willst, daß man dir tu', Das füg' auch keinem andern zu!

Es zeugt von großer Herzlosigkeit, weim man schlecht gewordene Speifereste, die man zu genießen sich nicht mehr getraut, um nicht sein teures Leben aufs Spiel zu setzen, nun armen Leuten, reisenden Handwerksburschen oder Bettlern gibt. Leider geschieht dies noch bisweilen. Nur fürs Bieh find folche Mah= rungsmittel zu verwerten, in Form des so= genannten Tranks. Dieser Trank ist bis zur Abholung in besondern, nur dazu bestimmten Eimern aus verzinntem Gisenblech mit festen Deckeln aufzubewahren. Holzeimer verwende man nicht, weil sie leicht den üblen Geruch annehmen, auch faulen und schwer zu reinigen sind. Der Trankeimer darf nie in der Rüche oder Speisekammer aufgestellt werden, weil der muffige, faule Geruch und die Fäulnis= bakterien sehr rasch auf die frischen, guten Nahrungsmittel übergehen. Sein Plat ist im Hof oder höchstens im Reller. Jede Woche muß er gründlich gereinigt werden, was am besten durch Auswaschen mit heißer Sodalösung und wiederholtes Nachspülen mit reinem Wasser ge= schieht. ("Haushaltungsblatt

des schweiz. Gemeinnützigen Frauenvereins".)

# Erblindung durch künstliche Düngmittel.

Wiederholt sind in den letzten Jahren von seiten der Augenärzte Fälle veröffentlicht worden, wo durch Eindringen von fünstlichen Düngemitteln schwere Schädigungen der Augen, ja Erblindung entstanden. Es zeigen sich dabei schwere Entzündungen der Lider, sowie Achungen und Geschwüre der Hornhaut. Einen solchen Fall beschrieb Dr. Augstein. Bei dem Patienten, einem Landmann, war das Augenslid folossal geschwollen und die Hornhaut völlig getrübt. Der Mann hatte fünf Zentner Thomasschlacke, Superphosphat und Kainit

mit der Hand gesät, öfters gegen den Wind. Schon am ersten Tage der Beschäftigung waren die Augen entzündet, trotzdem setzte er seine Beschäftigung noch acht Tage lang fort. Das Bild entsprach völlig dem einer Aetzung. Versuche an Kaninchen ergaben, daß, als man Superphosphat einstreute, sich eine dichte Trübung zeigte, während die anderen Mittel weniger eingreisende Verletzungen erzeugten. Das Superphosphat besteht aus 13 verschiedenen chemischen Körpern, von denen aber nur das saure, phosphorsaure Calcium, ätzend wirkt.

Schlimmer verlief ein Fall, der jüngst in der Münchener Augenklinik bevbachtet und von Dr. Heßberg beschrieben wurde. Auch hier war das Lid hochgradig geschwollen, die Hornschaut eiterte stark, war mit Geschwüren besdeckt und stark getrübt, auch die Regenbogenshaut war schmutzig eitrig belegt. Die Hout schmolz schließlich ein, das ganze Auge vereiterte, so daß Erblindung eintrat. Diese

Fälle geben Veranlassung, immer wieder auf die Gesahren der künstlichen Düngemittel sür das Auge aufmerksam zu machen. Das Ausstreuen sollte nicht mit den Händen, sons dern maschinell geschehen, stets soll mit dem Winde, nicht gegen den Wind gearbeitet werden. Auch empsiehlt sich das Tragen von Schutzbrillen. Auf alle Fälle ist die Berührung der Augen mit den Händen zu vermeiden.

## Vermischtes.

Zur Vertilgung der Flöhe. Es ist neuerstings des öftern nachgewiesen worden, daß in der Uebertragung von Krankheiten die Flöhe eine gewaltige Rolle spielen, indem sie den Ansteckungsstoff von Tier zu Mensch oder von Mensch zu Mensch fortpflanzen. Namentlich gefürchtet sind sie als Träger des Pestgiftes. Über auch die Tuberkulose wird nur zu oft durch die braunen Ruhestörer vermittelt. Es ist nun interessant, zu wissen, daß es sehr einfache Mittel gibt, um sich vor diesen Plaggeistern zu schützen. Ss gibt gewisse Pflanzen, die die Sigenschaft haben, die Flöhe zu vertreiben. Darüber schreibt ein Professor der Genter Universität:

Während meines Aufenthaltes im öftlichen Europa fiel mir auf, daß ich trotz der aussgesprochenen Unreinlichkeit der Bevölkerung nur sehr selten Flöhe sah. Ich habe dann später erfahren, daß die Dalmatiner und Bosniaken in der großen Margaritenblume, auch Gänseblume genannt (chrysanthenum lenkanthenum), ein spezifisches Mittel gegen Flöhe gefunden haben. Sie mischen solche Blumen in die Streue ihrer Haustiere und in kurzer Zeit sind die Flöhe verschwunden. Das Mittel ist so billig und einfach, daß ein Versuch damit sich gewiß lohnen würde.

Atemnot bei Tabakrauchern. Es gibt gewiß Enthaltsamfeitsapostel, die sich schlechtshin darüber freuen, wenn irgendeinem der von ihnen verdammten Genußmittel wieder eine neue Schlechtigkeit nachgesagt wird. Das gilt ebenso gegenüber dem Alkohol wie dem Kaffee, dem Tabak und andern Dingen, die

vielen Menschen zur Erhöhung ihrer Lebens= freude dienen. Die Unklagen gegen diese als Gifte verschrienen Stoffe werden von der gegnerischen Seite gewöhnlich übertrieben und man kann im allgemeinen nur die Regel aufstellen, daß erstens ein Uebermaß hier wie überall schädlich ist, und zweitens jeder davon laffen foll, der an sich die Erfahrung einer üblen Wirfung auch bei mäßigem Gebrauch gemacht hat. Folgen schwerer Art sind jeden= falls selten, wenn fein eigentlicher Mißbrauch mit solchen Genußmitteln getrieben wird. Das betont auch Dr. Reckitt, der im "Lancet" seine Beobachtungen über das Auftreten von Atem= beschwerden bei Rauchern mitteilt. Trot einer umfangreichen und vieljährigen Erfahrung hat dieser Arzt nur ein einziges Mal eine solche Erscheinung in hohem Grade festzustellen gehabt. Es handelte sich um einen 54jährigen Mann, der über Atemnot bei langem Stehen und besonders bei schnellem Gehen oder beim Treppensteigen flagte. Da sich seine sämtlichen Organe als gesund erwiesen, konnte zunächst feine Erklärung für das Leiden gegeben werden, die aber schließlich im Tabakgenuß gefunden wurde. Auch hier war aber weniger der Tabak selbst verantwortlich zu machen, als die Art, wie er geraucht wurde. Der Mann hatte nämlich die an sich gar nicht große Menge von 6-7 kleinen Pfeifen täglich verraucht, dabei aber seit zehn Sahren dieselbe Pfeise benutzt, ohne sie jemals gründs lich zu reinigen. Nachdem er über dieses hygienische Verbrechen aufgeklärt worden war, verloren sich nach einigen Wochen die Hemmungen der Atmungsorgane.