

Courtsnotierungen der Berliner Börse vom 21. Dezember.

Table with columns for Deutsche Fonds und Staatspapiere, including titles like 'Preussische Staatspapiere' and 'Deutsche Staatsanleihen' with corresponding prices.

Table for Ausländische Fonds, listing foreign funds such as 'Russische Staatsanleihen' and 'Französische Staatsanleihen'.

Deutsche Hypothekendarlehen.

Table listing German mortgage loans from various banks and regions, including 'Preussische Hypothekendarlehen'.

Table for Eisenbahn-Stamm-Aktien, listing major railway companies like 'Preussische Staatseisenbahn' and 'Sächsisch-Bairische Eisenbahn'.

Table for Eisenbahn-Prioritäts-Obligationen, listing railway priority bonds from various companies.

Table for Obligationen in anderer Weise, listing various types of bonds and securities.

Table for Eisenbahn-Stamm-Aktien, listing smaller railway companies and their shares.

Table for Eisenbahn-Stamm-Aktien, listing railway companies and their shares.

Table for Eisenbahn-Prioritäts-Obligationen, listing railway priority bonds.

Table for Obligationen in anderer Weise, listing various bonds.

Table for Eisenbahn-Stamm-Aktien, listing railway companies and their shares.

Table for Eisenbahn-Stamm-Aktien, listing railway companies and their shares.

Table for Industrie-Aktien, listing industrial companies like 'Bismarck-Werke' and 'Friedrichshagen'.

Table for Eisenbahn-Prioritäts-Obligationen, listing railway priority bonds.

Table for Obligationen in anderer Weise, listing various bonds.

Table for Eisenbahn-Stamm-Aktien, listing railway companies and their shares.

Table for Eisenbahn-Stamm-Aktien, listing railway companies and their shares.

Table for Wechsel, listing exchange rates for various locations like London, New York, and India.

Table for Dividenden, listing dividend payments for various companies.

Table for Abrechnung-Course, listing calculation rates for different currencies and values.

Table for Gold, Silber und Papiergeld, listing prices for gold, silver, and paper money.

Table for Eisenbahn-Stamm-Aktien, listing railway companies and their shares.

Table for Eisenbahn-Stamm-Aktien, listing railway companies and their shares.

Friedmann & Co., Bankgeschäft, Halle a. S., Leipzigerstr. 36.

Bier-Grosshandlung E. Lehmer, Halle a. S.

Main advertisement text for E. Lehmer, Halle a. S., describing beer products and services. Includes phrases like 'empfehlen in Gebirgen, Flaschen und Krügen' and 'Münchener Exportbier'.

Additional text at the bottom of the advertisement, including contact information and company details.



[Nachdruck verboten.]

In der Christnacht.

Von G. Waldemar.

Vom Sturm gepeitscht, rollten die Wogen der See dem Ufer zu. Nichts ist zu sehen als eine riesenaröge Mauer von Wasser, auf der ab und zu weiße Schaumkämme auftauchen, um in der nächsten Minute wieder zu verschwinden. Mit donnerähnlichem Geräusche brechen sich die Wellen an der Küste, als wetterten sie, daß ihnen solch ein Widerstand geworden. Am Himmel jagen bleigraue Wolken dahin, fegenartig ziehen sie sich in die Länge, verbünnen sich und gestatten manchmal der schmalen Mondichel, herabzublicken auf das Toben der Elemente . . .

Da, ein dumpfer Laut, ein zweiter und dritter . . .

Ein Schiff in Gefahr . . .

Das kleine Fischerdorf wurde lebendig. Seit Stunden schon hatten sich Männer und Frauen in ihre Hütten zurückgezogen, um nach ihrer Art das Christfest zu feiern. Heute war Heiligabend. Und wenn die Armen sich auch nicht zu einem geschmückten Tannenbaum aufschwingen konnten, so feierten sie des Heilands Geburt durch ein reicheres Essen, einen besseren Tropfen. Wenn es hoch kam, verließen sie sich dazu, ihren Jungen ein Boot zu schnitzen oder den Mädchen Fischneze zu stricken. Aber die Hütte duftete herrlich in frischem Tannengrün und wohin der Fuß trat, knirschte es geheimnißvoll und anheimelnd.

Nun aber ließen sie alles im Stich.

Ein Schiff in Gefahr! Das ist die Losung für alle, zu helfen. Einer für alle, alle für einen. Heute galt es dem, wer war davor sicher, daß er nicht morgen selbst in bedrängte Lage gerieth?

Haftige Schritte eilen dem Wasser zu. Männer und Frauen legen Hand an, das Rettungsboot in die See zu ziehen. Schuß auf Schuß erdröhnt, und schauerlich klagt das Rebellhorn.

Nun ist das Boot klar, die Mannschaft eilt an ihre Plätze — Söhne und Väter, Brüder und Gatten, — Seelente, die willig ihr Leben für andere in die Waagschale werfen.

Freunde und Feinde geben ihnen das Geleite. Worte der Ermunterung und des Trostes, des Hinweises auf den heute geborenen Erlöser werden ihnen mit auf den gefährvollen Weg gegeben.

Ein junger, kräftiger Burche löst seine Hand aus der der Mutter.

„Gott segne Dich, mein Junge, und bringe Dich wieder, Du mein letzter und einziger,“ ruft die Matrone. Ihre Stimme zittert und ihre Hand verjaagt den Dienst, als sie, vielleicht zum letztenmale, des Sohnes Wangen streicheln will. Aber sie zeigt dem Selben ein fröhliches Gesicht, sie hält sich tapfer. Und doch ist er das einzige, was ihr geliebt, Mann und drei Söhne hat die tödtliche See bereits verschlungen. Ist's ein Wunder, daß sie fast zusammenbricht, als das Boot vom Lande löst?

Nicht weit davon hat ein junges Weib beide Arme fest um den Mann geschlagen, dem sie erst vor Monaten angetraut worden. Ihr Kopf ruht an seiner Brust. Unter den geschlossenen Lidern tropfen schwere Thränen hervor.

„Bleibe, Jan, ach bleibe, ich habe ja sonst nichts auf der Welt als Dich,“ flöhnt sie.

„Ich muß gehen, Kathi, die Pflicht ruft mich. Mach mich nicht schwach, liebes Weib, es muß sein!“

Sanft, aber nachdrücklich löst er ihre Hände von seinem Nacken, küßt sie noch einmal und eilt hinweg.

Die junge Frau bricht in lautes Weinen aus. Niemand achtet auf sie, nur einzelne Kinder umsehen sie und sehen ihr neugierig in das Gesicht.

Das Boot, von ungezählten Händen hinausgestoßen, wird von den Wogen alsbald gefaßt und fortgetragen. Die Zurückgebliebenen sahen es dreis, viermal kommen und gehen — dann war es ihren Blicken entschwunden.

Die Frauen schauen sich entsetzt an und jammern. Jene Matrone aber, obwohl ihr das Herz blutet, ruft sie zu ihrer Pflicht zurück.

„Geht nach Hause, zündet Feuer an, daß sich eure Männer wärmen und trocknen können, füllt die Kessel, sie werden müde und hungrig sein, wenn sie kommen. Was lamentirt und klagt Ihr? Noch leben sie! Gott allein weiß, wen er wiederkehren läßt!“

Scheu, doch gehorsam, mit einem letzten Blick über die rasende, sich empörende See, über den Himmel, an dem unaufhörlich die Wolken jagen und sich zu sonderbaren Gebilden formen, über die Alte mit den weißen Haarsträhnen um das welke Gesicht, schlich eine nach der andern davon. Sie sprachen kein Wort zusammen und doch bewegten sich ihre Lippen, sie formten sich zu stummem Gebet, das sie an den Heiland richteten, daß er in dieser heiligen Nacht doch möge Gnade walten lassen . . .

Stunden vergingen. Die Nacht ist finsterner geworden. Der Sturm hat sich gelegt und die See liegt so still und ruhig, ihre Wellen spielen plätschernd ans Ufer, als ob sie nicht vor kurzem noch Verderbniß geheult . . .

Die Alte hat ausgehalten am Seestrande. Einer mußte Wache stehen und verkünden, wenn das Boot in Sicht kam. Und nun erscholl ein langgedehntes, kräftiges a—ho—i durch die stille Nacht.

Das Boot findet nun seinen Weg ohne Hinderniß. Glatt läuft es am Sande auf, gefolgt von einem zweiten und dritten. Die Mannschaft des auf Felsen gerathenen kleinen Schiffes ist vollzählig gerettet.

Angstlich umstehen die herbeigeilten Weiber die Boote, ihre Laternen genügen kaum, um jeden einzelnen der wetterfesten Männer zu erkennen. Nach und nach leert sich der Strand, Kathi hängt strahlend am Arm ihres Jan, die andern eilen in ihre Hütte, um es dem Manne behaglich zu gestalten nach soviel Anstrengung und Mühe.

Nur eine einzige bleibt zurück, sucht mit den Augen die Finsterniß zu durchdringen, sucht und sucht — vergebens: Ein einziges Opfer hat die See verlangt — ihren Sohn, ihr letztes, heißgeliebtes Kind . . .

Taumelnd wendet sie sich heimwärts . . . Kein Schmerzenslaut bringt aus ihrem gequälten Herzen über die welken Lippen. Doch als sie in ihre Hütte tritt, da schreit sie auf wie ein schwerverwundetes Thier und sinkt vor dem Tische nieder, an dem sie vor Stunden noch mit ihm glücklich und zufrieden gesessen. Da liegt auch noch die geöffnete Bibel mit der Verheißung: Auch uns ist heute der Heiland geboren —

Die Matrone hebt das matte Haupt, ihr erloschener Blick irrt über den Tisch, streift das Glas, aus dem er getrunken, das Buch, aus dem er so andächtig vorgelesen, bis die Nothschüsse erklangen . . .

Während der ganzen Nacht brennt Licht in der Hütte der Alten. Sie selbst sitzt stumpf und gleichgültig vor der Lampe, sie hört nicht das Läuten des Glöckleins, das zur Kirche ruft, sie lauscht auch nicht auf die Stimme, die tief in ihrem Herzen wiederholt: Uns ist heute der Heiland geboren . . .

Was ihr sonst so heilig gebüht, was ihr geholfen, all das Schwere zu ertragen, ohne Murren hinzugeben, was man von ihr verlangt, das fand jetzt keinen Wiederhall in ihr. Sie, die sonst das Beten nicht vergaß, wußte nun kein einziges Wort zu finden.

Mutter — Mutter — schließt auf“

Die Alte hebt den Kopf und lauscht.

„Wer war das?“ flüsterte sie scheu und beklommen. „Bin auch ich schon eingegangen ins Himmelreich und rufen mich die Kinder?“

„Mutter — wacht auf — es ist so bitter kalt —“ ruft es jetzt deutlich hinter ihr am geschlossenen Fenster.

Nun kommt Leben in ihre erriarte Gestalt.

Mit einem unterdrückten Aufschrei eilt sie zur Thür — da steht er vor ihr, den sie als tobt beklagt, die ganze lange Nacht! Um ihn haberte sie mit ihrem Gott, um ihn verleugnete sie den Heiland, vergaß sie zu beten

Sie zerrt ihn in die Hütte und betastet ihn, sein Gesicht, sein Haar „Mein Junge — Du lebst — bist nicht — Ist's möglich? Herr Gott dort droben, Dir sei Lob und Dank! Mein Junge, mein alles — ich hätt's nicht überlebt.“

Was der Schmerz nicht zumege gebracht, das gelang der unerwarteten Freude: Die Verzweiflung der letzten Stunden löste sich in einem heißen Thränenstrom.

Um sie zu beruhigen und abzulenken, erzählte er ihr, daß es ihm, nachdem ihn eine haus hohe Welle aus dem Boot gepült, gelungen sei, eine Planke des gestrandeten Schiffes zu erfassen und von da auf das Brack zu schwingen, wo er ein sicheres Plätzchen zu finden mußte, bis der Tag anbrach und er sich mit seinen Genossen verständigen konnte. Sie holten ihn in einem Boot und gerade als er gerettet ans Land stieg, huben die Glocken an zu läuten, als wollten sie mit dem Heiland, dem der Gruß galt, ihn zu seiner Rettung beglückwünschen Er stieß die Fensterläden auf und ließ das Tageslicht ungehindert eindringen.

Am Himmel zeigte sich kein Wölkchen, sodas sich die Sonne in der klaren See spiegeln konnte. Von weit her trug der leise Wind feierlichen Glockenklang herbei.

Diesmal fand er den Weg zum Herzen der Greisin.

„Laß uns zur Kirche gehen und Gott danken, mein Sohn. So lange ich lebe, gab's kein schöneres Christfest für mich als dies.“

Zwölf Jahre Gefangenschaft in Omdurman.

Während aus dem Sudan die Nachricht kommt, daß Kalif Abdullahi bei seinem abermaligen Vorstoß gegen Chartum nebst seinen Emiren gefallen ist, erscheinen (siehe die Erinnerungen *) eines Deutschen, den ein hartes Geschick zwölf Jahre lang die schweren Ketten der „Gläubigen“ schleppen und die Mißhandlungen eines mit dem Nimbus des Prophetenthums bekleideten Despoten erdulden ließ. Als Anfang September vorigen Jahres die Engländer bei Kerri die Truppen des Kalifen mit ihren mörderischen Sprenggeschossen schaaarenweise niedermähten und damit der langjährigen Herrschaft der Mahdisten ein Ende bereiteten, erschlossen sie dem lebendig begrabenen Karl Neufeld in Omdurman endlich wieder die Kulturwelt. Ihm war es nicht geglückt gewesen, sich gleich seinen Mitgefangenen Ohrwalder und Elatin Pascha durch die Flucht zu retten, obwohl es an mehrfachen Bemühungen theilnahmsvoller Personen in dieser Richtung nicht gefehlt hatte.

Seine Leidensgeschichte beginnt mit dem Jahre 1887. Neufeld betrieb damals in Assuan ein Handelsgeschäft und ließ sich durch einen befreundeten Araber dazu überreden, eine Karawane nach Kordofan auszurüsten, um große Mengen Gummi günstig zu erwerben. Es war ein abenteuerliches Wagniß, denn das ganze Land zwischen Dongola, Berber, Chartum und Kordofan befand sich im Besitz fanatischer Mahdisten, und wer in deren Hände gerieth, der war verloren. Neufeld vermochte aber der Aussicht auf großen Gewinn ebensowenig zu widerstehen wie dem Reize des Abenteurerlichen, und so überschritt er am 1. April 1887 bei Wadi Galsa mit

64 Mann und 160 Kameelen den Nil — um erst nach zwölf Jahren bettelarm heimzukehren.

Kalif Abdullahi, der Sohn des verstorbenen Mahdi, geriet in den Städten Chartum und Omdurman, die Gordon mit Aufopferung seines Lebens am 26. Januar 1885 dem Mahdi hatte überliefern müssen. Sein über ganz Aegypten verzweigtes Spionagenetz unterrichtete ihn gut über alle Bewegungen der englischen Truppen und die sonstigen Ereignisse. Auch Neufelds Vorbereitungen zur Reise nach Kordofan konnten nicht verborgen bleiben und lenkten die Aufmerksamkeit auf eine gute Beute, denn Neufeld führte Waffen, Waaren und Geld mit sich, außerdem vermuthete man in seinem Besitz wichtige Militärpapiere, die er den treu geliebten Araberstämmen bringen sollte. Man verstand es, ihm einen Führer beizugehen, dessen Aufgabe es war, die Karawane in einen Hinterhalt zu locken.

Der Plan gelang nur zu gut. Der verrätherische Führer brachte den Zug nach dem Wadai-Terrain, weislich von Dongola, und dort wurde die dem Verschmachten nahe Karawane von einer starken Dervischhorde überfallen und geplündert. Neufelds Begleiter fielen im Kampf oder wurden später hingerichtet, er selbst wurde unter Gewähr für sein Leben gefangen genommen, weil die Dervische Befehl hatten, ihn unversehrt zu überbringen, zunächst nach Dongola, dann vor den Kalifen nach Omdurman. Hier begegnete er Slatin Pascha, der bekanntlich schon 1884 beim Fall von Darfur in die Hände des Mahdi gerathen war, aber als Mohamedaner und äußerst kriegerischer Mann von diplomatischem Geschick beim Mahdi sowohl wie später bei seinem Sohne ein gewisses Maß von Freiheit und Ansehen genos. Slatins kluger Haltung hat es Neufeld wohl auch hauptsächlich zu verdanken, daß ihn der Kalif nicht kurzer Hand hinrichten ließ, aber der grausame Despot konnte sich und seiner blutgierigen Horde wenigstens den Genuß nicht verjaagen, seinen armen Gefangenen entsehrlich martern zu lassen. Dann warf man ihn in das Gefängniß, den „Saier“, und schmiebete ihm so schwere Ketten an Hals, Händen und Füßen an, daß er sich nur mühselig vorwärts schleppen konnte. Die Beschreibung des Saier muthet wie das düsterste Kapitel aus dem Inferno an. Zu Hunderten in den engen Kerker gepfercht, wälzen sich des Nachts die kettenbeladenen Gefangenen, darunter Kranke und Sterbende, in wüstem Chaos übereinander und kämpfen um ein Fleckchen des mit Unrath und Gestank erfüllten Raumes; wird der Lärm der Bequälten zu arg, so öffnet sich die Thür und stumpsinnige Wärter prügeln mit Nilpferdpeitschen auf das Gewimmel der Köpfe. Erst der Morgen bringt einige Linderung, dann dürfen sich die Gefangenen in den Hof schleppen und die Todten werden in den Nil geworfen. Für die geringste Verfehlung giebt es ungläubliche Portionen von Peitschenhieben, auch Neufeld wurde zweimal derartig geprügelt, daß er dem Tode nahe war. Außerdem verübte der Kerkermeister an seinen unglücklichen Hülflingen schamlose Erpressungen.

Wenn es in dem grauenhaften Gemälde, das Neufeld von dem Treiben am „Hof“ Abdullahis entwirft, noch einen kleinen Lichtblick giebt, so ist es ein gewisses Gerechtigkeitsgefühl, von dem der Kalif sich leiten läßt. Die Reize des Saier und der Nilpferdpeitsche stehen jedem seiner Unterthanen offen und der höchste Beamte bekommt sie, wenn er Mißgriffe begeht oder sich verdächtig macht, ebensogut und reichlich zu kosten wie der letzte Bettler.

Noch gräßlicher wurde die Lage, als eine Hungersnoth wüthete und die Geschwächten schaaarenweise hinraffte. Man tödtete sich um einen Bissen Brod, und hätte „Nofel“ — so sprach der Kalif seinen Namen aus — nicht die treue Hassina zur Seite gehabt, die ihn mit dem Nothdürftigsten versorgte, so wäre er gleich Tausend Anderen in den Nil geworfen worden. Hassina hatte jene verhängnißvolle Karawane als einzige Frau begleitet und war, wie es mit den noch arbeitsfähigen Weibern stets geschieht, geschont worden, dann wurde sie par ordre de Mufti, d. h. auf Wunsch des Kalifen, der unbeweibte Männer nicht gern sah, in summarischem Verfahren Neufeld als Gattin zugewiesen. Sie betrug sich später schlecht, die Ehe wurde geschieden und Neufeld erhielt solens volens eine andere bessere Hälfte in Gestalt einer Aethiopierin.

Höchst interessant sind die aus genauer Beobachtung geschöpften Mittheilungen Neufelds über die sozialen Zustände im Sudan, über religiöses Leben, Geirath, Erziehung, Geldwesen u. s. w., aber ein näheres Eingehen darauf würde hier zu weit führen. Mit anderen europäischen Gefangenen kam

*) In Ketten des Kalifen. Zwölf Jahre Gefangenschaft in Omdurman von Karl Neufeld. Großoktan, 316 Seiten mit 10 Holzschnitten nach photographischen Aufnahmen. Berlin und Stuttgart, Verlag von W. Spemann. Preis 8 Mk., geb. 10 Mk.

Neufeld nur in den ersten Jahren in Berührung, mit Slatin hatte er nur das eine kurze Gespräch bei seiner Einlieferung, aber mit Vater Dhrwalder konnte er sich öfter heimlich unterhalten, bis diesem die Flucht gelang. Dann brachte man eines Tages einen halbblotischen, böhmischen Musikanten in den Saal, der mit seiner Geige von Kairo aus nilaufwärts „gewaltig“ war und in vollständiger Ahnungslosigkeit geault hatte, er könnte am Nil ebenso gemüthlich spazieren wie an der Moldau. Der arme Burische unternahm einen Fluchtversuch und wurde erschlagen in der Wüste aufgefunden.

Wie schon gesagt, wurden mehreremal von Kairo aus von Neufelds Freunden Befreiungsversuche unternommen, aber alle blieben erfolglos, entweder weil die mit der Aktion betrauten Araber das mitgegebene Geld für sich verwandten oder weil andere Hindernisse in den Weg traten. Etwas bessere Tage hatte Neufeld, als er mit der Fabrication von Salpeter beauftragt wurde. Man gab ihm leichtere Ketten und ließ ihn außerhalb des Gefängnisses im ehemaligen Gordonischen Hause arbeiten. Slatins Flucht, die den Kalifen aufs Höchste erbitterte, führte Neufeld wieder in den Saal zurück, aber er hatte den glücklichen Einfall, dem geldbedürftigen Despoten nahelegen, ihn mit dem Prägen von Münzen zu beschäftigen, und verschaffte sich dadurch wieder ein gewisses Maß von Freiheit.

Im Laufe dieser langen zwölf Jahre blieben die Engländer nicht müßig, sondern bereiteten den großen Schlag gegen den Mahdismus vor. Sie bauten die Eisenbahn von Wadi Halsa nach Berber und drangen theils mit ihr, theils mit Nildampfern unter Lord Kitcheners gegen Chartum vor. Der Kalif, in Eiderheit gewiegt durch seine früheren leichten Siege, gab sich einer verhängnisvollen Unterschätzung der britischen Streitkräfte hin und that so gut wie nichts, um ihnen wirkungsvoll entgegenzutreten. Erst als die Engländer bei Kerri unterhalb Durdurmans standen und ihre gepanzerten Dampfer ein verheerendes Feuer auf die ganz ungezügten Stellungen der Dermische eröffneten, kam ihm der Ernst der Situation recht zum Bewußtsein. Der Verlauf der Schlacht steht noch in frischer Erinnerung. Die Dermische boten mit fanatischer Todesverachtung den Kanonen Trotz und wurden bis auf wenige Tausend vollständig aufgerieben; der Kalif konnte nur hastig, kaum mit dem Höchsten versehen, Chartum und Durdurman in demselben Augenblicke verlassen, als die Engländer in die Städte eindrangen.

Neufeld lautete im Kerkerhof mit Entzücken dem Kanonendonner. „Ich lachte und jauchzte und sang und schrie, und warf den über unsern Häuptern dahinraufenden Todesboten Fußhände zu, ich breitete die Arme aus, als wollte ich die Bombe umfassen, die einige Sekunden später in die Wolcke niederfiel und 72 Vetende tödtete.“ Lange Stunden entsetzlicher Spannung folgten, denn er war nur auf das Gehör angewiesen und wußte nicht, welche von den ringenden Mächten Siegerin bleiben würde. Endlich meldete der jetzt gänzlich veränderte Kerkermeister, daß der Sirdar (Lord Kitchner) draußen stände und ihm befohlen habe, Neufeld herauszuführen. „Ich weinte trockenem Auge, sah unbedeutlich eine bewegte Gruppe vor mir und schrak erst aus meiner Betäubung auf, als ich englisch hörte, die ersten europäischen Laute seit langen Jahren. Aus dieser verschwommenen Gruppe, aus dem Dämmerlicht, der für mich über Allem lag, drang eine Stimme zu mir: „Sind Sie Neufeld? Sind Sie wohl?“ Und dann schritt eine stattliche Gestalt auf mich zu und begrüßte mich mit einem herzlichen Händedruck. Es war der Sirdar.“

Neufeld erzählt dann weiter, wie er nach Kairo zurückkehrte und dort, aller Mittel entböhrt — denn sein Geschäft war natürlich zu Grunde gegangen —, anfangs eine wenig freundliche Aufnahme fand, weil allerlei Klatsch ihn verdächtigte. Es gelang ihm schließlich, die zu seiner Rettung zusammengebrachte Summe herauszubekommen, und die Anträge hervorragender Verleger setzten ihn in den Stand, sich wieder eine Eminenz in der Kulturwelt zu begründen. Neufeld wird jetzt in Deutschland Vorträge über seine Erlebnisse halten.

Victor Ottmann.

Allerlei.

Der Tabak im Kriege. Ein Londoner Blatt schreibt: Der Tabak und die Pfeifen, die den englischen Soldaten in der Front von Hause geschickt werden, sind die kostbarste Gabe, die man ihnen

bieten kann. Nirgends wird der Trost, den der Tabak gewährt, mehr geschätzt, als auf dem Schlachtfelde. Der erste Krieger, der rauchte, war der Indianer, der seinen Feind mit dem Tomahawk erschlug und dann aus derselben Waffe eine Verhigungspeife rauchte. Die Soldaten und Matrosen der Königin Elisabeth waren die ersten Engländer, die rauchten. Drafes Leute pofften das „göttliche Kraut“, und es wird berichtet, daß sie es thaten, um die Qualen des Hungers zu bekämpfen. Cromwell und seine Leute waren starke Raucher, und dort, wo Wilhelms III. Heer in Irland lagerte, sind zahlreiche Pfeifen ausgegraben worden. Im deutsch-französischen Kriege galoppierten bei Saarbrücken die Braunschweigischen Husaren mit Cigarren im Munde unter einem waghastigen Ausgelagen in die Masse der französischen Truppen hinein. Deutsche Generale führten ihre Soldaten kaltblütig rauchend in den mörderischen Kampf. Der Mangel an Tabak, unter dem die französischen Truppen sehr litten, ist mit dafür verantwortlich gemacht, daß bei ihnen Unzufriedenheit entstand. Es ist bekannt, wie die deutschen Frauen immer dafür sorgten, daß ihre Männer, Söhne und Brüder gut mit dem edlen Kraut versehen waren. — Bei Sebastopol hob ein Irlander unvorsichtigerweise den Kopf über die Beschanzungen. Eine russische Kugel kam und zerschmetterte seinen Pfeifenkopf, das Rohr aber behielt er im Munde. Schnell suchte der Mann wieder Deckung und wünschte nur, mit „dem Diebe, der ihm seine einzige Pfeife, zerschlagen hatte“, zusammen zu kommen. Durch den Krimkrieg kam das Rauchen in England allgemein in Mode. Vorher rauchten nur die arbeitenden Klassen. Aber die Schrecken und Entbehrungen jenes furchtbaren Feldzuges lehrten die Offiziere, daß nichts dem Tabak als Tröstungsmittel gleich kam, und nach dem Kriege rauchten sie weiter, und Pfeifen und Cigarren wurden allgemein geträumt. Als das Gefecht bei Nortles Drift 1879 am schlimmsten tobte, rauchten die englischen Soldaten wie die Schote und steckten ihre Pfeifen an den brennenden Holzsplittern des Lazareths an, das von den Julius in Brand geschossen war. Wellington ist der einzige General dieses Jahrhunderts, der gegen den Tabak war. Obgleich seine Leute nur durch den Tabak die schrecklichen Entbehrungen des Krieges ertrugen, war sein Vorurtheil dagegen doch so groß, daß er einen Armeebefehl erließ, der das Rauchen verbot. Dagegen war Wolseley ein starker Raucher, und seinen glänzenden Sieg gegen Arabi Pascha bei Tel el Ahebi im Jahre 1882 feierte er, indem er neun Cigarren hintereinander rauchte. In Italien und Spanien wird der Tabak als etwas zum Leben durchaus Nothwendiges betrachtet, und Cigarren werden den Soldaten als ein Theil ihrer Nation ausgetheilt. Ebenso ist es üblich bei der britischen Marine. Die Admiralität verkauft den Matrosen Blatttabak, das Pfund zu 1 Schilling.

Die Reform des weiblichen Kostüms. Die „Revue pour les jeunes filles“ hatte unter ihren Uherinnen eine Umfrage veranstaltet, ob die Reform des weiblichen Kostüms ihnen nützlich und leicht erscheine. Die abstrich eingelaufenen Antworten erklärten sich einstimmig dagegen, besonders aber wünschten sie die Beibehaltung des Kleiderrodes. Einige der marantesten Antworten seien hier wiedergegeben: „Wenn das Beinkleid eingeführt wird, würde nicht bloß die halbe Weiblichkeit schrecklich sein, sondern die ganze. Denn nach dem Beinkleid käme der kurze Herrenrod, — der nichts mehr von dem Formen wiedergiebt, — mit der unvoränderlichen Rückseite und den Knopflöchern, die nicht knöpfen. Ob nein, nein!“ — „Wenn man unter Reform eine Veränderung unseres Kostüms versteht, so daß dasselbe der Männerkleidung ähnlich wäre, so will ich nichts davon wissen! Es hieße für uns, unsere Anmuth und Schönheit verlieren. Die Natur hat uns mit körperlichen Reizen besser ausgestattet, als die Männer, und diesen natürlichen Vortheil sollte man nicht vernachlässigen! Im Gegentheil!“ — „Es ist schon unangenehm genug, daß Männer aller Klassen und jeden Alters sich gleichmäßig schwarz, grau oder braun kleiden, und alle nach demselben Schnitt. Deshalb sollte man den künftigen Generationen nicht auch noch das Schauspiel gewähren, daß die Frauen „vernunftgemäß“ gekleidet gehen, wie manche Engländerinnen immer laagen.“ „Ich fühle mich immer etwas genirt, wenn ich auf dem Trottoir eine Radlerin in Beinkleidern und Jacke ohne das Rad treffe, das allein diesen Anzug rechtfertigt. Was würde daraus, wenn wir Alle uns so kleideten! Ich verwerte die Pumphosen nicht nur deshalb, weil sie mich choquieren, sondern weil sie für die Frauen unästhetisch sind!“ . . . Die Umfrage ergibt eine einstimmige Verwerfung der „vernunftgemäßen“ Kleidung, aber eine Empfehlung des Kostüm-Tailleur. Nur über die Länge des Rodes herrschen Meinungsverschiedenheiten. Einige verlangen ihn so lang, daß er aufsteht, und finden das häßlicher und weiblicher, andere wollen den Rod länger, weil es bequemer ist. Bevorzugen beklagen sich aber die Schreiberinnen beneidlich über den zu großen Luxus der Toiletten; diese wären sehr theuer, schafften in der weiblichen Welt streng geordnete Kassen und erforderten unerbildlichmäßig viel Zeit.

Moderne Hochzeits-Toiletten. Diebe Menschenmassen drängten sich dieser Tage vor dem Portal der St. Margarets-Kirche in London, um die junge Lady Cromartie, eine der bekanntesten Aristokratinnen Englands, für einen klüchtigen Moment als Braut zu erblicken. „Little Lady Cromartie“, wie man die auffallend zierliche, junge Dame allgemein nennt, ist eine Nichte des Herzogs und der Herzogin von Sutherland. Sie reichte einem bedeutend älteren Manne, dem lange Zeit in Indien stationirt geweienen Major Blunt, aus Liebe die Hand zum Lebensbunde. Die Toilette

der Braut erregte in ihrer eigenartigen Schönheit einiges Aufsehen. Das weiße Atlaskleid zierten Silberstickereien und werthvolle Achatpositionspitze. Die transparenten Aermel und der Taillenatmel von krausgesogenem weißen Chiffon waren gleichfalls mit Silber bedeckt. Eine wundervolle Wirkung hatte die von einem Spitzennoten zwischen den Schultern herabwallende lange Kouschleppe aus Silberorolot, dessen schimmernde Pracht der darüber gelegte Chiffon etwas dämpfte. Der duftige Tuschleier wurde von Diamanten-Ornamenten gehalten, die ebenso wie die zwei Reihen herrlicher Perlen das Geschenk des Bräutigams bildeten. Zwei kleine Mädchen von kaum fünf Jahren, ganz in weiße Seide und Spitzen gehüllt, trugen die Schleppe, indem sie sehr geschickt den schweren Stoff mit einer Hand faßten, während sie in der anderen einen Korb mit Rosen hielten. Einen reizenden Anblick boten die acht Brautjungfern in ihren vollkommen gleich gearbeiteten Toiletten. Die in Prinzessform gehaltenen Ueberkleider von dem neu in Mode gekommenen Atlas-Mousseline ließen den mit dichten Falbeln aus Seidengaze besetzten unteren Rock fast bis zur Kniehöhe frei. Das Korsett jeder Robe war mit einem schneeigen Chiffonstück und einer präziösen Manle gelber Noien geschmückt. Ein breittändiger weißer Felselbut, mit lang herabwallenden Straußens Federn und Theerosen garnirt, vervollständigte den Anzug.

Ein merkwürdiger Fall von Vergiftung ist kürzlich in Bierpool vorgekommen. Fünf Arbeiterfamilien, die in derselben Stadtgegend wohnten, starben plötzlich kurz nacheinander unter Vergiftungserscheinungen. Die Nauntorschung ergab, daß sie sämtlich an demselben Tage in einer Hude am St. Martins-Markt Salsgize gekauft und nachher gegessen hatten. Professor Stewart vom University College übernahm die bakteriologische Untersuchung der Leichen und stellte fest, daß die Vergiftung nicht durch Biomaine (Leichengift), sondern durch das Eindringen eines Bacillus derartigt worden war. Der Forscher ist der Ansicht, daß bei den meisten sogenannten Fleisch- und Wurst-Vergiftungen ein Bacillus die Hauptrolle spiele, der mit dem Typhusbacillus verwandt sei und einem in den Laboratorien schon lange unter dem Namen des „Kaninchen-Septicämie-Organismus“ bekanntem Keim ganz ähnlich sei. Die durch ihn erzeugte Krankheit verlaufe meistens sehr schnell tödtlich, könne aber auch fast genau die Erscheinungen des Typhus annehmen. In Amerika machte vor einiger Zeit ein ähnliches Ereignis viel von sich reden. Da wurden 40 bis 50 Wäste eines Hochzeitsmahls, die von einem Hühnerfricassee gegessen hatten, von einer Krankheit befallen, die bei den meisten als ein typischer Typhus auftrat. Vielleicht bringen die Untersuchungen von Professor Stewart unsere Kenntnis über die Entstehung von Fleischvergiftungen auf einen neuen und richtigeren Standpunkt.

Witte zu nehmen. Einen unangenehmen Streich spielte ein frisches Rädchen dieser Tage dem Besitzer einer Südfrucht-Handlung in London. Der Mann hatte sich vor Kurzem in einer belebten Straße etablirt, und um das Publikum anzulocken, ließ er hübsche bunte Anstandsarten mit einem Preisverhältnis seiner Waaren anfertigen. Diese placirte er in ein Körbchen, das er außen an dem Schaufenster befestigte. An dem Korbenbehälter hing ein Plakat mit den Worten „Please take one!“ (Witte eine zu nehmen). Es wehte gerade ein ziemlich starker Wind und dieser zertrte so lange an dem Plakat, bis es sich vom Korb löste. Der Zufall wollte, daß es auf eine vor der Thür stehende Kiste mit Apfelsinen fiel. Die Passanten trauten kaum ihren Augen, als sie auf den schönen großen Orangen die lebenswürdige Aufforderung „Please take one!“ bemerkten. In dem Glauben, daß dies ein neuer Trick sein sollte, Kunden heranzuziehen, trat einer nach dem andern näher und suchte sich eine Frucht aus. Der ahnungslose Kaufmann entdeckte seinen Schaden nicht eher, bis ein kleiner Knabe in den Laden trat und bescheiden fragte, ob er nicht zwei Apfelsinen nehmen dürfte — eine für sich und eine für sein krankes Schwesterchen zu Hause. Als der verblüffte Dinständler hinauseilte, fand er seine Orangensäfte zur Hälfte geleert.

Nimmt der Heringsfang ab? — Die ungünstigen Berichte, die in den letzten Jahren von der Heringsfischerei gekommen sind, haben zu brunnstehendem Argwohn Anlaß gegeben, als ob dieser unergiebliche Fisch überhaupt seltener zu werden beginnt. Noch kurze Zeit vor seinem Tode hielt der berühmte Naturforscher Huxley diese Frage für nichtig genug, um sich dazu zu äußern, und er vertrat die Ansicht, daß bisher kein Grund zu jener pessimistischen Annahme vorhanden wäre. Seine Meinung hat jetzt insofern eine Bestätigung gefunden, als in Dartmouth die letzte Heringsflaß die glänzendste gewesen ist, auf die man sich irgend zu besinnen weiß. Der Werth der gefangenen Fische übersteigt die Summe von 6 Millionen Mark. Ein Boot allein hatte für 60 000 Mk. Fische an Bord, und für die Reinigung und Einmalung wurde in diesem Jahre die Summe von 260 000 Mk. Viele Leute kamen zum Reinigen der Fische von Schottland her und in diesem Jahre mußte ihnen ein besonderer Eisenbahnzug zur Rückfahrt eingeräumt werden.

Japanische Annoncen-Poesie. Die Japaner lieben originelle Vergleiche und farbige Metaphern. Diese Eigenthümlichkeit kommt auch in ihren Annoncen zum Ausdruck. Hier sind einige Proben: Waaren werden mit der Schnelligkeit einer Kanonenkugel besördert. — Das Papier ist so feil wie Elefantenhaut. — Wir verpacken

unser Packete mit so viel Sorgfalt, wie eine junge Frau ihrem Gatten erweist. — Druck ist so klar wie Crystal, Text so elegant wie der Gesang eines jungen Mädchens. — Innere Leidenstoffe und Putins sind so weich wie die Wangen einer hübschen Frau, so viel-farbig wie der Regenbogen.

Vom Büchertisch.

— Lebende Bilder aus dem Reich der Thiere. Augenblicksaufnahmen nach dem lebenden Thierverhalte des Berliner Zoologischen Gartens. Herausgegeben und mit erklärenden Unterchriften versehen von Dr. L. Heck, Direktor des Berliner Zoologischen Gartens. Vollständig in 16 Bänden à 50 Pfa. mit ca. 200 Illustrationen. Quarta (Werner Verlag G. m. b. H., Berlin, Quarta-Gebäude). Der Titel dieses neuen Vesperungswerks klingt überraschend „Lebende Bilder!“ Man denkt unwillkürlich an die neuen Erfindungen, die uns Menschen und Thiere in voller Bewegung vorführen. Das bietet nun dieses Werk allerdings nicht. Dennoch ist der Titel gerechtfertigt. Schon der erste Blick in dieses Bildwerk zeigt uns, daß wir etwas ganz Neues und Originelles vor uns haben. Wenn wir die Bilder eines naturhistorischen Atlas betrachten, so sehen wir den Typus des Tieres vor uns, gleichsam ein Modell, eine Durchschnittsfigur, die etwa jenem Durchschnittsmenschen gleicht, den man oft in Modelblättern sieht. Es ist ein Typus ohne Individualität, ein allgemeines Siches ohne Leben. Umrisse ohne Fleisch, Knochen und Blut. Die Bilder des vorliegenden Werkes aber sind Leben, Individualität, Wahrheit und volle Natur; denn sie sind eine treue Kopie des Lebens. Das Werk enthält Photographien der Thiere des Zoologischen Gartens in Berlin. Aber es sind keine Durchschnittsphotographien. Schon die Größe der Bilder ist überraschend. Eine Sammlung von Thierphotographien in dieser Größe ist bisher noch nicht dagewesen. Und wie sind diese Photographien ausgeführt! Jedes Haar, jede Feder tritt deutlich hervor. Das Tier selbst steht mit solcher Klarheit vor unseren Augen, daß wir es in lebendiger Wirklichkeit zu sehen glauben. Und nicht allein die Kunst des Photographiren spricht aus diesen Blättern, auch die technische Ausführung ist vollendet und der Kenner sieht sofort, daß sich in diesen Bildern das Wissen des Zoologen mit dem höchsten Können der modernen photographischen Reproduktion vereinigt haben. Abbildungen, wie die des indischen Nashorns, des Löwen „Cäsar“, Armbüffel, des Weisnachtrants und überhaupt aller derjenigen Thiere, die in den vorliegenden ersten Bänden vorkommen, haben wir in solcher lebensvollen Schönheit noch in keinem Illustrationswerke gesehen. Alle Thierfreunde, alle Naturkenner, alle Lehrenden und Lernenden werden ihre Freude daran haben. Der Text von Dr. Heck, dem Direktor des Zoologischen Gartens von Berlin, ist frisch, lebendig, frei von aller Pedanterie und doch sehr instruktiv gehalten. Und so ist dieses prächtige, ca. 200 Illustrationen umfassende Werk geeignet, zahlreiche Freunde zu finden und zu weitest Verbreitung zu gelangen, zumal der Preis von 50 Pfa. für eine Lieferung mit 12 meisterhaft ausgeführten Aufnahmen bei mittergültiger Druckausstattung als höchst wünschenswert hervorgehoben zu werden verdient.

Die Zimmergärtnerei oder die Blumenpflege im Hause ist wohl die verbreitetste aller Liebhabereien, besonders in unserer Frauenwelt. Und dies mit Recht, denn keine Liebhaberei gewährt uns so viel Betriedigung und Anregung und bringt uns dau. und so in den Verkehr mit den Geheimnissen der Natur, wie die Pflege der Blumen und in unseren Wohnräumen. Groß ist die Freude, wenn die Lieblinge am Fenster gedeihen und sich durch reiches Grün und Blüten für die erwünschte Pflege dankbar erweisen. Aber so oft wird diese Freude getrübt, wenn die Blülinge aus dem Pflanzenreich nicht so gedeihen wollen und gar verdorren. Ja, da fehlt es stets an der richtigen Behandlung, denn jede Pflanzenart will die ihr zukommende Pflege haben, und läßt sich nicht nach einem allgemeinen Rezept behandeln. Deshalb sollte überall, wo Blumen im Zimmer gepflegt werden, ein guter Berater zur Stelle sein und als ein solcher können wir unseren Lesern gelegentlich das vortreffliche „Handbuch der praktischen Zimmergärtnerei“ von Max Hessedörffer empfehlen, welches in zweiter vermehrter Auflage gerade zur rechten Zeit für den Weihnachtstisch erschienen ist. In reichlicher Ausstattung und prächtiger äußerer Hülle, geschmückt mit etwa 400 Blumenbildern im Text und 17 farbigen Tafeln — bildet dieser 600 Seiten starke Band einen Berater, wie er zweckmäßig und schöner nicht gedacht werden kann. Alle Grundregeln und Handlungsregeln zur erfolgreichen Behandlung sind textlich und bildlich anschaulich dargestellt, alle geeigneten und empfehlenswerthe Zimmerpflanzen in Wort und Bild vorgeführt, auch die Mummentreiberei, ebenso die Wasser- und Sumpfpflanzen und ihre Pflege im Aquarium. Kurz, alles Wichtige der Blumenpflege ist in diesem Handbuche berücksichtigt. Möge es Weihnachten auf den Tisch der zahlreicher Blumenfreunde pränaen, es wird sie von Erfolg zu Erfolg führen und viele Freude bereiten. Der Preis von 9 Mk. ist für dieses umfangreiche und prächtig illustrierte Werk ein mäßiger zu nennen.

Verantwortl. Redakteur: Dr. Walter Gehensleben. — Druck und Verlag von Otto Ziehe, (Walle n. S.) Leipzig, Nr. 87.



Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Redigirt von Landes-Oekonomierath H. von Mendel-Stiefels zu Halle (Saale).¹

Der Winterbeschlagn der Pferde.

Der Winter hat mit Macht seinen Einzug gehalten und durch Eis und ganz bedeutenden Schneefall seine Gegenwart nachdrücklich bemerkbar gemacht. Damit ist, wenn nach Thauwetter wieder Frost eintritt, Glatteis die unausbleibliche Folge. Wege und Stege werden dadurch schwer begehbar, und namentlich für die Pferde, mögen sie leichte oder schwere Lasten ziehen, wird dann das Gehen auf mit Glatteis bedeckten Straßen geradezu unmöglich.

Um den Pferden das sichere Gehen auf Glatteis nun zu ermöglichen, ist ein besonderer Winterbeschlagn der Hufe erforderlich.

Nachstehend mögen an der Hand eines sowohl für Landwirth, wie auch namentlich für Schmiede, welche den Hufbeschlagn auf dem Lande ausführen, sehr empfehlenswerthen Buches von C. A. Schmidt*) diejenigen Gesichtspunkte zur Erörterung gelangen und diejenigen Maßnahmen kurz besprochen werden, welche für den Winterbeschlagn der Pferde in Betracht zu ziehen bezw. am meisten zu empfehlen sind.

Die Pferde müssen im Winter bei Glatteis fast ohne Ausnahme geschärfte Stollen und schwere Arbeitspferde sogar auch Eisen mit Griffen bekommen. Man hat sich dabei der Thatlade bewußt zu halten, daß gerade dieser Beschlagn für die Pferde am nachtheiligsten ist, wie ja im allgemeinen der Hufbeschlagn überhaupt mit Recht als ein „nothwendiges Uebel“ bezeichnet worden ist. Das besonders Nachtheilige beim Winterbeschlagn liegt darin, daß die Stollen im Verhältniß sehr hoch sind und nicht immer eine gleichmäßige Höhe haben; dadurch wird ein schiefes Auftreten verurlicht. Außerdem können durch die scharfen Stollen sehr leicht Verletzungen der Krone und anderer Theile des Hufes vorkommen. Daß darunter die Gliedmaßen und die Hufe sehr stark zu leiden haben, tritt am deutlichsten an den schlecht aussehenden Hufen zu Tage, wenn die Winterreifen im Frühjahr abgenommen werden.

So lange nichts praktisch wirklich Besseres gefunden wird, bleibt für den Winter der Steckstollen- und Schraubstollenbeschlagn das Empfehlenswerthe.

Ueber die verschiedenen Arten des Scharfmachens der Eisen sei folgendes angeführt:

1. Das Schärfen der gewöhnlichen Eisen mit Griff und Stollen. Diese Eisen, bei denen die Stollen aufgezogen und der Griff ausgeschweift wird, müssen bei eintretender Glätte jedesmal von den Hufen abgenommen, die Stollen und Griffe geschärft und darauf wieder aufgeschlagen werden. Durch diese Manipulation leiden sowohl die Eisen wie die Hufe sehr stark. Erstere werden oft verbrannt, letztere werden durch das viele Nageln zerlöchert, wodurch abgebrochene Hufwände zc. entstehen. Dazu kommt der Uebelstand, daß die Pferde zu oft und zuweilen zu lange in der Schmiede stehen müssen, wodurch der Beschlagn für den Besizer sich unverhältnißmäßig vertheuert. Daß es selbsterhändig ein unverantwortlicher Fehler und großer Nachtheil für das Pferd ist, wenn z. B. vorn und hinten je ein Eisen abgenommen und geschärft wird, oder wenn an jedem Eisen nur ein Stollen geschärft wird und der andere stumpf, also niedrig, bleibt, sei nur beiläufig erwähnt.

2. Die Schraubstollen. Dieselben haben vor den eben beschriebenen den Vorzug, daß die Stollen ein- und ausgeschraubt werden können, so daß man die Pferde nicht so oft

in die Schmiede zu führen nöthig hat. Die selbst angefertigten Schraubstollen sind nach Schmidt den Fabrikstollen vorzuziehen, weil letztere, aus reinem Stahl angefertigt, leicht abbrechen. Ein guter brauchbarer Stollen muß in der Mitte aus Stahl und ringsherum aus Eisen hergestellt werden. Solche Stollen brechen nicht so leicht ab und werden auch längere Zeit scharf bleiben, weil das Eisen um den Stahl sich schneller abnügt als der Stahl selbst. Die Schraubstollen müssen verhältnißmäßig stärker als die Steckstollen angefertigt werden und sind daher nur für schwere Pferde anzuwenden.

3. Die Steckstollen. Dieser Beschlagn hat nach Schmidt folgende Vortheile:

a) Die Eisen mit Steckstollen, welche nicht so komplizirt wie die Schraubstollen sind, können mit geringer Mühe und Arbeit hergestellt werden.

b) Die Steckstollen können niedriger und schwächer als Schraubstollen angefertigt werden, halten besser als die ersteren, ihr Zapfen bricht nie ab, und selten wird ein Steckstollen verloren gehen.

c) Da die Steckstollen mit leichter Mühe in die Eisen und nach dem Gebrauch wieder herausgeschlagen werden können, so haben die Pferde den Vortheil, daß sie des Nachts im Stalle ohne die so nachtheiligen, oft scharfen Stollen stehen können.

d) Dieser Beschlagn ist trotzdem, daß die Eisen und die vielen Reservestollen momentan theurer als die gewöhnlichen Eisen sind, dennoch im Verhältniß viel billiger, weil die Eisen nicht bei jeder eintretenden Glätte abgenommen und geschärft zu werden brauchen, sondern 4 Wochen, auch länger, liegen bleiben können. Dadurch wird die bedeutende Ausgabe für das oftmalige Schärfen erspart. Jedoch der größte Nutzen liegt darin, daß die Pferde nicht mehr so oft wie früher bei den gewöhnlichen Eisen in die Schmiede zu schicken sind, um daselbst stundenlang stehen bleiben zu müssen.

Das Steckstollen hat wie ein Schraubstollen an den beiden Schenkeln zwei runde Löcher, in denselben ist kein Gewinde, sondern sie sind konisch von der Boden- nach der Huffläche des Eisens zu ausgebohrt. Der Stollen ist gleichfalls, genau wie das Loch im Eisen, konisch, jedoch 1 mm stärker, damit derselbe nicht bis zum Abjaß in das Loch hineingeht, mithin 1 mm Zwischenraum läßt.

Nachdem die Eisen auf die Hufe aufgenagelt sind, werden die Stollen mit dem Hufhammer eingeschlagen; beim Einschlagen des zweiten Stollens muß der erste mit der einen Hand festgehalten werden, damit er nicht wieder gelockert wird. Sind nun die Stollen stumpf und abgenügt, so wird der Kutscher mit einem solchen Hammer ein bis zwei Schläge auf das Eisen neben dem Stollen führen, welcher sich durch die Erschütterung sofort lösen wird. Darauf werden, wenn Glätte herrscht, wieder scharfe Stollen, welche der Kutscher stets im Stalle oder im Wagen zur Reserve haben muß, in die Stollenlöcher eingeschlagen, und so kann der Kutscher die Pferde im Stalle oder auch auf der Straße in einigen Minuten mit Schärforrichtungen versehen. Damit diese Stollen in den Eisen nicht zu fest sitzen bleiben oder gar verrotten, ist es erforderlich, daß sie alle 4-5 Tage, wo kein Wechsel derselben stattfindet, etwas gelockert und darauf wieder eingeschlagen werden.

Falsch ist es auch, die Stollen sich vollständig abnutzen zu lassen. Diese Stollen können auch verloren gehen, wenn sie nicht genau nach Vorschrift mit der größten Sorgfalt hergestellt werden, was jedoch vermieden wird, wenn der Hufschmied sich streng an die bei der Herstellung der Stollen und der Stollenlöcher zu befolgenden Vorschriften hält.

*) Der rationelle Hufbeschlagn in Wort und Bild dargestellt von C. A. Schmidt, Lehrer des theoretischen und praktischen Hufbeschlagns, Vorstand der Lehrschmiede der Landwirtschaftskammer für Schlesien zc. Dritte verbesserte Auflage. Mit 128 Holzschnitten. Breslau 1899, Wihl. Gottl. Korn. Preis 2 Mk.

Da die Erfahrung bestätigt hat, daß das Steckstollenen vor allen anderen Winterreihen den Vorzug verdient, so wollen wir von der Beschreibung weiterer Winterreihen, wie des Einsiedelischen zc., hier absehen.

Zum Schluß sei aber noch darauf nachdrücklich hingewiesen, daß, wenn nun auch überhaupt der Stollenbeschlag als ein notwendiges Uebel und ein großer Nachtheil für das Pferd angesehen wird, weil es ein ungleichmäßiges Auftreten hat, es gerade beim Winterbeschlag erforderlich ist, alle Fehler, welche leider beim Beschlagen der Hufe immer noch

begangen werden, hier ganz besonders soviel als möglich zu vermeiden, weil sonst der Ruf des Pferdes unter dem Einflusse des Winterbeschlages noch größeren Schaden nimmt.

Es ist stets darauf zu achten, daß die Stollen eine gleichmäßige Höhe bekommen, es darf nicht der eine abgenützte Stollen durch einen neuen scharfen, hohen Stollen ersetzt und der andere abgenützte innere Stollen im Einsiedelischen bleiben. Ein Pferd, welches an seinen Hufen solche Behandlung erfährt, wird gelenk-, sehnen- und knochenkrank und kann in kurzer Zeit für immer unbrauchbar werden. Dr. Br.

Wie macht man die insektenfressenden Höhlenbrüter, vor allen die Meisen, zu ständigen Gästen der Obstplantagen?

Der große Nutzen, welchen die Höhlenbrüter, hauptsächlich die Meisenarten, durch Vertilgung der Obstschädlinge aus der Kernobstwelt, und namentlich ihrer Brut, stiften, ist allgemein bekannt. Es muß deshalb das Bestreben eines jeden einsichtsvollen Landwirthes, und vorab des rationellen Obstzüchters sein, diese so nützlichen Besucher seiner Plantagen zu ständigen Gästen derselben zu machen.

Die Mittel, die ihm zur Erlangung dieses Zieles und damit indirekt zur Erzielung einer guten Obsterte dienen, sind folgende:

1. Er muß Nistkästen, namentlich für Meisen, in gehöriger Anzahl und sachgemäßer Ausführung in seinen Obstgärten anbringen. Diese Kästen werden nicht nur zur Zeit der Brut bezogen, sondern auch namentlich von den Meisenarten im Winter wegen ihrer Sicherheit vor Wind und Regen als Schlafstellen gern angenommen. Am besten sind die Kästen aus natürlichen, noch mit Rinde bezogenen Baumstämmen, wie sie von den Nistkastenfabriken in Schleusingen (Gustav Ehrhard zc.) schon seit Jahren geliefert werden.

2. Er muß durch regelmäßige Fütterung im Winter die Insektenräuber an seine Obstgärten gewöhnen. Es wird wohl auch kaum einen einsichtsvollen Landwirth, dem die Pflege seiner Obstplantagen am Herzen liegt, geben, der sich nicht im Winter seiner kleinen nützlichen Freunde aus der Vogelwelt erinnerte, und ihnen keinen Futterplatz bereitete.

Aber wie gar manchmal wird hier in den Mitteln fehlgegriffen. Bald ist der Futterplatz verschneit und das Futter festgefroren, bald weht es der Wind fort, oder es ist vom Frost so verdorben, daß es für die Vögel gesundheitschädlich wird und Dysenterie bewirkt, an der gar viele unserer kleinen Freunde elendiglich zu Grunde gehen, trotzdem wir es scheinbar gut mit ihnen gemeint haben. Demgegenüber giebt Oberlehrer Schwarz Rinteln in der Hannoverischen Garten- und Obstbau-Ztg. folgende beachtenswerthen Rathschläge:

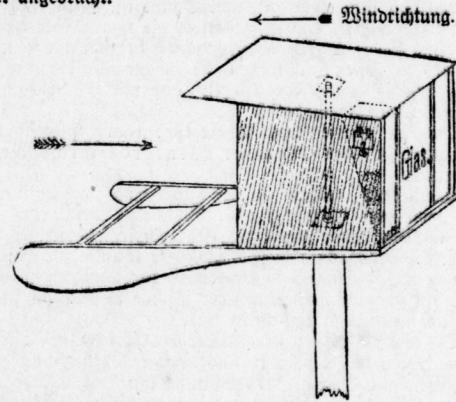
Man füttere vor allen Dingen kein Brot, keine Kartoffeln und keine Meise vom Mittagessen, sondern lediglich stark fetthaltige Samen, also Hanf, Rübsamen, Sonnenblumenkerne, Nüsse und dergleichen, außerdem Fettstücke. Verkehrt ist es aber, Fettstücke, Speckswarten zc. freischwebend mit Bindfaden an die Aeste der Bäume aufzuhängen. Denn, wenn auch einerseits die Kletterkünste und Flugmanöver, welche die Meisen ausführen müssen, sehr anmuthig mit anzusehen sind, so sind dieselben doch für die Vögel insofern nicht ungefährlich, als die Schwungfedern dadurch mit Fett beschmiert und zum Gebrauche untauglich werden, zum Mindesten aber die Flugfähigkeit sehr beeinträchtigen.

Am bequemsten und praktischsten ist ein beweglicher, wenn möglich sich selber auf lange Zeit bedienender Futterkasten, wie ich ihn im Folgenden beschreiben und durch nachstehende Zeichnung zur Anschauung bringen will.

Dieser Futterkasten besteht aus einem kleinen, vorn offenen Häuschen, dessen hintere Wand von einer Glascheibe gebildet wird. Vor der Glascheibe sind nach innen mit Benutzung der beiden Ecken zwei trichterförmige, an der Seite mit einer Klappe versehene Kästen angebracht. In diese Kästen schüttet man das Futter durch die Seitenklappe, das dann durch einige halbkreisförmige Oeffnungen, welche am unteren Ende des Trichters angebracht sind, nach und nach, je nachdem von den Vögeln weggefressen wird, auf den Boden des Futterkastens fällt. Der Kasten hängt auf einer in einen Pfahl eingelassenen Eisenstange, deren Spitze unter dem Dach des Kastens in eine kleine Vertiefung führt und sich in derselben leicht bewegt.

Die Stange muß genau durch den Schwerpunkt des Kastens gehen, so daß derselbe auf ihrer Spitze balancirt. Damit er

sich aber immer so dreht, daß die Rückwand aus Glas stets gegen den Wind gefehrt ist, so sind an der vorderen Seite zwei einer Windröhre ähnliche, durch kleine Sitzstangen verbundene Flügel angebracht.



Beweglicher, sich selbst auf lange Zeit bedienender Futterkasten.

Dieser Futterkasten hat vor anderen dergleichen Einrichtungen den großen Vorzug, daß er nie zuschneit, sondern bei jeder Windrichtung den Vögeln beim Freisich Schutze vor der Witterung bietet. Außerdem kann der Kasten mit verschiedenem Futter gefüllt werden, ohne daß man dasselbe zu mischen braucht, wobei die Vögel viel verderben. Um dies zu verhüten, ist rechts und links ein besonderer Trichter angebracht. Die Glaswand hat den Zweck, daß durch den mittleren, von den Trichtern nicht bedeckten Theil stets Licht in den Kasten fällt. Ferner kann man durch die gläserne Rückwand der Trichter, in denen das Futter durch die eigene Schwere auf der schiefen Ebene nach den Oeffnungen drückt und das unten ausgeströmte und weggefressene ergänzt, genau sehen, ob resp. wie weit dieselben noch gefüllt sind. Sobald die Trichter leer sind, werden sie durch die an den Seiten angebrachten Klappen von Neuem gefüllt. An die die Windflügel verbindenden Sitzstangen binde man Fettstücke, Vogelbeeren, Wachholderbeeren zc. fest. Man kann dieselben auch innen an die Seitenwände an kleine Hälchen befestigen. Die an den Sitzstangen hängenden ziehen die Aufmerksamkeit der Vögel mehr auf sich.

Natürlich muß der ganze Kasten mit einer dem Wetter widerstehenden, möglichst unauffälligen Farbe bestrichen oder mit Fichtenrinde benagelt sein. Wenn der Trichterapparat zu komplizirt ist, erreicht, zumal wenn er denselben täglich benutzen kann, dasselbe, wenn er die viel Arbeit verurachenden Trichter fortläßt, und nur eine Glascheibe an der Rückwand anbringt. Sind dagegen die trichterförmigen Futterbehälter an der Innenseite der Rückwand angebracht, so genügt es, wenn dieselben wöchentlich einmal gefüllt werden. Dies hat den großen Vorzug, daß man nicht so oft an den Futterkasten heranzutreten und die Vögel bei demselben zu stören braucht.

Anfangs werden die Vögel infolge ihres instinktiven Mißtrauens gegen alle solche Institutionen, die sie für Fallen ansehen, den Kasten nicht besuchen. Es wird aber nicht lange dauern, so machen die verwegeneren Meisen den Anfang, und bald wird selbst der mißtrauische Proletarier Spatz diese Versporgungsstation besuchen, und es wird ein fortwährendes Kommen und Gehen sei, wie in einem gutgehenden Kaufmannsladen.

Wenn die Anfertigung dieses Kastens zu viel Mühe macht oder das nöthige Geschick dazu fehlt, kann denselben für den Preis von 7 Mk. von der Nistkästfabrik von Guinand Ehrhardt in Schleusingen i. Th. beziehen, welche denselben mit und ohne Trichterapparat in vollständig sachgemäßer Ausführung herstellt.

Für die Aufstellung des Kastens wähle man einen freien Platz, der nicht allzuweit von Gebüsch, Baumgruppen entfernt liegt, und, wenn man den Erfolg seiner Bemühungen sehen will, nicht allzuweit vom Haus. Gebäude, Räume, Sträucher müssen nur so weit davon entfernt sein, daß Kägen, Warden &c. von dort aus den Kasten nicht erreichen können.

Wenn wir uns bewußt werden, daß in vielen Gegenden infolge Auswanderung aller kleinen insektenfressenden Vogelarten wegen Mangels an geeigneter Niststaege die thierischen Schädlinge der landwirthschaftlichen Nutzpflanzen wie auch der Obstplantagen in ungeheurerem Grade zum Schaden von Landwirth und Obstzüchter zugenommen haben, verdienen die in den vorstehenden Ausführungen zum Schutze der außerordentlich nützlichen insektenfressenden Kleinvogelwelt gegebenen Rathschläge die eingehendste Beachtung und Befolgung.

Welch einen unschätzbaren Werth ein Vogelneft hat, werden am besten nachstehende Angaben zeigen:

Man hat beobachtet, daß jedes Schwälbchen täglich 466, eine Familie monatlich 210 000, in einem Sommer über eine Million Insekten verzehrt. Ein einziges Goldhähnchenpaar braucht für sich und seine Jungen in einem Sommer sieben Millionen Kerbthiere. Noch mehr verzilgen die sehr fleißigen, nimmer ruhenden, stets nach Nahrung hastenden Meisen. Eine Familie derselben befreit unsere Landwirtschaft in den Sommermonaten von 4 400 000 schädlichen Schmaröthern. So lange die Staarenbrut im Neize gezeit wird, bringen die Alten Vormittags alle drei Minuten einen Engerling, eine Schnecke, Raupe und dergleichen, das macht täglich in 14 Arbeitsstunden 220, mit ihrer eigenen Nahrung 360 dieser fetten Thiere. Das genügt, um in kurzer Zeit ein ganzes Feld von diesem schädlichen Ungeziefer zu befreien und dem Landmanne die Ernte zu sichern. Viele derartige Beobachtungen können wir an jedem Sommertage anstellen.

Das Kopirbuch in der Landwirtschaft.

Wie verhältnißmäßig selten noch kann man bei praktischen Landwirthten den dem Kaufmann geschlich vorgezeichneten Brauch beobachten, von allen irgendwie wichtigen Briefen, vor Allem solchen, welche Geschäftsabchlüsse irgend welcher Art betreffen, vor Abtendung derselben eine Kopie herzustellen. Das einfachste Mittel, dies ständig durchzuführen, ist ohne Zweifel ein Kopirbuch.

Ueber die Bedeutung desselben auch für den Landwirth bringt die Landw. Wochenchrift für Pommern recht beherzigenswerthe Ausführungen, die wir unseren Lesern nur zu eingehender Berücksichtigung empfehlen können.

Den Anstoß zu folgenden kurzen Auseinandersetzungen gab ein Prozeß, der von Seiten eines Landwirths gegen einen Handelsmann geführt wurde, und der sicher zu seinen Ungunsten ausgefallen wäre, wenn ihm nicht sein Kopirbuch beweissführend zur Seite gestanden hätte.

Nach § 28 des alten und § 38 des neuen deutschen Handelsgesetzbuches, welches mit dem Bürgerlichen Gesetzbuch gleichzeitig in Kraft tritt, ist jeder Kaufmann verpflichtet, eine Abschrift der abgeschickten Handelsbriefe zurückzubehalten und diese Abschriften, sowie die empfangenen Handelsbriefe, geordnet 10 Jahre aufzubewahren.

Wenn auch der Landwirth als Nichtkaufmann durch diese Vorschriften nicht berührt wird, so thut er doch gut, sich ihnen zu unterwerfen, damit ihm die daraus entspringenden Rechte zu Theil werden. Das heißt nun nicht, daß der Landwirth der kaufmännischen Buchführung bedürftig, er mag ruhig sein Kassenbuch in einfachster oder Kolonnen-Form weiter führen, unbekümmert um die mehr oder minder knifflischen Usancen gelehrter Buchhalter und um die gewünschte technisch reine Art der Eintragung. Aber darauf muß Bedacht genommen werden, daß aus dem Kassenbuch des Landwirths zu ersehen sein soll, wann, von wem, wofür und in welcher Höhe eine Zahlung ein- resp. ausgegangen ist. Dazu kommt noch die nicht genug hervorzuhebende Aufgabe, welche vordreibt, möglichst für sämtliche Zahlungsvorgänge die Unterlagen beibringen zu können. Zu diesem Besuche ist es einmal erforderlich, sich bei allen größeren Ausgabeposten Rechnungen ausstellen zu lassen und diese nach Erledigung aufzubewahren und auch für kleinere Posten entsprechende Beläge in den Gegenbüchern des Handwerkers oder Kaufmannes aufzustapeln. Die Quittungen heftet man zweckmäßig monats- und jahresweise zusammen, giebt jeder eine Nummer, welche bei dem

fraglichen Posten im Kassenbuch vermerkt wird. Postquittungen gelten nur als vorläufige Quittungen, und ist deshalb immer darauf Bedacht zu nehmen, diese durch rechtmäßige, von dem Zahlungsempfänger auszustellende Beläge zu erledigen. Die eingegangenen Geschäftsbriefe ordnet man thunlichst nach ihrer Art, so legt man z. B. Hefte oder Deckel für solche über Getreideein- und Verkauf, Schennenbau u. s. w. an. Nach vollkommener Erledigung des Geschäftes kann man auch die diesbezüglichen Quittungen beilegen, um hierin einen Geschäftsaft vollständig abzuschließen.

Was nun die Beweisstücke für abgeschickte Geschäftsbriefe und Rechnungen betrifft, so stehen uns drei verschiedene Methoden zu ihrer Erreichung zur Verfügung, und zwar durch Abdruck, Abschrift und Kopie. Der erste Weg kommt der Kostspieligkeit wegen nicht in Betracht; der zweite, der bei den Behörden übliche, erfordert Zeit und Sorgfalt, denn sobald das Original mit der Abschrift nicht genau übereinstimmt, geht die Beweiskraft verloren. Die dritte Methode endlich ist die vornehmlich bei den Kaufleuten am meisten geübte. Sie birgt den Vortheil größter Genauigkeit in sich, erfordert überdies geringe Kosten und wenig Zeit, und da zum Kopiren nicht lose, sondern zu Büchern gebundene mit fortlaufenden Zahlen versehene Blätter benutzt werden, wird die Ordnung schon von vornherein gewährleistet. Allerdings sind diese Kopieblätter sehr leicht zu verlegen, die kopirte Schrift bleicht oftmals aus und ist nach Jahren recht schwer lesbar und namentlich, wenn beim Abkattischen nicht die nöthige Sorgfalt obwaltete. Es ist deshalb dringend geboten, daß angehende Landwirthe, — auch die mittleren und kleineren Besizer — das Kopiren richtig erlernen und daß Lehrinstitute, die den Einzelunterricht in der landwirthschaftlichen Buchführung pflegen, das Kopiren als Lehrgegenstand mit aufnehmen. Auch in den Winterchulen, wo die junge Welt auch für das geschäftliche Leben vorbereitet wird, sollten, trotz der gering bemessenen Zeit, ein Paar Stunden der Unterweisung im Kopiren gewidmet werden, es würde dadurch für später überdies eine gewisse nicht zu unterschätzende Vorsicht im Briefschreiben und bei richtiger Handhabung auch die Sorgfalt eines ordentlichen Geschäftsmannes eingeimpft werden, und manch einer, welcher seine Finger fast zu steif glaubte, würde bald erkennen, daß das Kopiren viel leichter ist, als es zu Anfang den Anschein hatte und daß das Spiegelbild seiner Geschäfte nicht wahrheitsgetreuer wiedergegeben werden kann.

Kleinere Mittheilungen.

Der Fischteich im Winter. Bei der Behandlung der Fischteiche beim Beginne und im Verlaufe des Winters hat man hauptsächlich folgende Gesichtspunkte zu beachten: Zuerst ist dafür zu sorgen, daß die Teiche möglichst hoch gestaut sind, denn je höher die Wasserläufe, desto geringer ist die Gefahr des Auswinterns. In den letzten Tagen ist es einige Male vorgekommen, daß die Eisdecke nahezu ein Meter stark wurde. Sorgen wir dafür, daß auch für solche, ziemlich seltene Fälle unter dem Eise noch etwa ein Meter tief Wasser verbleibt, wenigstens an den tiefsten Stellen. Beständiger

Zusfluß von gutem, reinem Wasser beugt der Gefahr des Auswinterns am sichersten vor. Zuflüsse von stark getrübtetem Wasser sind zu vermeiden. Schließt die Eisdecke das Wasser lange Zeit von der Außenluft ab, so sind fortwährend Löcher zu schlagen, in welche Strohbündel gesteckt werden. Diese Oeffnungen haben den Zweck, Luft von außen in das Wasser zu führen, besonders aber, die schädlichen Gase, welche sich in den viel Schlamm und Moder führenden Teichen reichlich entwickeln, in die Außenluft entweichen zu lassen. Bei Teichen ohne Zufluß empfiehlt es sich, den Wasserspiegel etwas

zu senken, damit sich unter dem Eise eine neue Luftschicht bildet. Damit die Eisdecke nicht mit sinkt, bringt man im Teiche Pfähle an, die bis an die Oberfläche des Wassers reichen. Diese tragen dann die schwebende Eisdecke, in die ebenfalls aus obigen Gründen Löcher zu schlagen sind. Kommen die Fische ängstlich und zahlreich an die geschlagenen Löcher, so ist höchste Gefahr des Ertrinkens vorhanden. Es ist dann starker Zufluss oder rasches Senken des Wassers unter dem Eise nötig. Ist dieses nicht möglich, so kann Abreisen größerer Strecken zuweilen noch Rettung bringen. Vorzuziehen ist aber, in solchen Fällen eine Abfischung vorzunehmen. Auch Ueberchwemmungen muß man im Winter möglichst vermeiden. Es ist anzunehmen, daß die karpfenartigen Fische nicht so leicht ihr Winterlager verlassen, sicher ist dieses aber keinesfalls. Die forellenartigen Fische aber sind auch im Winter munter und werden leicht die Gelegenheit zum Auswandern benützen. Auf jeden Fall aber laufen wir Gefahr, bei Ueberchwemmungen unbedenkliche Gäfte in unsere Teiche zu bekommen, die gewiß Unordnung und Unheil anrichten werden. Jedenfalls lohnen sich die kleinen Mühen und Sorgen im Winter reichlich.

Tuberkulose-Uebertragung durch Milch. Sowohl auf dem im Mai d. J. in Berlin abgehaltenen Tuberkulose-Kongreß, als auch auf dem internationalen tierärztlichen Kongreß in Baden-Baden im August d. J. ist die Frage der Uebertragung der Tuberkulose vom Rind auf den Menschen durch die Milch behandelt worden. In dieser Veranlassung hat dann der Vorst. und des Deutschen Milch-wirtschaftlichen Vereins, welcher Verein sich schon vor geraumer Zeit und wiederholt mit derselben Sache beschäftigt hat, beschlossen, eine Kommission zu bilden, welche diese Frage eingehend prüfen und insbesondere auch Vorschläge darüber machen soll, ob und mit welchen Mitteln diese Gefahr beseitigt oder herabgemindert werden kann, ohne die Milchwirthe arg zu schädigen bezw. ohne eine Vertheuerung der Milch für den Konsumenten im Gefolge zu haben. Dieser Kommission gehören an die Herren: Gutsbesitzer W. Plehn-Gruppe, Oekonomierath Hopfen-Samburg, Gutsbesitzer Waldener-Pad-Samburg, Prof. Dr. Weigmann-Kiel und Ober-Thierarzt Kühnau-Samburg. Wie wir erfahren, ist in letzter Zeit die Kommission schon zusammengetreten, in welcher Versammlung namentlich darüber eingehende Beratungen stattgefunden haben, ob oder wie weit den berechtigten Forderungen der Hygiene Rechnung getragen werden kann, ohne allgemein wirtschaftliche Nachteile hervorzurufen. Die im Februar n. J. stattfindende General-Versammlung des Deutschen Milch-wirtschaftlichen Vereins wird diese wichtige Frage zu einem vorläufigen Abschluß bringen. — Jedenfalls ist die von dem Verein in Behandlung genommene Frage von erheblicher Bedeutung, daß man auf ein lebhaftes Interesse für dieselbe auch in weiteren Kreisen wird rechnen dürfen.

Ermächtigung der Preise für Lorenz'sches Rothlauf-Serum. Die Landwirtschaftskammer der Provinz Brandenburg, die bekanntlich das Lorenz'sche Verfahren zur Herstellung von Rothlauf-Serum erworben hat, wird dieses Serum vom 1. Januar 1900 ab zum ermäßigten Preise von 50 Mk. (bisher 150 Mk.) für das Liter abgeben. Zudem soll die Anschaffung dieses Impfstoffes erleichtert und auch der weniger bemittelte Landwirth in die Lage versetzt werden, seinen Viehbestand vor der Rothlaufseuche zu schützen.

Mittel gegen die Maul- und Klauenseuche. Nach einer Mittheilung des Administrators Kramer-Starnitz in einer Versammlung des Landwirtschaftsbeamten-Vereins der Kreise Stolp, Schlawe und Rummelsburg hat er, als vor 6-7 Jahren in Starnitz die Maul- und Klauenseuche herrschte, und zwar in einem Stalle, in dem auch einige Deputanten-Kühe standen, bei einem Neufestgange eine Tagelöhnerfrau betroffen, wie sie im Begriffe war, ihre Kuh mit Kampferspiritus einzureiben.

Es war die so behandelte Kuh die einzige, die trotz besonders vorgenommener Injektion von der Seuche verschont blieb.

Als darauf auf einem Vorwerk unter dem Jungvieh die Krankheit ausbrach, wurden zwei Stück davon gleichfalls mit Kampferspiritus behandelt, und auch diese erwießen sich nach den Angaben des Administrators K. trotz vorgenommener Injektion als immun. Auf Grund dieser günstigen Erfahrungen hat Herr K. auch in diesem Jahre, wo in der Umgegend von Starnitz die Maul- und Klauenseuche stark auftritt, seinen Kühen täglich das Maul mit Kampferspiritus anwaschen lassen. Dieselben sind bisher von der Seuche verschont geblieben.

Wie im vergangenen Sommer in unserer Provinz mancherorts durch die Anwendung von Steinkohlentheer gute Erfolge in der Bekämpfung und Heilung der Maul- und Klauenseuche erzielt worden sind, so dürfte ein Versuch mit dem obigen Mittel immerhin zu empfehlen sein.

Der Unterschied zwischen „citratlöslicher Phosphorsäure“ nach alter und neuer Methode und „citronensäurelöslicher Phosphorsäure“. Da über den Unterschied zwischen „citratlöslicher Phosphorsäure“ nach alter und neuer Methode und „citronensäurelöslicher Phosphorsäure“ in den Kreisen der praktischen Landwirthe vielfach noch eine gewisse Unklarheit besteht, so möge zur Erläuterung der Verhältnisse Folgendes dienen.

Die chemische Zusammensetzung der Thomaspophosphatmehle hat im Laufe der Zeit, bedingt durch Veränderungen in ihrer Herstellung, sehr erhebliche Veränderungen erlitten.

Wenn daher früher eine saure Lösung von citronensaurem Ammoniak = Ammonicitrat geeignet und ausreichend war, um den Gehalt des Thomasmehls an leichter von den Pflanzen aufnehmbarer Phosphorsäure festzustellen, so genügt dieses Lösungsmittel bei der neuen Zusammensetzung nicht mehr, um den Gehalt an assimilirbarer Phosphorsäure festzustellen. Die Menge der auf diesem Wege, also mit Hilfe von Citratlösung, gefundenen und dieserhalb citratlöslich genannten Phosphorsäure gab vielmehr nur noch sehr knapp den Betrag der wirklich den Pflanzen leichter zugänglichen Phosphorsäure wieder, und so mußte denn für die Werthbestimmung der Thomasmehle neuerer Zusammensetzung auch ein neues, etwas stärkeres Lösungsmittel zur Anwendung gelangen. Und zwar wurde als solches nach Vereinbarung der agrilchemischen Versuchstationen vor ca. dreiviertel Jahren eine zweiprozentige Citronensäure-Lösung gewählt und seitdem allgemein eingeführt. Der nach dieser „neuen Methode“ gefundene Gehalt an „citronensäurelöslicher“ Phosphorsäure fällt also etwas höher aus als der nach der „alten Methode“ bestimmte Gehalt an „citratlöslicher Phosphorsäure“ und zwar im Mittel im Verhältniß von 107:100, und um daher dem Landwirthe schon durch den Namen anzugeben, ob die Werthung der von ihm zur Kontrollunterstützung eingefandenen Thomasmehle nach der neuen, oder nach der alten Methode erfolgt sei, ist von den Versuchstationen die Bezeichnung „citronensäurelösliche Phosphorsäure“ an Stelle der früheren „citratlöslichen Phosphorsäure“ eingeführt worden.

Diese neue Bezeichnung haben die Düngerfabrikanten, wie die Landw. Wochenschrift für Kommern ausführt, leider nicht acceptirt, vielmehr haben dieselben auch für die nach der neuen Methode ermittelte Phosphorsäure die frühere Bezeichnung „citratlösliche Phosphorsäure“ beibehalten, sodaß also die „citratlösliche Phosphorsäure“ (nach neuer Untersuchungsmethode), für welche die Düngerfabrikanten Garantie übernehmen, und die „citronensäurelösliche Phosphorsäure“, auf welche die Untersuchungsstatte der Versuchstationen sich beziehen, nur zwei verschiedene Ausdrücke für ein und dieselbe Sache sind.

Hoffentlich gelingt es recht bald, die Düngerfabrikanten zu einer Bemütigung des von den sämtlichen deutschen Versuchstationen eingeführten Ausdrucks zu bewegen, da die derzeitige verschiedene Bezeichnung einer und derselben Sache, die für den Kenner der Verhältnisse zwar belanglos ist, aber in den Kreisen der Nichterweilten doch vielfach Verwirrung hervorruft, auf die Dauer unzweifelhaft nicht haltbar ist.

Anzeigen.

Tüchtige Knechte,
als Pferd-knechte, Ackerknechte,
Stallschweizer, Viehfütterer,
Kutcher, Pferdebrücker,
Sommerarbeiter u. Arbeiterinnen
sämmtlich nur ordentliche Leute vom
Lande mit guten Zeugnissen, beforat
streng reell und billigst das 16612
Landwirthschaftl. Bureau,
Berlin,
Gr. Frankfurterstraße 74.

Alle Anzeigen,
welche für Landwirthe
bestimmt sind, werden in fach-
gemäßer Weise für sämt-
liche Zeitungen besorgt
von dem
Special-Annoncen-Bureau
für landw. Anzeigen
Otto Thiele,
Berlin SW.,
Bernburgerstrasse 3.

Bisher über 75000 St. versendet!
Taus. Nachbestell. von Gutsverwalt.,
landw. Vereinen etc. beweisen, dass uns.
Fabrikate sich in allen Kreisen allgem.
Erliebtheit erfreuen, da wir nur reelles,
fauleloses, dauerhaftes Fabrikat liefern.
Wir empfehlen un. Garantie der Zurück-
nahme, falls nicht vollkommen ent-
sprechen sollten, uns. berühmten, sog.
 **Militär-**
Pferde-Decken
dick, weich, warm wie Polz,
in dunkelbraun: | in dunkelgrau:
Größe 150 x 180 cm | Größe 140 x 190 cm
Pferd vollständig bedeckend, mit
breiter Bordüre und ringum benäh,
nur Mk. 4.25 pro Stück.
Engl. Sport-Doppeldecken
goldgelb oder erbsgelb, extra gross,
180 x 205 cm, mit herrlicher Bordüre
ringum benäh, pro Stück nur Mk. 6.25.
Kl. Posten „Wollach's“
in Original Naturfarbe, dunkelgrau,
mit Pracht-Bordüre, extra schwer und
besondere Größe, 180 x 205 cm, un-
verwüthlich, jedoch nur so lange der
Vorrath reicht, pro Stück Mk. 8.50.
Versandt gegen Nachnahme.
H. L. E. Schubert
Wolldecken-Fabrikate
Dresden-A., Circusstrasse 24.

Druck und Verlag von Otto Thiele in Halle (Saale), Leipzigerstraße 87.