











# Der praktische Landwirth

Beilage

zum

## „Danziger Courier“.

Verlag von H. L. Alexander, Danzia.

Freitag, den 2. August 1895.

### Gegeu Ungeziefer bei dem Geflügel.

Die „Niederächs. Landw. Dorztg.“ schreibt: Der schlimmste Schmarozer des gesamten Geflügelstandes ist die Vogelmilbe: dieselbe kann da, wo sie sich erst einmal eingenistet hat und in ungläublich kurzer Zeit sich ungeheuer vermehrt, dem Geflügel sehr gefährlich werden; indem sie des Nachts in übergroßen Scharen über das Federvieh herfallen und durch Entziehung nicht unbeträchtlicher Mengen Blutes die Tiere nach und nach zu Grunde zu richten im Stande sind. Tiere, die stark von diesen Schmarokern belästigt werden, bleiben trotz des besten Futters stets mager und schwach. Unruhiges Benehmen, Flattern mit den Flügeln, Umherlaufen während der Nacht und Ausfallen der Federn zeigen an, daß das Huhn von Milben gequält wird. Da die Milben nur des Nachts auf das Geflügel gehen, sich bei Tage in den Ritzen und Fugen im Hühnerstall verborgen halten, so werden diese gefährlichen Schmarozer oft sehr leicht übersehen. Der genaue Beobachter wird dieselben aber sicher bald entdecken, indem ihm die roten Pünktchen und besonders die weißen fleckigen Stellen bald ins Auge fallen.

Weniger gefährlich, aber nicht minder lästig sind die Federlinge, gewöhnlich Vogelläuse genannt. Diese verlassen den Körper des Huhnes auch bei Tage nicht und nähren sich von den Hautschuppen und Federn ihres Wirtes, saugen also kein Blut, obwohl sie im Stande sind, sich in die Haut einzubeißen. Immerhin aber belästigen und beunruhigen sie ihren Wirt.

Zur Vertilgung dieser Schmarozer werden nun zwar eine ganze Menge von Mitteln empfohlen, die Erfolge sind aber bei vielen sehr zweifelhaft: andererseits ist bei vielen wegen ihres Gehaltes an giftigen Substanzen die größte Vorsicht zu empfehlen, da solche bei unachtsamer Behandlung oft sehr nachteilig auf den Gesundheitszustand des Geflügels einwirken können — das einfachste und überall zu erlangende Mittel wird wohl in erster Linie das perflische Insektenpulver sein, vorausgesetzt, daß es echt und frisch ist. Dasselbe wird zwischen die Federn gestäubt.

Daß überhaupt eine gründliche Reinigung im Stalle selbst, der Sitzstangen, Regenster u. erfolgen muß, ehe überhaupt anderweitige Mittel mit Erfolg anzuwenden sind, ist selbstverständlich. Es empfiehlt sich, die Reinigung entweder mit einer scharfen, heißen Lauge oder auch mit heißem Wasser, welchem etwas Anisöl zugefügt ist, vorzunehmen. Dann stellt man ein Gemisch von 1 Teil Anisöl mit 10 Teilen Rüßöl, oder 1 Liter Wasser mit 1 Eßlöffel voll Anisöl her, welches den befallenen Hühnern zwischen die Federn gerieben wird.

Ebenfalls wird durch Anwendung von Kalkstaub im Hühnerstalle das Ungeziefer, namentlich die sich sehr versteckt haltenden Milben vernichtet. Man wirft einige Hände voll Kalk derart gegen die Decke und Wände des Stalles, besonders da, wo sich Ritzen und Fugen befinden, daß eine dicke Staubwolke entsteht. Ein Teil des Staubes setzt sich nun in alle Ritzen und Fugen, und vernichtet die hier verborgenen Schmarozer. Der übrige Teil, welcher zu Boden fällt, wird mit dem vorhandenen Mist in die Ecke gefehrt, und hat derselbe noch das Gute, daß er den üblen Stallgeruch vermindert. Dieses Verfahren nach einigen Tagen wiederholt, sichert die beste Wirkung.

Ein andres, ebenso einfaches aber sicher wirkendes Mittel, welches in einigen Gegenden Deutschlands, namentlich in Sachsen angewandt wird, ist die Wermutpflanze, und soll, richtig angewandt, wirklich gute Dienste leisten. Auf 2 Liter Wasser werden ca. 8 bis 10 Wermutpflanzen gekocht und mit dieser erkalteten Abkochung die behafteten Hühner bestrichen bzw. angepudert, worauf die Schmarozer in kurzer Zeit zu Grunde gehen. Eine gleiche Wirkung übt der pulverisierte Wermut. Der zu diesem Zweck auf einem heißen Ofen getrocknete und in einem Mörtel zu Pulver zerstampfte Wermut wird, durch ein feines Haarsieb zu Staubmehl gestiebt, dem Geflügel unter die Federn, besonders die Flügel gestreut, worauf nie die Wirkung ausbleibt. Einfach ist auch das Bestreuen der Badeplätze der Hühner mit pulverisiertem Wermut, worauf beim Einbuddeln der Hühner im Sande diese allein das Mittel auf den Körper bringen und so das Ungeziefer fern halten.

### Einiges über Winteralat.

Im Hochsommer, wo sich die Gemüsebeete eines nach dem andern leeren, kommt der Gartenfreund manchmal in Verlegenheit. weiß nicht, was er mit den abgeräumten Beeten beginnen soll. Die ge-

bräuchlichsten Gemüsearten zu einer späten Bestellung im Sommer sind Kapuznchen, Spinat und Winteralat und diese drei sind in kälteren Gegenden auch die zweckmäßigsten. Was deren Aussaatzeit betrifft, sagt die „Erf. Ill. G. Ztg.“, so hat man bei beiden erstgenannten nicht viel zu erwägen, denn sät man ein wenig zu bald, so schadet dies nichts, weil, im Fall sie bis zum Herbst schon eine bedeutende Entwicklung zeigen sollten, sie einfach in die Küche wandern können. Anders verhält es sich aber mit dem Winteralat, denn wurde dieser allzurufrüh gesät, so erreicht er eine Entwicklung, die ihm nachteilig, den Winter weniger gut überstehen lassen kann; denn wird er zu groß, so faulen die Blätter der Pflanze und dieselbe gerät dann in einen kränklichen Zustand; sät man hingegen zu spät und verpflanzt man die Pflanzen nun gleichfalls spät, so wurzeln sie sich nicht genügend fest, leiden ebenfalls oder erfrieren. Es kommt demnach viel darauf an, den Winteralat zur richtigen Zeit zu säen. Welches ist nun die richtige Zeit?

Diese Frage läßt sich nicht für alle Verhältnisse gleichlautend beantworten, denn der eine Gartenfreund wohnt in einer wärmeren, der andre in einer kälteren Gegend und auch die Lage des Gemüsegartens, wie ferner die Art des Bodens haben hier ein Wort mitzusprechen; für die meisten Verhältnisse dürfte aber als Regel gelten, vor Mitte des August keine Aussaat zu machen, aber auch nicht später als Anfang September. Ausnahmen von dieser Regel dürfen jedoch vorkommen, sind wegen örtlichen und klimatischen Verhältnissen mitunter sogar nötig.

Die Winteralatpflanze soll, wenn der Winter kommt, festgewurzelt stehen, soll aber im Wachstum dennoch nicht sehr vorgeritten sein, denn in solcher Beschaffenheit übersteht sie den Winter am leichtesten. Es ist durchaus nicht nötig, daß sie schon ziemlich weit entwickelt in den Winter komme, sondern jung und gesund. Außer gut getroffener Aussaatzeit trägt auch die Qualität des Bodens viel zum Bessern mit bei. Ein allzufeuer frischgedüngter Boden ist hier nicht so gut als ein ungedüngter, doch ein in guter Kraft stehender, und ist der Salat nur erst durch den Winter gekommen, so hat man es im Frühjahr leicht, ihm mit einer Kopfdüngung (Auffstreuen von altem gutem Dünger um die Pflanze herum) oder auch einer flüssigen Düngung beizustehen und ebenso auch durch Gießen und Behacken.

Man pflanze den Winteralat auch noch in kleine, 10—15 Ctm. tiefe Furchen, damit er hier geschützt stehe, bedecke die Pflanze im Winter aber nicht mit Mist oder Dünger, sondern bringe höchstens nur alten klaren Dünger zwischen die Furchen oder Pflanzen, oder, was noch besser ist, man umgebe die Pflanzen im Winter, wenn am Tage Sonnenschein und Tauwetter, nachher aber Frost aufreten, mit einer Kleinigkeit trockner Erde.

### Praktisches aus der Landwirtschaft.

#### Feld- und Wiesenbau.

**St. Kalk und Mergel.** Soeben erläßt Prof. Orth eine Anforderung zur Anwendung von Kalk und Mergel, der wir uns nur anschließen können. Der Kalk ist ein großartiges Aufschließungs- und Lösungsmittel für viele Bestandteile des Bodens und des Düngers und hat namentlich auf den Verlauf der Gärung im Boden einen bedeutenden Einfluß. Die meisten Kleepflanzen und Hülsenfrüchte, deren Asche über die Hälfte aus Kalk- und Magnesiaverbindungen besteht, sind auf den Kalk des Bodens angewiesen und sind demselben dankbar; aber auch andre Kulturpflanzen, wie Getreide, Zuckerrüben, Raps u. a. werden durch ihn ganz wesentlich gefördert. Kalkverbindungen im Boden sind ein wesentliches Hilfsmittel zur Besserung der Krümelung und zur Offenhaltung und Lockerung der Krume, falls leicht Abbinden vorkommt. Kohlenaurer Kalk dient zur Entsäuerung und trägt dazu bei, daß gewisse schädliche Vorgänge im Boden, wie Ausmagerung, Lösung von Eisenverbindungen, Eisenschußbildung, wie sie in der Praxis gefürchtet sind, verhindert werden. Durch Lehm- und Thon-Mergel werden dem leichten Boden ferner feinerdige Teile zugeführt; derselbe bekommt mehr Haltung, Bindung und Absorption für manche Pflanzennährstoffe, während gebrannter Kalk gebundenen Boden am meisten aufzuschließen, zu lockern und in Thätigkeit zu bringen vermag. Was die Verwendung des gebrannten Kalks betrifft, so ist daran zu erinnern, daß er möglichst bei trockenem Wetter einzubringen und innig mit der Krume zu vermengen ist, daß er aber auch noch kurz vor der Einsaat an-

genannt werden kann. Für die sandigen Bodenarten verdienen Mergel, gemahlene kohlen saure Kalk und dergl. besondere Beachtung, da gebrannte Kalk hier nicht selten zu energisch wirken, oder mit größerer Vorsicht und in geringerer Menge verwendet werden müssen. Es mag hierbei daran erinnert werden, daß geringe Mengen von Bismutergel in fingerhohen Schichten dem Stallbänger beigemischt und zum überdecken und dichten desselben gebraucht, sich häufig gut bezahlt haben und daß derartige Dünger eine vorzügliche Wirkung gehabt hat.

**LW. Obgleich der Nährwert der Stoppelrüben (Wasserrüben)** nicht sehr bedeutend ist, werden sie u. a. in England, wo man sie Turnips nennt, viel verfüttert. Mit proteinreichem Futter gemengt, wendet man sie dort als Mastfutter an, das Fleisch soll danach einen vorzüglichen Geschmack erhalten. Als spätes Herbstfutter und viel Milch erzeugendes Winterfutter, wenigstens bis Neujahr, sind die Wasserrüben sehr geschätzt, doch darf man wegen der Qualität der Milch nicht zuviel davon reichen. In England verzehren die Schafe im Laufe des Herbstes und Winters die Wasserrüben meist auf dem Felde. Zur Aussaat dieser Rüben, die von Anfang Juli bis Ende August erfolgen kann, pflügt man die Stoppel flach um, eggt das Land scharf durch, fährt den Dünger auf und sät dann auf die gut geggte Saatsfurche den Samen. Auf besserem, mürbem, nicht verunkrautetem Boden genügt ein einmaliges Umbrechen der Stoppeln, wenn gedüngte Winterfrucht auf dem Felde gestanden hat, in diesem Falle geben die Stoppelrüben auch ohne Düngung noch gute Erträge. Der feine Same soll auf Mittelboden nicht über 1,5 Ctm., auf leichtem Boden nicht über 2 Ctm. tief untergebracht werden. Der durchschnittliche Bedarf an Samen beträgt bei breitwürfiger Saat 2 Kilo, bei Drillsaat 1—1½ Kilo pro Hektar. Da es darauf ankommt, die Samen möglichst gleichmäßig zu verteilen, ist die Anwendung einer Kleßmaschine hierfür ganz zweckmäßig.

**LW. Für die Gewinnung einer guten Brauergerste** ist die Ernte dieser Frucht von wesentlicher Bedeutung. Erntet man die Gerste zu früh und grün, so schrumpft die Frucht zusammen und wird unansehnlich und für die Mälzerei minderwertig. Die Gerste darf auch nicht über- oder totreif werden; die richtige Reifezeit ist, wenn sich die Körner noch gerade mit dem Daumennagel eindrücken lassen. Wird die Gerste während der Ernte dem Regenwetter ausgesetzt, so daß sie aufquillt, oder gar aufkeimt, so wird sie in der Mälzerei nicht leicht noch einmal zur Reimung zu bringen sein. Das Regenwetter schadet jedoch weit weniger, wenn die gemähte Gerste zum trocknen und nachreifen in Puppen, über die man in der früher beschriebenen Weise eine Haube stülpt, aufgestellt wird. Ein nicht trockenes Einbringen der Gerste hat auch zur Folge, daß dieselbe in der Scheune sich erwärmt, wodurch die Keimkraft und Farbe der Gerste beeinträchtigt wird. Beim Dreschen der Gerste ist der Flegelbruch dem Maschinenbruch unbedingt vorzuziehen, jedenfalls ist bei letzterem auf die zweckmäßige Einrichtung und Stellung des Dreschrolores besondere Aufmerksamkeit zu richten; auch muß die Maschine nur mit mäßiger Geschwindigkeit betrieben werden, damit das Zerbrechen der Körner und somit der Verlust von sonst guten Körnern möglichst vermieden werde. Es ist gut, wenn die Gerste erst einige Monate in der Scheune lagert; der richtige Zeitpunkt des Dreschens ist September-Oktober. Sofort gedroschene Gerste keimt beim Mälzen viel schwerer und muß der Brauer dieselbe längere Zeit bei sich lagern lassen. Endlich ist die sorgfältigste Reinigung durch wesen, sieben u. für gute Brauware absolut notwendig. Gute Brauergerste soll nur vollkommene Körner enthalten und ganz rein von Staub und andern Beimischungen, also die beste der geernteten Gerste sein. Unter dieser Voraussetzung wird sie auch in der Regel über Notiz bezahlt.

**LW. Korbweidenpflanzungen.** In manchen Gegenden giebt es Landflächen, welche weder als Wiese noch als Acker einen lohnenden Ertrag zu liefern im stande sind. Da solche Flächen nicht selten zur Anlage von Korbweidenpflanzungen geeignet sind, lassen wir hier einige Angaben über Erträge solcher Anlagen im Reg.-Bez. Nachen folgen. Im Jahre 1865 waren in den Niederungen des Kreises Heimsberg schon 50, im Jahre 1875 200 und jetzt sind 2500 Hektar Korbweidenanlagen vorhanden, deren Jahres-Durchschnittsertrag sich auf 450 Mark für den Hektar stellt. Die Anlagekosten, welche durchschnittlich auf 1000 Mark für den Hektar angenommen werden können, decken sich durch die hohen Erträge schon in den ersten 3 Jahren. Die Unterhaltungskosten sind gering und auf 1 Hektar mit jährlich 40 Mark zu veranschlagen. Die Korbweiden werden auf dem Stocke verkauft; die Preise schwanken in sehr weiten Grenzen und zwar zwischen 360 und 1200 Mk. für den Hektar. Die Gemeinde Dremmen erzielte 1874 von 10 Hektar 12 573 Mark, 1875 von 15 Hektar 16 719 Mark, der einjährige Aufwuchs eines im Jahre 1875 neu angelegten Hektar wurde mit 2061 Mark bezahlt. Die Dauer der Anlagen schwankt zwischen 12 und 30 Jahren, je nach der Beschaffenheit des Bodens, der Unterhaltung und der angepflanzten Sorte. Die Gemeinde Dremmen besitzt 30—34 Jahre alte Anlagen, die in den letzten Jahren noch durchschnittlich 300 Mark vom Hektar einbrachten. Der Ertrag einer bei Schloß Trips angepflanzten Parzelle stellt sich wie folgt: A. Ausgaben: Nigolen pro Hektar 300 Mark, Pflanzholz und Bepflanzung 400 Mark, Verzinsung des Anlagekapitals bis zur Deckung durch die Einnahmen 90 Mark, Pacht 1891—1894 (4×140) 560 Mark, Summa Ausgaben 1500 Mark. B. Einnahmen: Verkauf auf dem Stoc 1891 = 560 Mark, 1892 = 1200 Mark, 1893 = 950 Mark, 1894 = 850 Mark, Summa 3500 Mark. Ueber-

schuß in 4 Jahren 2000 Mark, also Reinertrag für Jahr und Pacht seither 500 Mark, zukünftig von 800 Mark ab sinkend, bis Neu-anlage geboten erscheint.

## Viehwirtschaft.

**LW. Bei der Ernährung der Tiere** muß in gegenwärtiger Zeit im allgemeinen das Prinzip vorherrschen, die eigenen Produkte des Feldbaues möglichst zu verwerten. So ist es z. B. nach Professor Maercker nicht schwierig, einem Stüd Großvieh, welches, wenn es 5—6 Pfd. Wiesenheu dazubekommt, nicht mehr als 10 Pfd. Stroh und Spreu verzehrt, bedeutend mehr heizubringen, wenn man das Stroh zu einem groben Häcksel zerschneidet, daselbe mit den Kraftfuttermitteln aufschichtet, durchfeuchtet und mehrere Stunden stehen läßt. Hierdurch wird für die Tiere ein Produkt erzeugt, welches besser ist und von ihnen in größeren Mengen aufgenommen wird, als wenn das Stroh zum durchfressen vorgelegt wird. Bei der Frage, wie man die Rationen einrichten und bemessen soll, muß man das Prinzip der richtigen Verteilung des Futterquantums im ganzen Stalle aufrecht erhalten. Bei Milchfühen darf man nicht dem Tiere, welches 20 Ltr. Milch giebt, nur dasselbe Futterquantum zuführen, als demjenigen, welches nur 5 Ltr. produziert. Die Rationen müssen nach der Leistungsfähigkeit der Tiere eingerichtet und demnach dieselben auch reihenweise auseinander gehalten werden. Das Verkalben wird hierbei seltener und der Gesundheitszustand der Tiere im allgemeinen ein besserer. Einem Tiere, welches es nicht verwerten kann, darf man ein Uebermaß von Futter nicht zumuten. Bei Masttieren ist eine größere Menge von verdaulichen stickstoff-reinen Nährstoffen notwendig und hierzu eignet sich die neuerdings auch in Gegenden ohne Rübenzuckerindustrie in Aufnahme kommende Melasse in erster Linie; aber daneben muß man auch solche Futtermittel geben, welche die Tiere gesund erhalten, und dafür ist die Kleie unentbehrlich. Zur Hammelmästung vermeide man möglichst Baumwollsaatmehl, welches für die Mast von Ochsen und zur Milchproduktion als unentbehrliches Futtermittel bezeichnet werden kann, aber für Hammel sehr bedenklich ist. Das beste Kraftfuttermittel, welches für Hammel geeignet ist, sind Lupinen, und Landwirte, welche keine Lupinen bauen, sollten ihre Berufsgenossen auf dem Sande dadurch unterstützen, daß sie Lupinen verwerten. Sind die Lupinen giftig, so müssen dieselben auf die bekannte einfache Weise entbittert werden. Bei der Fütterung der Pferde ist Hafer kaum zu ersetzen, alle Versuche, andre Futtermittel dafür einzustellen, sind bei diesem empfindlichen Tiere fehlgeschlagen.

**Zur Aufzucht von Milchziegen** schreibt ein schweizerischer Praktiker: Die Schweizerziegen seien gegenwärtig ein von Jahr zu Jahr steigender Ausfuhrartikel. Die Ziege sei ein frühestes Tier, daher sei es notwendig, sie in der Jugendzeit besonders reichlich und sorgfältig zu ernähren. Das Zurückgehen so manchen Ziegenschlages sei vor allem auf nichts andres als auf die Nichtbefolgung dieser Regel zurückzuführen. Man soll nur die schönsten und besten Mütter zur Zucht verwenden: das Junge müsse unangebunden bei der Mutter bleiben, damit es nach Belieben saugen könne, und zwar so lange, bis es auf die Weide gehe. Die Saugezeit dürfe bis zu zwölf Wochen dauern. April- oder Maiwürfe schicke man mit der Mutter zur Weide. Man soll stets berücksichtigen, daß Ziegen Wärme besser als Kälte vertragen.

## Obstbau und Gartenpflege.

**St. Hagelbeschädigungen an Obstbäumen.** In manchen Gegenden sind in diesem Jahre außer den Getreidefeldern auch die Obstbäume vom Hagel beschädigt worden. Bei solchen Bäumen sollte man die beschädigten Stellen, um sie vor dem Austrocknen zu bewahren, glatt schneiden und mit Baumwachs bestreichen. Größere Wunden bestreiche man mit Lehmbrei, dem etwas kurzgehacktes Stroh oder Kuhdung beigelegt wird. Da sich aber dieser Brei oft vom Stamme oder Ast löst, so umwickle man den Ast mit Sackleinen und halte ihn stets feucht. Durch dieses Feuchthalten der Wunde wird die Splintschicht vor dem Austrocknen geschützt, somit die Vegetation des Baumes wenig gehindert. Unter einem solchen Schutze bilden sich rasch Ueberwallungsranke, welche die baldige vollkommene Heilung und Verwachsung der Wunden herbeiführen. Frühestens im September werden dann die Bäume zurückgeschritten, damit sie im nächsten Jahre wieder von Neuem treiben können und das Beschädigte ersetzen.

**Abschneiden der verblühten Rosen.** Die Rosen darf man nicht so lange am Stocke lassen, bis sie völlig abgeblüht haben, da sie diesem sonst sehr viele Nahrung entziehen. Noch schädlicher für den Rosenstrauch ist es aber, wenn man die Hagebutten ansetzen und reif werden läßt; denn diese wachsen und zeitigen bloß auf Kosten der Pflanze, welche dadurch an Kraft für die kommende Blüte bedeutend verliert.

## Geflügel-, Fisch- und Bienenzucht.

**Zur Taubenzucht.** Die Tauben lieben die Sonne und gedeihen in einem sonnigen gegen Morgen liegenden Schlag am besten. Reinlichkeit ist ihnen Bedürfnis, und daher müssen die Schläge rein gehalten werden. Da die Feldtauben, ehe sie ausfliegen, in der Gegend umherblicken, so zu sehen, ob alles sicher ist, so ist ihnen der höchste Schlag am liebsten. Beim Brüten lieben sie die Dunkelheit, daher man die Nester demgemäß stellen muß (am besten in Fächern, in denen sie vertieft, aber hoch über dem Erdboden sitzen). Reines und frisches Trinkwasser ist ihnen wesentlich notwendig. Am

Besten ist ein bedecktes hölzernes Trinfgeschirr, dessen Deckel Löcher hat, die nur so groß sind, daß sie den Kopf durchstecken können. Nicht jedes Wasser taugt für die Tauben, und namentlich sind ihnen die Pumpenwasser schädlich, welche Schwefel und dergleichen enthalten, wie es deren viele giebt. Wasser von fließenden Brunnen und Bächen ist immer das beste für sie. Zu viel Hanffamen bringt den Tauben Schaden.

**Wie lockt man die Bienen zur Tränke?** Mancher Züchter richtet im Frühling in der Nähe des Bienenstandes eine Tränke ein, seine Bienen nehmen aber keine Notiz davon. Das Geschirr anfangs mit flüssigem Honig oder Zuckerwasser anzufüllen, ist wegen der Gefahr der Räuberei nicht rätlich. Am einfachsten lockt man, nach der „Veitz. Bztg.“, die Bienen so an, daß man ein langes dünnes, hölzernes Stäbchen in Honig oder Zuckerwasser taucht, dasselbe durch das Flugloch steckt und so lange hält, bis sich eine größere Anzahl Bienen auf das Stäbchen gesetzt hat. Nun zieht man dasselbe langsam heraus und trägt es zur Tränke. Wenn auch auf dem Wege dahin viele Bienen abfliegen, so werden sich, dort angekommen, doch noch einige auf demselben befinden. Haben diese wenigen einmal von dem gesunden Wasser gekostet, dann werden bald ganze Scharen kommen, und die Tränke ist entdeckt. Es ist auch zu raten, das Wasser, wenn nicht täglich, so doch alle paar Tage zu erneuern.

### Milch- und Molckereiwesen.

**Käse aus Ziegenmilch.** Aus Ziegenmilch läßt sich ein sehr fetter und wohlchmeckender Käse bereiten. Derselbe wird jedoch selten aus reiner Ziegenmilch, sondern aus einem Gemisch von Ziegen- und Kuhmilch hergestellt. So erfreut sich in Mitteldeutschland der „Altenburger Ziegenkäse“, der aus diesem Gemisch hergestellt wird, eines guten Rufes. Die Käse sind flach, etwa 2 Ctm. hoch und haben einen Durchmesser von 15–20 Ctm.; sie sind stark mit Kümmel vermischt, wiegen etwa 350 Gramm und werden gewöhnlich zum Preise von 50 Pfennigen das Stück verkauft. Im Riesengebirge werden Ziegenkäse gemacht, die etwa 100 Gramm schwer sind; 6 Ko. Milch geben 1 Ko. Käse. Auch in der Schweiz bereitet man den beliebten „Gaiskäse“. Die Bereitung dieser Käse ist im allgemeinen diejenige, wie bei den Handkäsen; auch die Behandlungsart ist so ziemlich dieselbe. Auf dem Westerbald wird sehr wohlchmeckender Eierkäse bereitet. Die Herstellungsart, ist folgende: 1 Liter Milch wird mit 6 zer Schlagener Eiern, 1 Löffel Sahne und 125 Gramm gestoßenen Meis in beständigem Umrühren so lange über Feuer gehalten, bis das Gemenge anfängt zu gerinnen. Dann wird die Masse durch ein feines Tuch geseigt und erkalten gelassen. Der Käse schneidet sich wie Butter und ist äußerst nahrhaft und wohlchmeckend.

### Handels-Zeitung.

#### Getreide.

**Berlin.** Weizen mit Ausschluß von Rauhwitzen pr. 1000 Ko. loco 136–150 Mk. bez., per September 148–146,25 Mk. bez., per Oktober 149–147,50 Mk. bez., per November 149,75–148,50 Mk. bez., per Dezember 151,50–150 Mk. bez. Roggen per 1000 Ko. loco 112–120 Mk. bezahlt, inländischer guter neuer 117–118 Mk. ab Bahn bez., per August 118,25–117,5 Mk. bez., per September 121,75–119,75 Mk. bez., per Oktober 124,5–122,75 Mk. bez., per November 126–125 Mk. bez., per Dezember 127–125,75 Mk. bez. Gerste per 1000 Ko. Futtergerste, große u. kleine 108–122 Mk. bez., Braugerste 123–160 Mk. bez. Hafer per 1000 Ko. loco 126 bis 152 Mk. bez., pommerischer mittel bis guter 130–138 Mk. bez., do. feiner 140–149 Mk. bez., preussischer mittel bis guter 130 bis 138 Mk. bez., do. feiner 140–149 Mk. bez., schlesischer mittel bis guter 132–140 Mk. bez., do. feiner 142–149 Mk. bez., do. russischer 128–132 Mk. bez., per diesen Monat 133,5 Mk. bez., per September 126,5 Mk. bez., per Oktober 125,5 Mk. bez. Mais 1000 Ko. loco 113–121 Mk. bez., amerikanischer 114–119 Mk. frei Wagen bez., per September 110–109,5 Mk. bezahlt. Erbsen per 1000 Ko. Kochware 130–160 Mk. bez., Viktoria-Erbsen 150–180 Mk. bez., Futterware 116–130 Mk. bez. Roggenmehl Nr. 0. u. 1. pr. 100 Ko. brutto incl. Sack per August 15,90–15,70 Mk. bez., per September 16,35–16,15 Mk. bez., per Oktober 16,65–16,45 Mk. bez., per November 16,80–16,70 Mk. bezahlt. Weizenmehl pr. 100 Ko. brutto incl. Sack Nr. 00. 21–18,50 Mk. bez., Nr. 0. 18,50–17 Mk. bez., feine Marken über Notiz bezahlt. Roggenmehl per 100 Ko. brutto incl. Sack. Nr. 0. und 1. 16–15,50 Mk. bez., do. feine Marken Nr. 0. u. 1. 17,50–16 Mark bezahlt, do. Nr. 0. 1,5 Mark höher als Nummer 0. und 1. Roggenkleie loco 7,45–7,70 Mk. bez., Weizenkleie loco 7,40–7,60 Mk. bez.

**Hamburg.** Weizen loco matt, holsteinischer loco neuer 147 bis 151. Roggen loco matt, mecklenburgischer loco neuer 136–140, russischer loco ruhig, loco neuer 83–84. Hafer matt. Gerste matt. **Köln.** Weizen loco hiesiger 14,50, do. fremder loco 15,75. Roggen hiesiger loco 12,75, do. fremder loco 14,25. Hafer neuer hiesiger loco 12,75, do. fremder 13,50. **Mainheim.** Weizen per Juli 14,65, per November 14,85, Roggen per Juli 12, per November 12,60, Hafer per Juli 13, per November 12,35. Mais pr. Juli 11,85, per November 11,25. **Wett.** Weizen loco matter, pr. Herbst 6,54 Gd. 6,56 Br., per Frühjahr 6,97 Gd. 6,99 Br. Roggen pr. Herbst 5,63 Gd. 5,65 Br. Hafer per Herbst 5,68 Gd. 5,70 Br. Mais per Mai-Juni 1896 6,03 Gd. 6,06 Br., per Juli-August 4,91 Gd. 4,92 Br.

Rohtraps per August-September 9,60 Gd. 9,70 Br. **Stettin.** Weizen unverändert, loco 141–145, do. per Juli-August 146, do. per September-Oktober 147,50. Roggen matt, loco 120–124, do. per Juli-August 119,50, do. per September-Oktober 120,50. Pommerischer Hafer loco 115–125. **Wien.** Weizen per Herbst 6,88 Gd. 6,90 Br., per Frühjahr 7,28 Gd. 7,30 Br. Roggen per Herbst 5,97 Gd. 5,99 Br., per Frühjahr 6,35 Gd. 6,37 Br. Mais per Juli-August 6,15 Gd. 6,20 Br., per September-Oktober 6,21 Gd. 6,24 Br. Hafer per Herbst 6,11 Gd. 6,13 Br.

### Sämereien.

**Breslau.** Bericht von Oswald Hübler. Während der vergangenen Woche hielt der Bedarf in Futtersaaten an, auch Krotklee zur Nachsaat in die durch die Trockenheit verursachten Fehlstellen war etwas begehrt. Von Zuckernacklee blieb das Angebot noch reichlich, ohne indes Käufer zu finden, und läßt die gute Ernte darin auch auf Weißklee und Gelbklee denselben Schluß ziehen. Lupinen waren stärker gefragt und im Preise etwas fester. Notierungen: Luzerne echte seidefreie provencer 58. Zuckernacklee 14–16, englisches Raigras I. importiertes 18–20, schlesische Wbaat 13–16, italienisches Raigras I importiertes 18–24, Timothee 20–30, Andrich langranziger 10–12, kurzer 8–9, Senf weißer oder gelber 12–16, Buchweizen silbergrauer 10–12, brauner 8–10, Seradella 6–8, Delvettig 16, Zuckerrhiz 18, Mohar, deutsche Kolbenhirse 16, Stoppelrüben, echte bayerische 45–60, Turnips, englische Original 65–85, Sandwicken 15, Wicken schlesische 5–7, Peluschken 7,50–8,50, Lupinen gelbe 4–6, Wintererbsen 16 Mark. Alles per 50 Kilo netto ab hier.

### Spiritus.

**Berlin.** Spiritus mit 70 Mk. Verbrauchsabgabe ohne Faß pr. 100 Liter 100 pCt. loco 37,4 Mk. bezahlt; do. mit 70 Mk. Verbrauchsabgabe mit Faß pr. 100 Liter 100 pCt. per diesen Monat 41,7–41,9 Mk. bez., per August 41,7–41,8 Mk. bez., per September 41,7–41,9 Mk. bez., per Oktober 40,8–40,9 Mk. bez., per November 40–40,1 Mk. bez., per Dezember 39,9–40 Mk. bez. **Breslau.** Spiritus pr. 100 Liter 100 pCt. excl. 50 Mk. Verbrauchsabgaben per Juli 56,30, do. do. 70 Mk. Verbrauchsabgaben per Juli 36,30 Mk. **Hamburg.** Spiritus fester, pr. Juli-August 20,50 Br., pr. August-September 20,50 Br., per September-Oktober 20,87 Br., per Oktober-November 20,75 Br. **Stettin.** Spiritus behauptet, loco 70er 37 Mk.

### Butter, Käse, Schmalz.

**Berlin.** (Amtlicher Bericht.) Butter, ruhig, Hof- und Genossenschaftsbutter I. per 50 Ko. 92 Mk., do. II. 87 Mk., do. abfallende 80 Mk., Landbutter Preise nominell. **Margarine** 30–60 Mk. **Käse,** Schweizer, Emmenthaler 85–90 Mk., Bayerischer 60 bis 65 Mk., Dit- und Westpreussischer I. 65–72 Mk., do. II. 56–60 Mk., Holländer 78–85 Mk. Limburger 32–37 Mk., Quadratmagerkäse I. 20–25 Mk., do. II. 12–16 Mk. **Schmalz** still, prima Western 17 pCt. Tara 39 Mk., reines, in Deutschland raffiniert 42 Mk., Berliner Bratenischmalz 44 Mk. **Fett,** in Amerika raffiniert 34 bis 35 Mk., in Deutschland raffiniert 32 Mk.

### Vieh.

**Berlin.** Auf dem städtischen Schlachtviehmarkt standen zum Verkauf: 2505 Rinder, 5737 Schweine, 951 Kälber, 22081 Hammel. Die anhaltende Hitze und Gewitterschwüle beeinträchtigte die Kauflust aufs höchste. Das Rindergeschäft wickelte sich trotz geringer Auftriebs schleppend ab. I. 61–62, II. 56–60, III. 46–53, IV. 40 bis 44 Mk. für 100 Pfd. Fleischgewicht. Auch der Schweinemarkt verlief langsam, wird auch nicht ganz geräumt. Schwere fette Ware sehr vernachlässigt. I. 47, ausgefuchte Posten darüber, II. 45–46, III. 42–44 Mk. für 100 Pfd. mit 20 pCt. Tara. Der Kälberhandel gestaltete sich langsam. I. 58–60, ausgefuchte Ware darüber, II. 53–57, III. 48–52 Pf. für 1 Pfd. Fleischgewicht. Der Markt in Schlachthammeln bei reichlichem Angebot guter Ware nahm ebenfalls schleppenden Verlauf und wird nicht ganz geräumt. I. 50 bis 52, beste Lämmer bis 56, II. 44–48 Pf. für 1 Pfd. Fleischgewicht. Bei Magerhammeln war für bessere Ware gute Nachfrage; geringere hinterläßt etwas Ueberstand.

### Zucker.

**Hamburg.** Rübenroh Zucker I. Produkt Basis 88 pCt. Rendement neue Ulfance, frei an Bord Hamburg pr. Juli 9,80, pr. August 9,77½, pr. Oktober 10,20, pr. Dezember 10,40, matt. **London.** 96 procentiger Zabazucker loco 11,75 stetig, Rübenroh Zucker loco 9,75, ruhig. **Magdeburg.** Terminweise abzüglich Steuerbergütung. Rohzucker I. Produkt, Basis 88 pCt. frei an Bord Hamburg, Juli 9,82½ Br. 9,75½ Gd., August 9,80 bez. 9,82½ Br. 9,80 Gd., September 9,95 bez. 9,97½ Br. 9,95 Gd., Oktober-Dezember 10,37½ Br. 10,32½ Gd., November-Dezember 10,42½ Br. 10,37½ Gd., Januar-März 10,65 Br. 10,62½ Gd., April-Mai 10,82½ Br. 10,80 Gd., Februar 10,65 bez., März 10,75 bez., April 10,80 bez., Mai 10,85–10,87½ bez., ruhig. Preise für greifbare Ware mit Verbrauchssteuer: Viotraffinade I. 22,75, do. II. 22,50, aem. Raffinade 22,75–23, gem. Meis I. 22,25, ruhig. **Paris.** Rohzucker ruhig, 88 pCt. loco 27,25, Weißer Zucker behauptet, Nr. 3, pr. 100 Ko. per Juli 28,25, per August 28,50, per Oktober-Januar 29,50, per Januar-April 30,12½.

