



früher „Der Ostmärker“

Land- und hauswirtschaftlicher Ratgeber.

Beilage zur „Deutschen Rundschau“.

„Die Scholle“ erscheint jeden Sonntag. Schluß der Inseraten-Aannahme Mittwoch früh. -- Nachdruck aller Artikel, auch auszugsweise, verboten.

Anzeigenpreis: Polen und Danzig die einspaltige Millimeterzeile 15 Groschen, im Reklameteil 125 Groschen. Deutschland 10 bzw. 70 Gold- u. Pfennige.

Nr. 5

Bndgosczy / Bromberg, 30. Januar

1938

## Futterbautagung in Posen.

Auf der diesjährigen großen Welage-Tagung in Posen am 25. und 26. Januar gab es verschiedene Fachtagungen, u. a. die Futterbautagung im Handwerkerhaus, deren Verlauf wir in dieser Abhandlung schildern. Die Futterbautagung erfreute sich eines gewaltigen Zuspruchs. Die Vorträge gaben wichtige Fingerzeige für den praktischen Landwirt.

Die Futtertagung wurde durch den Vorsitzenden des Ackerbauausschusses, Herrn Lorenz-Kurwo, eröffnet, der die sehr zahlreich erschienenen Teilnehmer begrüßte. Der große Saal und die beiden Galerien waren bis auf den letzten Platz besetzt. Eine Lautsprecher-Anlage ermöglichte es, daß die vielen, in allen Räumen befindlichen Besucher der Veranstaltung an den Vorträgen teilnehmen konnten.

Professor Dr. Tiemann-Breslau sprach dann über „Futterbau im Trockengebiet unter besonderer Berücksichtigung von Mais und Luzerne“. Der Vortragende ging von den Vorteilen, die ein gegenseitiger Austausch der Erfahrungen zweier benachbarter Länder der Wirtschaft beider Völker bringt, aus, und betonte, daß die ähnlichen und gleichen Boden- und Klimaverhältnisse, die die meisten Ackerbaugebiete Deutschlands und Polens beherrschen, den gegenseitigen Austausch der landwirtschaftlichen Erfahrungen besonders nötig erscheinen lassen. Professor Dr. Tiemann bezeichnete als Kernproblem der Landwirtschaft im Trockengebiet die Futterversorgung. Da gerade die Futterpflanzen, die aus 75 bis 80 Prozent Wasser bestehen, besonders viel Wasser benötigen, ist das Kernproblem die richtige Ausnutzung der Wasserverhältnisse im Boden. In dieser Beziehung darf der Zwischenfruchtbau, der die Lösung des Problems der Futterversorgung erleichtert, den Anbau der Hauptfrüchte nicht gefährden. Die an Beispielen nachgewiesene Erfahrung, daß in 18 Jahren acht Trockenjahre bei einem Durchschnittsniederschlag von 500 Millimetern in Hackfrüchten 18 Prozent Mindererträge, im Sommergetreide 13 Prozent und im Wintergetreide 8–10 Prozent gebracht haben, unterstrich die Bedeutung der richtigen Ausnutzung der Wasserverhältnisse im Boden. Der Gelehrte zeigte auf, daß der Nutzen der Winterfeuchtigkeit vielfach überschätzt wird, da die Niederschlagsmenge in unseren Breiten im Winter  $\frac{1}{2}$ , im Sommer dagegen  $\frac{2}{3}$  beträgt, da die Winterfeuchtigkeit meist vom gefrorenen Boden abfließt und nur den Grundwasserstand erhöht. Deshalb ist es eine wichtige Aufgabe, die Sommerniederschläge im Boden festzuhalten. Dazu dient der Kampf gegen das Unkraut, das Hacken nach Niederschlägen, sorgfältige Bodenbearbeitung und vor allem die Zuführung von Humus in den Ackerboden durch Stallmist und Gründüngung. Grün-

düngung allein ohne Kalkzufuhr und Kaliphosphate könnte allerdings die Stalldüngung nicht vollständig ersetzen. Der Anbau von Tiefwurzlern, die tief in den Untergrund gehen und aus den tieferen Schichten ihre Nährstoffe ziehen, verstärken das Wasserreservoir im Boden und bilden eine ausgezeichnete Vorfrucht.

In dieser Beziehung sind Luzerne, Lupine und Rays geeignete Bodenfrüchte. Auch der Körnermais ist ein Tiefwurzler und infolge seiner Verwendung als Körnermais und Gärfuttermais ein sicheres Produkt, da sein verhältnismäßig großer Wasserbedarf in den Monat Juli fällt, der in unserer Gegend selten Trockenzeit ist. Serradelle-, Wickengemenge, Hülsenfrüchte sind zwar mehr Flachwurzler, haben aber den Vorteil, zur leichten Durchföhrung des Grundsaftes zu verhelfen: „Möglichst große Mengen eiweißreichsten Futters auf möglichst kleinen Ackerbauflächen zu erzeugen.“ Genau tabellarische Angaben zeigten die Wichtigkeit und Vorteile des Mais- und Luzerneanbaus im Trockengebiet auf. Eine Reihe von Lichtbildern, die vom Vortragenden erklärt wurden, zeigten die Wichtigkeit des Zwischenfruchtbaus und der Heugewinnung auf, welche die Klee- und Luzernegras-Versuche, Sonnenblumen- und Mais-Versuche, Marktstammföhl- und Sudangras als besonders vorteilhafte Anbaufrüchte im Trockengebiet erscheinen lassen.

Reicher Beifall dankte dem Vortragenden für den fachwissenschaftlichen Vortrag. Mit genauen tabellarischen Angaben wird der Vortrag in einer der nächsten Nummern des Zentralwochenblattes veröffentlicht werden.

Im Anschluß an den Vortrag des Fachwissenschaftlers erhielt ein Praktiker, Hugo Seifarth-Strzeszki, das Wort zu einem Vortrag „Erfahrungen im Körnermaissbau“. Der Redner betonte, daß er in den letzten 5 Jahren gute Erfahrungen im Maissbau gemacht habe, daß die Maiskolben in seiner Wirtschaft das Futtergetreide geworden sind, da sie an Pferde, Rinder und Schafe mit einer Eiweißzugabe von Heu bzw. Molke verfüttert werden. Bedingung der günstigsten Ausnutzung der Maiskolben ist feinste Verschrotung, die im Betrieb des Herrn Seifarth durch die Kramer'sche Steinschrotmühle erreicht wird. Von den verschiedenen Anbauorten hat sich bis jetzt in Strzeszki der Görecki-Körnermais am besten bewährt. Die Bestellung, Anbau und Pflege, Ernte und Trocknung bezeichnete der Redner als nicht schwierig. Schwierig dagegen wäre es, den mitunter auftretenden Weizenbrand zu beseitigen, doch könnte man auch brandige Kelben ohne Schädigung des Viehs verfüttern. Als günstige Verwendung des Maistrohs empfahl Herr Seifarth die Silage des Maistrohs in Schichten zwischen Rübenblättern. Sorgfältige Auswahl des Saatgutes so wie



Beizen der Saatkörner mit Gasteer, bei welchem Verfahren Saatkörner ein Kleben des gebeizten Saatgutes verhindern, wurde empfohlen.

Auch diese Erfahrungen im Maiskörnerbau werden in einer der nächsten Nummern des Zentralwochenblattes mit genaueren Zahlenangaben veröffentlicht werden.

Nach einem kurzen Schlusswort des Vorsitzenden fand die Futterbautagung der Welage im Handwerkerhaus ihr Ende.

Als Ergänzung zu den Vorträgen über Futterbau im Trockengebiet wurde in den Nebenräumen des Handwerkerhauses eine vortreffliche

### Schau über Mais- und Luzerne-Anbau

veranstaltet, die von den drei Fachabteilungen der Welage unter Leitung der Herren Plate, Zipser und Kargel organisiert wurde. Verschiedene Maisarten deutscher, ungarischer und polnischer Herkunft wurden aus-

gestellt, wobei unter den letzteren die Schau von Bitter-  
Magradowice in Janekki-Mais und ein Musterforten-  
versuch aus Petkowo, der Saatzuchtwirtschaft Górecki be-  
sondere Schaustände einnahmen. Die verschiedenen Geräte  
und Maschinen, die den Anbau bzw. die Verwertung von  
Körnermais und Gärfuttermais erleichtern, wurden gezeigt.  
Eine Reihe von Modellen und Bildern veranschaulichte das  
Silieren und die besten Silageeinrichtungen. Schautafeln  
von gesunden und kranken Luzernepflanzen sowie eine  
Reihe von Tabellen ergänzten die Vorträge über den Lu-  
zerneanbau. Geräte für das Trocknen der Luzerne und zur  
Heugewinnung im allgemeinen standen in Modellen zur  
Schau.

Diese Ausstellung, vor und nach den Vorträgen das Ziel  
vieler Teilnehmer der Tagung, war eine mustergültige  
landwirtschaftliche Schau im kleinen und zeugte von einer  
ausgezeichneten Organisation der drei Fachabteilungen der  
Welage zur Veranschaulichung der Wichtigkeit des Mais- und  
Luzerneanbaus in unserem Trockengebiet.

## Obst- und Gartenbau.

### Die Baumbänder.

Sie sind ein notwendiges Übel. Man bringe sie praktisch  
an und sehe sie immer wieder gründlich nach. Jeder Baum,  
der gepflanzt wird, begehrt zunächst ein loses Band, da-  
mit er an dem Pfahl locker hängt und sich mit der Pflanz-  
erde setzen kann. In diesem Fall genügt ein sogenanntes  
O-Band. Ist der Baum aber eingewurzelt, dann braucht er  
ein Band, das den Baum am Pfahl festhält. Da eignet sich  
die erste Baumbandsform nicht mehr. Das Band in Form  
einer „S“ ist dann schon besser; aber noch besser schlingt man  
das Band zuerst um den Baum, als ob man diesen binden  
wollte, und danach erst um den Pfahl. Der Baum kann  
dann nicht mehr viel nachgeben und ist so gegen den Sturm  
gesiebt.

Eigentlich sollte man jedem Baum zwei Bänder geben:  
das obere knapp unter dem Pfahlende und das untere etwa  
20—25 Zentimeter tiefer, aber nie — wie das so oft geschieht  
— in der Baummitte! Reißt das obere, so bietet das zweite  
einen guten Notersatz, eine Stütze. Weidenbänder lohnen  
sich stets, wenn man sie auch alljährlich erneuern muß. Kork-  
drahtbänder verdienen alle Empfehlung. Schmale Fahr-  
radmantelstreifen sind nicht zu verachten. Wo Baum-  
bänder Nägel erfordern, sind sie zu teuer. J. Groß.

### Sortenwahl für den Obstbau.

Die richtige Sortenwahl ist die Grundlage für die Wir-  
tschaftlichkeit des Obstbaues, vor allem innerhalb der Land-  
wirtschaft. Es ist nicht gleichgültig, welche Sorten der Bauer  
in den Boden bringt. Man pflanze nur solche Sorten, von  
denen man vorher weiß, daß sie auf den ganz bestimmten  
Boden gehören, und vor allem auch nur wenige Sorten.  
Man beschränke sich auch auf die örtliche Sortenwahl, wobei  
man auf altbewährte Vokalorten ruhig zurückgreifen kann.  
Nur wenige gute, bodenständige Sorten bringen dem Bauern  
auf die Dauer den notwendigen Erfolg. Die Ursache für  
viele Krankheiten, Unfruchtbarkeit, Frostschäden und Unge-  
ziefer ist häufig darin zu suchen, daß die richtige Sorte nicht  
gewählt wurde, wobei auch das Klima eine große Rolle spielt.  
Nur derjenige, der die größten Massen in den wenigsten  
Sorten bringt, wird seinen Obstbau wirtschaftlicher gestalten.

## Viehzucht.

### Klauenbehandlung der Rinder nach überstandener Maul- und Klauenseuche.

Von größter Bedeutung sind die Maßnahmen, die nach  
überstandener Seuche durchgeführt werden müssen. Die Er-  
fahrung hat gezeigt, daß durchseuchte Tiere monatelang nach  
überstandener Krankheit noch Schmerzen an den Klauen haben.  
Oft kommt es sogar vor, daß die Nachkrankheit noch schlimmer  
ist als die Krankheit selbst. Die Ursache liegt darin begründet,  
daß die losgelöste Sohle nicht mehr anwächst, sondern voll-  
kommen neu gebildet werden muß. Aus dieser Tatsache geht  
hervor, daß die Klauenbehandlung nach der Seuche eine der  
wichtigsten Maßnahmen ist, um die Schäden der Seuche herab-  
zumindern. Je umfangreicher die Lösung der Hufsohle,  
je dicker die alte Sohle bzw. Doppelsonne ist, desto anhaltender

stellt sich bei fehlender Nachbehandlung die Krankheit. Wichtig  
ist nun der Zeitpunkt und vor allem die Art der Behandlung.  
Doch liegen im Augenblick, wie Landwirtschaftsrat Morfett  
in der „Deutschen landwirtschaftlichen Tierzucht“ (Nr. 2/1938)  
betont, zu wenige Erfahrungen vor, um genau sagen zu  
können, zu welchem Zeitpunkt die Doppelsonne am besten ent-  
fernt wird. Zweifellos ist es denn vorteilhaft, wenn die neue  
Sohle schon gebildet ist, ohne daß die Doppelsonne schon eine  
schädigende Einwirkung ausübt. Nach den bisher gemachten  
Erfahrungen tritt dieser Zustand im dritten bis vierten  
Monat nach Ausbruch der Seuche ein. Wird nun die Sohle  
ordnungsgemäß wie beim gesunden Tier bearbeitet, so macht  
sie zunächst in den oberen Schichten einen gesunden Eindruck.  
Dringt man tiefer ein, so kann man an einer Stelle fest-  
stellen, daß die obere Sohle sich losgelöst hat. Stellt man nun  
fest, daß sich schon eine neue Hornhaut gebildet hat, so schält  
man von dieser Stelle ausgehend die losgelöste Doppelsonne  
solange nach allen Seiten weg, bis sie restlos entfernt ist.  
Die Huftrachten läßt man weitmöglichst stehen, so daß die  
neue, dünne Sohle beim Auftreten geschont wird. Kleine  
blutende Stellen, die sich kaum vermeiden lassen, müssen mit  
Jod behandelt werden. Die ganze Hufsohle wird dann mit  
Holzteer bestrichen, um das Erhärten der neuen Sohle zu  
beschleunigen. Die so behandelten Klauen müssen möglichst  
sauber und trocken gehalten werden.

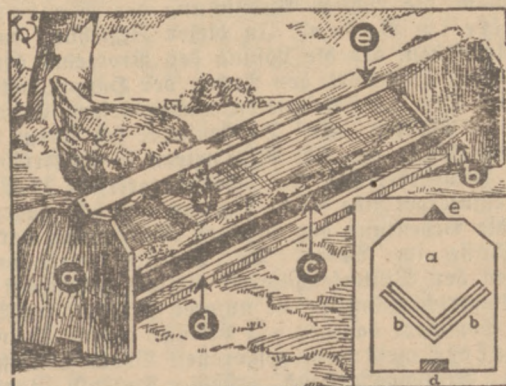
### Einfacher, praktischer Futtertrog für den Hühnerhof.

(Mit 2 Abbildungen.)

(Nachdruck verboten.)

Folgende drei Bedingungen muß er erfüllen: 1. Hin-  
sichtlich der Größe muß er der Zahl der Tiere angepaßt  
sein, die wir auf unserem Hof herumlaufen haben. Gege-  
benenfalls sind also mehrere dieser Behälter anzufertigen;  
2. muß er leicht zu reinigen sein, weil Futterreste  
schnell verderben und dann Verdauungsstörungen hervor-  
rufen können; 3. muß er so eingerichtet sein, daß ein Ver-  
schmutzen des Futters durch die Tiere ausgeschlossen ist.

Diesen Forderungen entspricht der im Bilde gezeigte  
Futtertrog, den sich jeder Siedler aus alten Brettern selbst



Nach Angaben des Verfassers gezeichnet von Rasper (M).

anfertigen kann. Die beiden Endstücke (a) werden an den  
Innenseiten mit je vier Leisten (b) versehen, die in Winkel-  
form angebracht werden. In diese Leisten werden die bei-



den Seitenbretter (c) eingeschoben, so daß sie bei einer Reinigung nur herausgezogen zu werden brauchen. Eine Fußleiste (d) und die obere Firistleiste (e) verleihen diesem Futtertrog, der überall aufgestellt werden kann, genügende Festigkeit. Die Firistleiste ist dreikantig und kommt mit einer scharfen Kante nach oben. Dadurch wird verhindert, daß die Tiere auf den Trog fliegen und diese Leiste als Sitzstange wählen. Somit bleiben Trog und Inhalt stets sauber. Schn.

## Geflügelzucht.

### Kleintierzüchters Arbeiten im Februar.

Jetzt beginnt die Zuchtzeit! Bei den Hühnern sind die Zuchtschlämme der schweren Rassen zusammengestellt, es folgt nun auch die Zusammenstellung der leichten Rassen. Ende des Monats werden die ersten Glücken gelegt, vorausgelegt, daß wir einen genügend warmen, trockenen, zugfreien Aufzuchtort besitzen; denn wir dürfen die Rücken keinesfalls der rauhen Vorfrühlingswitterung aussetzen. Erkälten sich die Frühbrutflücken, so gehen sie meist in kurzer Zeit unter Durchfallerscheinungen ein. Wer bisher Hennen verschiedener Rassen durcheinander laufen ließ, und nun die Schlämme trennt, kann noch Ablauf von etwa 14 Tagen mit der Erzielung reinerassiger Bruteier rechnen. Haben wir eine sehr frühreife, leichte Rasse, so empfiehlt sich eine allzu frühe Brut nicht, weil diese Junghennen im Herbst nochmals in die Mauser gehen. Bei Hühnerschlämme, die kurz angekeimten Hahnen erhielten, ist die Befruchtung auch jetzt schon eine recht gute. Bei Frost sind die Legenester recht oft zu überwachen und die Eier zu entfernen. Die Legeleistung nimmt beständig zu. Abgesehen von einigen wenigen Nachzüglern ist der ganze Bestand am Legen. Hühner, die jetzt noch nicht legen bzw. eben damit beginnen, sind zu kennzeichnen und bei erster Gelegenheit auszumergen. Der Brutapparat wird, falls nicht schon geschehen, überprüft und bereits zur ersten Brut belegt. Wer sich einen Brüter anschaffen will, muß dies schleunigst tun, weil es sonst infolge der längeren Lieferzeit und der Zeit des Ausprobierens zu spät wird. Desgleichen ist es höchste Zeit, etwa fehlende Ersatzteile zu beschaffen. Bei neuen Apparaten empfiehlt es sich, die Gebrauchsanweisung gut zu beachten. Mit der Zeit bekommt man das notwendige Fingerpißgefühl für die Behandlung des Brüters. Für die Pflege und Fütterung der Hühner gilt das bereits im Dezember und Januar Gesagte.

Auch die Entenzuchtschlämme sind zusammengestellt. Wir geben dem Wassergeflügel an milden Tagen recht oft Gelegenheit zum Baden. Den Gänsen richten wir die Nester so ein, daß sie später in ihnen gleich brüten können.

Im Taubenschlag werden die Paare zusammengestellt, sofern dies nicht schon geschehen ist. An milden Tagen herrscht bereits reges Leben im Schlag. Eier und Junge sind vereinzelt anzutreffen. In kalten Tagen und Nächten besteht aber große Gefahr für das Erfrieren der Jungtiere zu dem Zeitpunkt, an dem sich die Alten nicht mehr wärmend zu ihnen setzen. Vor Beginn der Zuchtzeit reinigen wir nochmals gründlich den Schlag.

Im Kanarienvogelstall sind nur noch die wenigen, zur Zucht benötigten Tiere vorhanden. Es sollen bereits die ersten Würfe. Wer jedoch lieber die billige Sommerfütterzeit zur Aufzucht benutzen will, läßt erst zu Ende des Monats die Hähnen decken. Wir worten in jedem Fall die Hitze ab. Die Hähne wird zum Kammer gebracht und nicht umgekehrt. Der Kontakt ist unbedingt zu überwachen, soviel Zeit maß der Züchter aufbringen. Beim Zusammenstellen der Zuchttiere ist auf gute, dichtwellige Fellbeschaffenheit zu achten. Nur Elterntiere mit erstklassigen Fellen können wieder solche vererben. Mit äußerer Pflege (bürsten) und allerlei Mitteln kann aus einem ererbte minderwertigen Fell kein dichtes Fell erzielt werden. Das gleiche gilt für das Angorakönigchen. Wir haben gute Angora mit hohem Wollertag im Land, so daß wir keine schlechten Wollträger zur Zucht einstellen. Bei allen Kleintierzuchtarten muß sich der Gedanke der Leistungszucht mehr und mehr durchsetzen. Die Fütterung der tragenden Hähne ist abwechslungsreich zu gestalten. Gutes, blätterreiches Heu darf nicht fehlen, auch an Tränke ist zu denken! Die Kotecken im Stall sind häufig zu entfernen. Eine dicke Torfmüllschicht unter der Einstreu sorgt den in diesen Ecken abgesetzten Urin auf. Die leeren Stallabteile werden gründlich gereinigt, desinfiziert und gekalkt, damit die später ab-

zusetzenden Jungtiere in saubere, keimfreie Stallungen kommen können. Bei starkem Frost, Schneetreiben und scharfen Winden verhängen wir zum Teil die offene Vorderfront der Außenställe.

Die Ziegen müssen nun vor dem Gammeln einige Zeit trocken stehen. Ist das nicht von Natur aus der Fall, so wird das Trockenstehen vorsichtig erzwungen, indem die Zwischenräume zwischen dem Melken vergrößert werden. Die Ziegen sollen sich durch freies Umherlaufen Bewegung verschaffen können. W. Krebs.

## Bienenzucht.

### Bienen kämpfen gegen Rheuma.

#### Imkergeheimnisse für kühle Tage.

Bienen sind eigentlich in diesen halb winterlichen, halb frühlinghaften Tagen kein aktuelles Thema. Bienen: das klingt nach Urlaub, Sommer Sonne und blühender Heide. Man soll die Erinnerung an so viel Schönheit nicht heraufbeschwören, das verdirbt die Laune, die unter der Masse sowieso leidet, noch mehr. Wenn wir es trotzdem tun, so werden wir einen triftigen Grund haben.

Neulich saß ich mit einem Imker zusammen bei einer Zigarette und einem nördlichen Flog. Wir sprachen vom Rheuma, das in dieser Jahreszeit den Menschen durch Mark und Bein fährt. Der Imker lächelte, denn er kannte kein Rheuma. „Weil Sie Imker sind, kennen Sie es nicht“, behauptete ich. Und damit waren wir bei den Bienen, denen der Imker, der sich mit ihnen in höchst wissenschaftlicher Weise befaßt, ein Loblied sang.

Es ist eine alte Weisheit, daß die Imker vom Rheuma verschont bleiben. Sie haben eine beneidenswerte Natur. Während andere Leute an jedem Müdenstich schon erkranken, macht sich der rechte Imker nicht einmal aus Bienenstichen etwas. Er ist immun gegen sie und das Gift liefert ihm zudem noch die Abwehrkräfte gegen das Reizen.

„Nicht, weil er Imker ist, ist er immun, sondern, weil er immun ist, ist er Imker“, sagte der Wissenschaftler, denn wie alle Wissenschaftler schwärmt er für korrekte Ausdrucksweise.

Die Biene Maja, die so stolz darauf war, daß ihr Volk den Menschen als Honiglieferant dienen durfte, wäre wohl noch eitler geworden, wenn sie jemals erfahren hätte, daß sogar ihr gefürchtetes Gift nützlich ist. Sie hätte einmal nach Süddeutschland fliegen sollen, wo in einem großen Betrieb Tausende von Völkern gehalten werden, um der pharmazeutischen Industrie den Rohstoff für Heilmittel gegen das Rheuma zu liefern.

„Das ist der indirekte Nutzen der Bienen, der überhaupt höher anzuschlagen ist, als der direkte, der sich im Honig ausdrückt“, sagte der Wissenschaftler.

Maria Theresia, Kaiserin von Österreich, und Friedrich der Große — so sehr sie auf politischem Gebiet miteinander verfeindet gewesen sein mögen — waren sich einig, daß die Bienenzucht zu fördern sei. Der Preußenkönig ließ jährlich von den Kanzeln herab ein Edikt verlesen, daß jedermann Festungs- oder Karrenstrafe androhte, der Bienen töte, und seine Widersacherin errichtete sogar nach dem Rat eines klugen Mannes in Wien eine Bienenzuchtschule. Allerdings dachten beide nur an den Honig und erst in späterer Zeit wurde die Bedeutung der Betäubungsarbeit bei Blumen und Pflanzen, die die Pfleglinge der Imker im Imker im Sommer leisten, erkannt und gewürdigt. Der Spandauer Lehrer Sprengel richtete um das Jahr 1810 eine Denkschrift an den preussischen Staatsmann Hardenberg und prägt darin die klassischen Sätze, daß der Landmann der ewige Schuldner des Imkers sei und daß jeder Staat ein stehendes Heer von Bienen besitzen müsse. Und diese Worte gelten heute mehr denn je. In einer Zeit, die versucht, die Erträge des heimischen Bodens nach besten Kräften zu steigern, sind die Bienen wichtige Helfer, und mancher Obstzüchter holt sich den Imker zu Hilfe, um die Aussichten auf eine gute Ernte steigen zu lassen.

Den Imker zu fördern und ihn in den Fragen der Bienenzucht zu beraten, ist die besondere Aufgabe von 16 deutschen Instituten in allen Teilen des Reichs. Hier finden Kurse für die Imker statt, in Honig- und Seuchen-



Lehrjungen steht die Wissenschaft den Männern der Praxis mit gutem Rat zur Seite.

Wenn der Honig am Morgen auf dem Frühstücksbrot glänzt, oder wenn er als treffliche Zutat in den Kuchen wandert, dann mögen die Hausfrauen daran denken, daß jedes Glas, das sie beim Händler kaufen, deutsche Qualitätsleistung ist. Dabei spielt es keine Rolle, ob der Honig schwarzbraun oder goldgelb, ob er durchsichtig ist und flüssig oder kandiert und hart. Das richtet sich allein nach den Blüten, denen die Bienen den Nektar entnahmen und fast jede deutsche Landschaft bringt einen besonderen Honig hervor.

Niemals aber darf harter und kandierter Honig auf die Heizung oder eine heiße Herdplatte gestellt werden, damit er dort flüssig wird. Es wird dadurch nichts gewonnen, sondern durch das Erwärmen und Wiedererkalten gehen die besten Stoffe und Nährkräfte des Honigs zugrunde.

## Jagdweesen.

Die Jagd im Hornung (Februar).

In jagdlicher Beziehung gehört der Hornung zur stillen Zeit, da das gesamte Wild, außer Schwarzwild, Schonzeit hat. Obgleich die Jagd auf Schwarzwild noch offen ist, wird der hegende Jäger in dieser Zeit keine Wachen schießen, da diese in wenigen Wochen frischen; dagegen kann er einwandfrei angesprochenen Überläufern noch die Kugel antragen.

Häufig sind jetzt die Fuchsbauere zu revidieren, wo der rote Freibeuter bereits zu zahlreich vertreten ist. Während der Kanzeit hat man auch öfter Gelegenheit den Herrn von Malepartus im Revier herumbummelnd anzutreffen.

In strengen Wintern steigt im Hornung die Not des Wildes aufs höchste. Die Fütterung hat daher um so sorgfamer zu erfolgen, da sonst das notleidende Wild bei plötzlichem Schneeabgang an übermäßig genossener Grünasung zu Holze fällt.

Um dem Wild körperliche Bewegung aufzuzwingen, die dem Organismus unbedingt vonnöten ist, sind die Futterstellen in größerer Zahl mit kleineren Futtermengen anzulegen, wobei zu beachten ist, daß sich alle Futterstellen im Windschutz befinden, da das Wild den winterlich scharfen Wind meidet.

Für Hasenfütterungen eignen sich sehr gut ungebrochene Hasergarben, die an einige Stämme, unweit gut belaufener Hasenpässe gebunden werden. Bei größerem Schneefall müssen Schneisen und Wege mit dem Schneepflug freigelegt werden, auch ist im Notfall durch Aufeisen für offenes Wasser zu sorgen, um dem Wild zum Schöpfen Gelegenheit zu geben.

In der größten Notzeit des Wildes treiben Wilddiebe und schlechte Nachbarn noch mehr als sonst ihr unsauberes Handwerk. Auf diese ist ganz besonders acht zu geben, damit die stille Zeit des Hornung gewährleistet ist, wie Frits Kutler (\*) davon sagt:

Auch im Hornung sei aufs Hegen,  
Lieber Weidmann, treu bedacht.  
Du' dich weiter fleißig regen  
Für dein Wild, nimm's wohl in acht!  
Noch sind Lenz und Wärme ferne,  
Bannst der Winter die Natur,  
Glühern eilig kalt die Sterne  
Nachts ob schneebedeckter Flur.  
Drum, deck' immer noch die Fische  
Reichlich draußen im Revier.  
Halt, bei Lebenslust und Frische  
Deiner Wildbahn frei Gatter.  
Soll's jedoch durchaus mal knallen,  
Muß auch jetzt der Notrock her.  
Tückisch ist der Bahn der Fallen,  
Lieber sprech' dein treu Gewehr!  
Daß dir still die Dichtung drücken,  
Schick den Teufel ihm ins Haus.  
Pampes Schrei mag ihn berücken  
Und der leise Pfiff der Maus.  
Tut sein eisgrau Balg dann zieren  
Deine Liebste, warm und fehn,  
Wird, das möcht' ich garantieren,  
Süßer Ruß ein Vohn dir sein.

Starken Reiter darfst du strecken  
So weit dir die Büchse trägt.  
Glücklich der, der solchen Recken  
Auf die harz'ge Schwarte legt.  
Aber sonst: Set jetzt nur Heger,  
Der dem Schönen sich geweiht,  
Denn für weidgerechte Jäger  
Ist im Hornung, „Stille Zeit“.

## Für Haus und Herd.

Kartoffelschichtpreise.

In eine gefettete Auflaufform werden lagenweise gore, in Scheiben geschnittene Pellkartoffeln und Gehacktes, das mit Zwiebel, Pfeffer und Salz und etwas Wasser zu einem Teig verarbeitet wird, eingeschichtet — oben und unten Kartoffeln. Ein Eßlöffel Tomatenquark wird mit Wasser und einer Prise Zucker aufgekocht und über die Masse gegeben. Dann werden Butterflöckchen übergestreut und das Ganze im Ofen gebacken.

Kartoffeln mit Äpfeln (Himmel und Erde).

$\frac{1}{3}$  geschälte und in Stücke geschnittene Äpfel und  $\frac{2}{3}$  geschälte rohe Kartoffeln werden mit etwas Zucker und Fett mit möglichst wenig Wasser gargedünstet (zum Schluß Abbestplatte, um Anbrennen zu verhindern). Dazu gibt es in Butter braun geröstete Zwiebelringe. Statt der Äpfel können auch Birnen oder Backpflaumen genommen werden.

Kartoffel-Käse-Auflauf.

Geschälte rohe Kartoffeln werden abgetrocknet und in ungefähr  $\frac{1}{2}$  Zentimeter dicke Scheiben geschnitten. Sie werden in etwas Fett in der Pfanne geröstet. Dann werden sie in eine gefettete Form geschichtet, zwischen die einzelnen Schichten kommen geriebener Käse und Butterflöckchen. Obenauf reichlich Käse und Butterflöckchen. Das Ganze wird im heißen Ofen 1 bis  $1\frac{1}{2}$  Stunden gebacken.

Fisch-Fischsteiner auf Seemannsart.

Ein Kilogramm Kartoffeln, etwas Fett, 1 Selleriekopf, Mehl, Salz,  $\frac{1}{2}$  Kilogramm Möhren, zirka  $\frac{1}{4}$  Liter Wasser, Zwiebeln,  $\frac{1}{2}$  Kilogramm Fischfilet, 1 Weißkohl, 1 Wirsing.

Zwiebeln kleinschneiden, in Fett andünsten, dann Kartoffeln, Sellerie und Möhren in den Topf schichten, abwechselnd mit dem geschnittenen Kraut. Den in Stücke geteilten Fisch legt man in den letzten 10—15 Minuten, bevor die Kartoffeln gar sind, auf das Gemüse und läßt alles zusammen weich werden.

Kohl-Hirsegericht.

Ein Kilogramm Kohl, 80 Gramm Schmalz, 250 Gramm Rind- oder Schweinefleisch, 150 Gramm Hirse, Salz, Petersilie,  $\frac{1}{2}$  Kilogramm Kartoffeln,  $\frac{1}{4}$  Liter Flüssigkeit.

Den geschnittenen, gebrühten Kohl im Schmalz andünsten und mit Flüssigkeit auffüllen. Das Fleisch schneidet man in Würfel und gibt es dazu. Nach  $\frac{1}{2}$ stündiger Kochdauer die überbrühten Hirse und dann die in Scheiben oder Würfel geschnittenen Kartoffeln hinzufügen, garkochen lassen und abschmecken.

Warme Abendbrotgerichte von Kartoffeln.

Vauchkartoffeln. Vauchstangen (Porreestangen) werden gut gefäubert und in ungefähr 1 Zentimeter lange Stücke zerschnitten, die man tüchtig in Wasser spült und dann zum Abtropfen auf ein Sieb tut. Der Vauch wird in etwas Fett unter Röhren gedünstet. Eine aus einem Bratentunkenwürfel hergestellte Funke wird darübergegossen und der Vauch darin weich geschmort. Gebochte Kartoffeln werden, in Scheiben geschnitten, hinzugeben. Wenn es nötig erscheint, wird noch etwas Wasser dazugegan. Mit einigen Tropfen Essig wird das Gericht abgeschmeckt.

Verantwortlicher Redakteur für den redaktionellen Teil: Arno Ströbe; für Anzeigen und Reklamen: Edmund Prager; Druck und Verlag von A. Dittmann & Co. D. sämtlich in Bromberg.