



Die Wahlen in Mexiko.

mit 90,84 p. D. Das bei den letzten Wahlverhandlungen...

Das neue portugiesische Kaiserthum.

Am 17. März, 18. Nov. Oesterreich und Portugal: Das neue portugiesische Kaiserthum...

Die öffentliche Kultur auf der Insel.

Am 17. März, 1. Dez. Es befindet sich bei der öffentlichen Kultur...

Präsident Primo de Rivera?

Am 17. März, 30. Nov. Der Bundespräsidentenwahl der „Cinco“...

Sport und Spiel.

Table with sports results: Fußball in Genua, Basketball, Tennis, etc.

Entscheidungen fällen den folgenden Tag herbei. Ein Verurtheilten...

Stadt-Notizen.

Carlsruhe, 2. Dezember 1924.

Es ist meine Freude, durch den Übergang der Reichsanstalt...

1. Raik, Volkstheater Genua. Das Winterprogramm des Raik...

Am 2. Weihnachtstag und am Sonntag, den 23. 12., wird am städtischen Musik-Parade-Raum...

Die Gesellschaft der Musik- und Theaterfreunde. Am letzten Sonntag...

Da kein Mensch kann beide, seiner Vorgesetzten nachgeben und...

Einmal mehr wurde gefordert nach dem Beispiel der englischen...

Einmal mehr in die Wälder. Einmal mehr in die Wälder...

Wie haben uns geglaubt, verstanden. Wie haben uns geglaubt...

Verlauf der Einzelarbeiten zu dieser Veranstaltung beginnt am...

Die Mitglieder des Obererzählungsgerichts des Reichsanstalt...

Die 12. Dezember-Konferenz der Lehrer- und Lehrerbildungsstellen...

Die Konferenz der Lehrer- und Lehrerbildungsstellen...

Die Konferenz der Lehrer- und Lehrerbildungsstellen...

Die Konferenz der Lehrer- und Lehrerbildungsstellen...

Die Konferenz der Lehrer- und Lehrerbildungsstellen...

Die Konferenz der Lehrer- und Lehrerbildungsstellen...

Die Konferenz der Lehrer- und Lehrerbildungsstellen...

Die Konferenz der Lehrer- und Lehrerbildungsstellen...

Wer ist der Vater? Gesehen aber 8 Uhr...

Der Silberjähren des Cajen Herr. Kennede

Arminianoman von H. Klein-Wollert. Wie Sie die verheirateten...

Einmal mehr in die Wälder. Einmal mehr in die Wälder...

Saarlouis U. T. Lisdorferstraße 5

**Ab heute bis Donnerstag 4. Dezember**

# DIE NIBELUNGEN

**Regie: Fritz Lang.**

## 2. Film:

# Kriemhilds Rache

Erstklassige Musik.

Beginn der Vorstellungen: 5 und 8 Uhr.

4923

Ich habe den gütlichen Kampf geschmakt,  
den Götter bewahrt, deshalb ist mir  
die Krone der Gerechtigkeit hinterlegt.  
2 † in 47.



Nach Gottes unerforschlichem Ratschlusse  
starb gestern Abend 11<sup>1/2</sup> Uhr mein lieber  
Gatte, unser Bruder, Schwager und Onkel

**Herr**

## Peter Horn

Kaufmann

nach kurzer Krankheit im Alter von 73 Jahren,  
versehen mit den Sterbesakramenten der hl.  
kath. Kirche.

**Die trauernden Hinterbliebenen.**

ALTFORWEILER, den 1. Dez. 1924.

Die Beerdigung findet Mittwoch vormittag 9<sup>1/2</sup> Uhr  
vom Sterbehause aus statt. 4919

### Heirat!

Jünger, besserer Hand-  
werker mit eigenem Ge-  
schäft, 30 Jahre alt,  
wünscht ein betteres Weib-  
lich erlangen und gütliches  
trächtliche Dame bis zu 25  
Jahren lernen zu lernen,  
zweits späterer Heirat.

Angebote mit Bild sind  
zu richten unter Nr. 4911  
an die Geschäftsbl. des Bl.

Ein Schwager 4025

### Zimmerofen

weisen Platzmangel, sowie  
zwei zierliche

### Wintert Gähne

zu verkaufen.

Gunders, Eiderstraße 76

Hebrew

### Vertreter

werden sofort für den Kreis  
Saarlouis am Reich der  
Handwerk und Viehwirtschaft  
bei hoher Provision gesucht.  
Wohnung am Mittwoch von  
11-12 Uhr im Keller  
bei Frau-antern.

Günstige Verdienstmög-  
lichkeit für Penkionäre.

Orbentisches

### Mädchen

zu Hause: beiten für rot-  
milchig gesucht. 4910

Frau-antern  
Kobenerstraße 46.

### Dienstmädchen

gesucht, das schon in besse-  
ren Hause gebiert hat.  
Es erfragen in der Ge-  
schäftsbl. Nr. 4921

Zu verkaufen wegen Platz-  
mangel

### 1 Zimmerofen

(Saarbrücken)

### 1 Solifisch, 1 Palm- känder mit Palme

Saarlouis 2, Donatusstr. 1

Besseres gutbehaltenes

### Klavier

zu kaufen gesucht.

Offerten unter Nr. 4927  
an die Geschäftsbl. des Bl.

Reise

### Herd,

nicht gebraucht, zu verkaufen  
zu erfragen 4914

Frau-ant. Gendarmstraße  
Wahlrangerstraße.

Gebrauchter 4913

### Stiftendrehwerk

wie neu, billig zu verkaufen.

P. Scholer  
Welfen, Haus 2, 7.

Zirka 40 cbm fangiges

# Bauhholz

10×12, 12×12, 14×14, 12×16  
sehr preiswert zu verkaufen.

## Foh & Co.,

Holzhandlung 4920  
Frau-antern, Güterbahnhof.

Eintragung im Handelsregister B Nr. 105 vom 15.  
November 1924: Firma: Saar-Rohlfleischwerk (Co-  
operative de la Saare), Gesellschaft mit beschränkter Ver-  
antwortung, Sitz: Wadof, Gegenstand des Unternehmens: 1.  
die Beschaffung und der Verkauf von fangigem Roh-  
fleisch, 2. der Betrieb von Schlachthäusern für den  
Transport von fangigem Rohfleisch, 3. alle mit den  
Punkten 1 und 2 zusammenhängende Geschäfte. Die  
Gesellschaft ist berechtigt, Zweigbetriebe zu eröf-  
nen. Stammsapital: 100000 Franken. Geschäftsführer:  
1. Johann Peter Rommerhäuser, Direktor, Rodden; 2.  
Arthur Schaefer, Kassier, Saarbrücken. Sind meh-  
rere Geschäftsführer vorhanden, so wird die Gesell-  
schaft entweder durch zwei Geschäftsführer gemeinschaft-  
lich oder durch einen Geschäftsführer in Gemeinschaft  
mit einem Stellvertreter vertreten. Geschäftsbeendigung  
vom 3. November 1924. Die Beschlüsse der Gesell-  
schaft erfolgen im Amtsblatt der Regierungs-Kommission  
des Saargebietes. 4917

Kassier: Schaefer.

Die

### Buchhandlung P. Schreder

Saarlouis, Franzstr. Straße 13.

empfiehlt

für reichhaltiges Lager aus  
allen Gebieten der Literatur.

**Jugendbüchern und Bilderbücher**  
**Lieferung von Zeitschriften.**  
**:: Briefmarkenalbuns ::**

## Drucksachen

für Handel, Industrie  
/ und Privatbedarf /  
moderne und ge-  
schmackvolle Druck-  
/ sachen-Drucksachen /  
liefert in sauberer  
/ Ausführung die /

**SAAR-ZEITUNG A.-G.**  
Saarlouis // Kl. Markt 1

## Christbaumschmuck

Baumkerzen, Lichthalter,  
Krippen-Figuren, Baumständer  
mit und ohne Musik.  
In bekannter großer Auswahl

**L. Marx, Französisches Straße 16.**















## Siedlers Arbeit im Dezember.

Der Herbst ist zu Ende und die eigentlichen Herbstarbeiten mit ihm. Das Wachstum hört auf und in den Leitungsbahnen der Dauergewächse, unserer Obstbäume und Sträucher, tritt Stillstand ein. Daher ist der Eintritt der ersten Fröste, der fast alle anderen Gartenarbeiten zum Stehen bringt, das Signal zum Baumwint. Offene Wunden an den Bäumen werden ausgeschnitten und verätzt. Der Boden unter den Bäumen wird umgegraben, solange er noch nicht hart gefroren ist. Die Neupflanzungen haben jedoch sehr aufgehört. Die kommenden Fröste und Schneefälle bringen die Natur in Not. Für unsere geliebten Freunde, insbesondere die Weifen, müssen Futterplätze angelegt werden; die Hasen dagegen sind durch dicke Prachtdünne von den jungen Apfelbäumen fernzuhalten, sie nischen gar zu gern von der zarten Rinde.

Strenge Winterkälte bringt dem Landmann auch Segen: strenger Frost macht den Boden gar, schließt ihn auf. Das geht so vor sich, daß in die Bodenteile eingedrungenes Wasser beim Erfrieren zu Eis sich ausdehnt und so die Bodenteile auseinanderprengt. Um diese wichtige Aufschließungsarbeit zu fördern, muß das Land rechtzeitig in rauher Furche umgegraben worden sein, dann bringt der Frost besser ein. Die rauhe Furche verlaßt uns auch den zweiten Vorteil, daß Regen- und Schneewasser gut eindringen kann und den Boden mit der wichtigen Winterfeuchtigkeit sättigt. Es ist also von großer Wichtigkeit, daß der Garten vor Frosteintritt gut und tief umgegraben wird; selbst wenn der Boden oberflächlich schon ein wenig angefroren ist, ist noch gute Gelegenheit zum Umgraben. Schließlich ist jetzt auch der Komposthaufen umzuarbeiten.

Die Geflügelzüchter trennt der Dezember in zwei Lager. Sie sind zahlenmäßig ziemlich ungleich. Das größere Heerlager steht in Verteidigungsstellung, es hängt am Herkohlmilch, verteidigt das Vieh, ist gleichgültig oder verächtlich sich gegen den Fortschritt, gegen die Verbesserung und Verbilligung der Fucht. Das sind die Leute, die jetzt alte und wenig leistungsfähige Hennen ruhig durchfüttern und geduldig darauf warten, ob sie zu Weihnacht vielleicht ein frisches Ei bekommen. Im anderen Lager stehen die tüchtigen, nachdenkenden, fortschrittsfreundlichen Züchter, die durch Frühbrüten, zweifelhafte Fütterung und Haltung dafür gesorgt haben, daß ihre Junghennen schon im November zu legen begannen. Sie haben schon lange frische Eier, sie können jetzt die höchsten Preise für sich ausbieten, während die anderen die Einkünfte des Sommers jetzt zubuttern müssen! Der Dezember erfordert vom Geflügelzüchter den Kampf gegen die Kälte durch Wärmhalten des Stalles und durch wärmeerzeugendes Futter. Im Stall darf auf keinen Fall Zugluft herrschen oder Feuchtluft einströmen. Daher sind bei Schneetreiben die Dachvorhänge an der Schwand zu schließen. Auch im Winter müssen die Hühner so oft und so lange wie möglich ins Freie. Wo ein schneefreier Sparraum fehlt, muß nach jedem Schneefall die windgeschützte Seite des Hofes freigelegt werden. Wo Weizenfutter gefestert wird, sollte man es warm geben, und mit Muttermilch ansetzen. Etwas Fleisch in Form von Hühner- oder Kadavermehl darf darin nicht fehlen. Das Körnerfutter soll zur Hälfte aus Mais bestehen, da er fettreich ist und wärmt. Auch Grünfutter sollte nicht fehlen. Tauben sind besonders bei weichen Wetter in der Ernährung noch kurz zu halten, damit die Verdauung nicht zu sehr ausbricht.

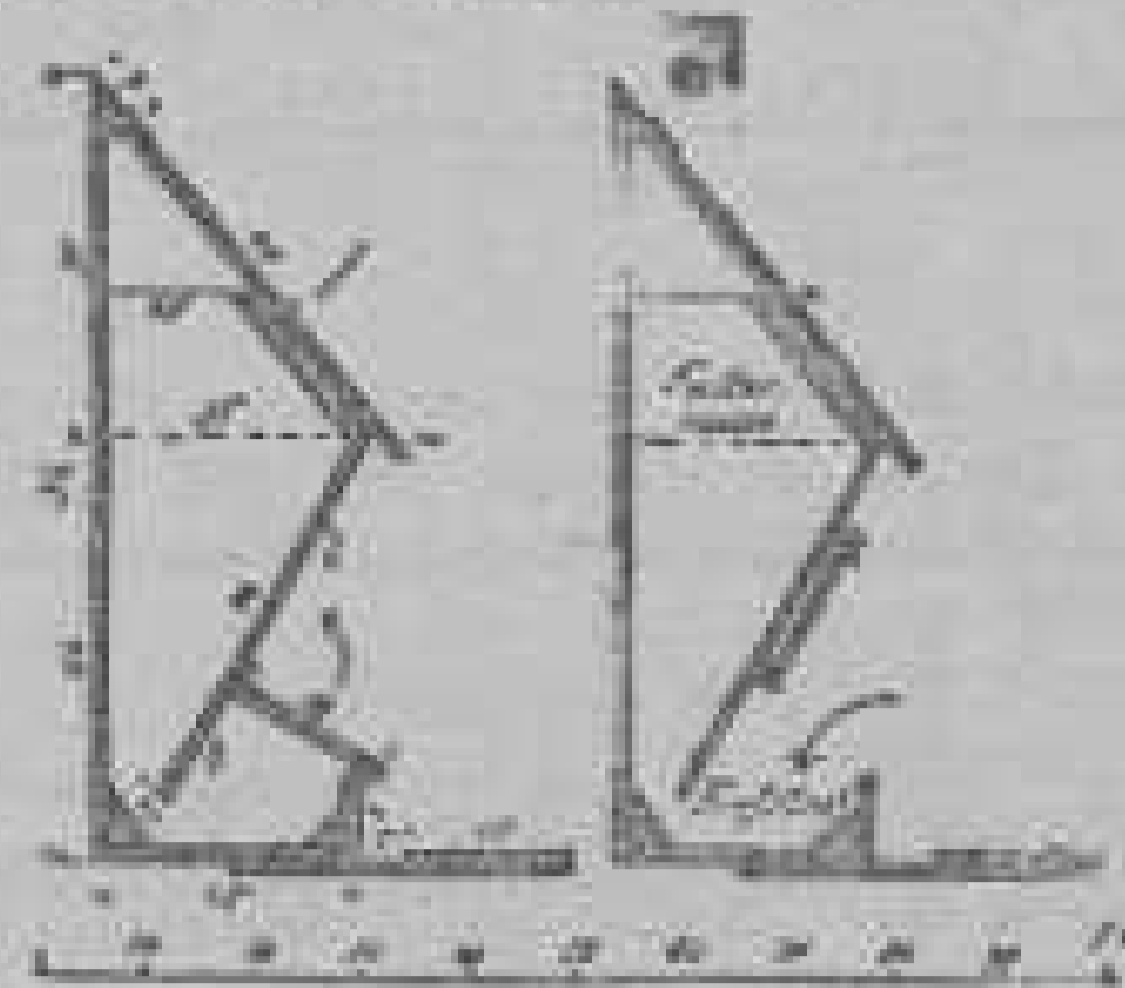
## Futterautomat für Geflügel.

Im allgemeinen wird das Geflügelfutter in drei Gruppen geteilt: Körnerfutter, Weizenfutter und Weizenfutter. In neuerer Zeit kommt eine vierte Gruppe mehr und mehr in Aufnahme, das „Trockenfutter“. Man kann in ihm eine Art des Weizenfutters erblicken, das ohne Beimengung von getrockneten Kartoffeln und dergleichen hergestellt wird, indem man einige Mehle, Kleien und Weizenmehl miteinander mischt. Neben der Weizenmehle kommen vor allem Kleinemehle von Roggen und Dinkel und Malzemehl in Frage; ihnen wird gut aufsatziges Fischmehl oder Fleischmehl zugelegt. Solches Trockenfutter, neben dem auch Körnerfutter beibehalten werden muß, wird sehr häufig in Futterautomaten zur Verfügung gestellt.



Einen solchen Apparat kann man ohne Mühe selbst herstellen. Unsere Abbildung zeigt zwei Querschnitte durch solche Automaten, wie sie der Wiener reichliche Sachverständige G. Wieninger empfiehlt. Im linken Querschnitt ist der Futtertroch geschlossen, im rechten geöffnet. Der Automat wird mit der 75 Zentimeter hohen Rückwand an eine geschützte Wand gestellt. Rechts wird er durch die obere, 40 Zentimeter lange Klappe, die am oberen Ende in Scharnieren oder Lederfächern sich bewegt. Würde man sich 40 Zentimeter vom Boden entfernt auf der Rückwand ein Vor erichten denken, so müßte die vordere Kante des wärmerdämmenden Automaten auf dem Vor, 25 Zentimeter von der Rückwand entfernt liegen. Von besagtem Punkt auf dem Vor geht ein ebenfalls 40 Zentimeter langes Brett schräg nach unten und läßt dort einen 5 Zentimeter breiten Spalt, durch den das Futter ständig in den vorderen Futtertroch rieselt. Nach vorn wird der Futtertroch durch ein 15 Zentimeter

hohes Brettchen abgefloßen und durch eine 15 Zentimeter lange Klappe verschließbar gemacht. Vor dem Futtertroch kann man noch ein 15 Zentimeter langes Staud Brett anbringen. Das obere Bild zeigt eine Vorderansicht des Automaten.



Die Vorteile der Automatenverwendung liegen darin, daß den Hühnern das Futter den ganzen Tag über zur Verfügung steht. Die Automaten können so groß gemacht werden, daß man für einige Tage, ja für eine Woche und mehr ein immer bereit, unverderbliches Futter zugänglich macht. Die Arbeit des Fütterens wird wesentlich verringert und vereinfacht; man braucht keine Kartoffeln zu tödnen und zuzubereiten. Die Automatenfütterung kommt also für alle die in Betracht, welche dem Geflügel nicht viel Zeit widmen können. Es hat sich gezeigt, daß sich die Hühner sehr bald an diese Art des Fütterens gewöhnen und sich an dem trockenen Futter nie überfressen.

## Wie, Sie haben jetzt frische Eier?

„Hallo, hier Müller, wer dort? Ach guten Tag Frau Schulze, nun wie geht's, ist das Leben noch frisch? Wie Sie haben solchen Mergel gehabt? Ja, wer hat jetzt keinen Mergel? Ob ich Ihnen einen Rat geben kann, gern, gern. Um was handelt sich's denn? Die Hühner, ach ja, ja dann erzählen Sie mal.“  
 „Nun, Sie wissen doch, Herr Müller, mein Mann hat mir solch schönen neuen Hühnerstall gebaut. Und nun sitzen die Tiere drin, haben die Köpfe eingezogen, hängen die Flügel und jeden Tag fast nehme ich eine tote Henne heraus. Und mein Mann redet natürlich nun, er hätte es gleich gesagt, man könnte sich die Hühner aus Paris schicken lassen, dann wären sie billiger als so, wie verstanden alle nichts davon, und so geht es den ganzen Tag.“

„Ja, meine liebe Frau Schulze, das sagte ich Ihnen doch sofort, als Sie mir den neuen Stall zeigten. Der ist ja ganz falsch gebaut. Statt nach Südosten ist der Auslauf nach Westen, dann eine Türe nach der anderen Seite und Fenster auf beiden Seiten, in dem Zuge müssen doch die Tiere krank werden. Dazu der harte Flegelboden und kein bißchen Stroh drauf, dann diese abschreckliche Hühnerleiter.“

„Nun hören Sie aber mal auf, Herr Müller, und machen Sie meinen neuen Stall nicht gar so schlecht, der Bauermeister sagte, so wäre es richtig und bei meinen Eltern zu Hause war der Stall auch ganz ähnlich. Woher soll ich es denn auch anders wissen?“

„Nehmen Sie es mir nicht übel, Frau Schulze, aber man muß eben die einschlägigen Fachzeitschriften lesen, dazu bleibt man mit allen Neuerungen auf dem Laufenden.“

„Dazu muß man aber eben auch Zeit haben. Wenn man den ganzen Tag herumrennt, da ist man abends zu müde, um auch noch solche Zeitungen zu lesen, und umsonst bekommt man sie auch nicht.“

„Na, eben, Frau Schulze, man soll jeden auf seine Passion setzen werden lassen. Sehen Sie, von meinen 20 Hennen habe ich jetzt im November jeden Tag 6-7 Eier. Das ist doch sehr angenehm.“

„Wie, Sie haben jetzt frische Eier?“  
 „Aber natürlich; von meinen 10 Junghennen legen täglich 4-6 und von den 10 alten, die jetzt zum Teil in der Wauier sind, auch immer noch 1-2.“

„Nun, dann sagen Sie mir nur, wie Sie das machen, Herr Müller? meine Hühner werden und Ihre legen Eier?“

„Wie ich das mache? Ja, meine liebe Frau Schulze, ich lese eben eine gute Fachzeitschrift und besorge allen Rat, der da drin steht.“

„Mein lieber Herr Müller, sagen Sie mir rasch, wie die heißt und wo man die bekommt.“

„Aber gern, Frau Schulze, treten Sie einfach ein in den Klub Deutscher Geflügelzüchter, dann bekommen Sie die Zeitung umsonst; und wenn ich einmal hindüber kommen soll und Ihre Hühner ansehen, dann fagen Sie es mir.“

„Ach, ich wäre ja so froh, kommen Sie und bringen Sie mir bitte gleich ein paar Nummern Ihrer Zeitung mit. Mein, daß Sie jetzt frische Eier haben. Also kommen Sie bald; vielen Dank und auf Wiedersehen, Herr Müller.“

Käte Jacob, Butkartscham.

## Geflügelgrünfütterung im Winter.

Bei etwas Umficht ist auch im Winter das nötige Grünfutter für unsere Hühner, Gänse und Enten leicht zu beschaffen. Rübenabfälle von Grünfodt und Kopsfodt gibt es immer; außerdem stehen Mohrrüben und Futterrüben zur Verfügung. Was wird man zwar nur noch in den seltensten Fällen jähren können, aber die sogenannten Heublumen (Heulumen) vom Heuboden sind ein fast unverfügbares Korn, um unser Geflügel mit den nötigen Vitaminen zu versorgen. Die Heublumen können in das heiße Weizenfutter eingemischt werden; man kann sie aber auch getrocknet in einem Gefäß aufdröhen und sie in flachen Schalen oder Töpfen hinlegen; sie werden sehr gern von jeder

Art Geflügel genommen. Wer an Futterrüben nicht gerade sehr knapp ist, dem kann nur empfohlen werden, die Rüben nicht zerhackt, sondern ganz zu geben, am besten an einer Schnur etwas über die Höhe aufgehängt; dann müssen die Hühner danach springen und verschaffen sich so die nötige Bewegung und Erwärmung. Es geht natürlich etwas Futter so verloren.

## Butterfehler.

Delig, fischig, traugig wird die Butter durch unrichtige Säuerung; gewöhnlich infolge schlechten Säureweckers.

Seifig wird Butter aus seifiger Milch.

Rangiger, säuerlich-bitter Geschmack entsteht bei zu starker Säuerung, ferner durch zu alte Buttermilch, durch unvollständiges Ausmilchen oder durch schlechte Schlagwirkung des Butterlaffes.

Bitter kann die Butter werden, durch Fütterungsfehler, durch zu langwährende Säuerung oder durch bitteren Säurewecker. Auch die Butter von altmolkenden Kühen wird leicht bitter.

Krautiger Geruch und Geschmack entsteht, wenn die Butter nicht genügend geknetet wurde; er kann jedoch auch von schlechtem Wasser herrühren.

Krautig, dumpfig wird die Butter durch Aufbewahrung in der Nähe von stark riechenden Gegenständen oder in unsauberen, dumpfigen Räumlchkeiten.

Stoffig nennt man den muffigen Geruch, den die Butter annimmt, wenn sie in dumpfige, mit kochendem Wasser ungenügend gereinigte Kübel verpackt, oder in schlecht gelüfteten Räumlchkeiten aufbewahrt wird.

Stallgeruch und Geschmack nach dem Kuhschwanz entsteht durch unsaubere Behandlung oder durch zu lange Aufbewahrung im Kuhstall.

Sandig nennt man Butter, in der nicht vergangene Salzkrüner vorkommen.

## Körung und Zuchtbuchführung in der Ziegenzucht.

Die Ziegenhaltung hat in den letzten Jahren einen erfreulichen Aufschwung durch die gebotenen Tiere noch genommen. Voll besetzt, so kann er jedoch erst, wenn auch eine entsprechende Züchtung in den Qualitätsleistungen der Fucht hinzukommt. Das ist nur möglich, wenn aus der bloßen Ziegenhaltung eine bewusste Ziegenzüchtung wird. Dieser Uebergang ist ein dringendes Erfordernis unserer Tage, dieser Fortschritt ist nur möglich, wenn auch in der Ziegenzüchtung die bewährtesten Methoden der züchtlichen Arbeit unserer Tierzucht Eingang finden. Der Weg dazu ist in Preußen durch das Ziegenbuchhaltungsgeles vom 14. Dezember 1920 eröffnet worden, das durch den Erlass neuer Ausföhrungsbestimmungen vom 28. Januar d. J. zeitgemäß abgeändert worden ist. Nun ist es wichtig, daß die Züchtungsbeamten der Landwirtschaftskammern, die sich in diesem Sinne bemühen, verhältnismäßig entgegenkommen bei allen Ziegenzüchtern finden. Denn das Gesetz ist geeignet, der Züchtung mit ihren verderblichen Kammerrückstellungen und der Benutzung von minderwertigen, krummen Böden, einer Regel vorzuzuführen.

Das erste Mittel zur Hebung der Fucht ist der Zusammenfassung zu Ziegenzuchtvereinen. Nur durch sie läßt sich die Vorkrage befriedigend regeln. Die Gemeinden müssen gute Ziegenböde aufstellen, das heißt Böde, die gut und kräftig gebaut sind und von Eltern abhammen, die hohe Leistungen aufzuweisen hatten. Solche Böde werden in ein Ziegenzuchtbuch eingetragen und in ihre Bereubung versetzt. Dazu ist es natürlich erforderlich, daß auch die Ziegen, sofern sie dem Zuchtziel entsprechen, ins Zuchtbuch eingetragen worden sind. Gelegentlich der nächstjährigen Körttermine sind die eingetragenen Tiere mit der gefallenen Nachzucht zur Kennzeichnung vorzuführen. Der große Wert für die Förderung der Fucht liegt einmal in der regelmäßigen Kontrolle und der Festlegung der Bewertungen und Leistungen im Zuchtbuch. Sodann aber liegt ein hoher erzieherischer Wert darin, daß bei den Körungen jedem Züchter eine Möglichkeit zum Vergleich seiner Leistungen mit denen anderer Züchter geboten wird. Mergel und Mischleistungen werden dabei nicht ausbleiben, aber schließlich wird auch hier der Gedanke gefunden Wettbewerbs seine stählende Wirkung nicht verfehlen. Es kommt alles darauf an, daß die Leistungen der Ziegen gehoben werden, damit große Leistungen mit möglichst geringen Auswendungen erreicht werden; denn schließlich ist es ein für den Züchter selbst höchst bemerkenswerter Unterschied, ob er 400 oder 1200 Liter Milch im Jahre bei fast gleichen Futterauswendungen bekommt!

Die erwähnten Änderungen in den Ausführungsbestimmungen zum Buchhaltungsgeles vereinfachen zunächst die Berichterstattung zur Entlastung der Behörden. Zu zweit beschränken sie die Körungen auf Teilkörungen. Die Güte, nämlich die bereits in von der zuständigen Landwirtschaftskammer anerkannte Herdbücher eingetragenen Ziegenböde sind von der amtlichen Körung befreit, solange sie in den Herdbüchern geführt werden. Die zeitgemäße Aufgabe eine aufbauende Ziegenzucht ist die Anlage und sorgfältige Führung von Zuchtbüchern. Daneben sollte man Sorge dafür tragen, daß die fortschrittlich gewonnenen und verständnisvollsten Züchter in den Zuchtvereinen an die Führung kommen.

## Merksorte.

Vögel küssen, heißt Menschen nügen.

Niemals darf bereitetes Futter verfüttert werden. Wer Weisheit sparen will, fange Klein an und sammle erst Erfahrungen; Klein können sind wertvoller als Großsprecher.

Wer wässert bei Frost und im Mai, hat Weisen, aber kein Heu.



# Die neuere Entwicklung der Viehzucht.

Es ist als ein empfindlicher Nachteil ziemlich allgemein empfunden worden, daß die Reichsregierung unter dem wirtschaftlichen Druck veranlaßt, die für die Ernährung wichtigen Erzeugnisse schon am 1. Oktober 1923 zählen zu lassen, statt wie üblich am 1. Dezember. Dadurch ist es außerordentlich erschwert worden, einen genauen Überblick über die Entwicklung unserer Viehbestände zu gewinnen; denn im Herbst ist der Viehbestand gewöhnlich größer, als zu Winteranfang.

Die endgültigen Ergebnisse jener Zählung wurden für Preußen von Dr. Kupperberg in der Zeitschrift des Preussischen Statistischen Landesamts veröffentlicht. Es wurden am 1. Oktober 1923 in Preußen festgestellt: 576 000 Kälber, 2 972 000 Jungkinder, 484 000 Bullen, Stiere und Ochsen, 5 106 000 Kühe, also zusammen 9 138 000 Stück Rindvieh, 11 578 000 Schweine, 4 026 000 Schafe und 2 780 000 Ziegen. Dieses Ergebnis der Statistik war zunächst befriedigend, denn es zeigte, daß die Viehbestände noch wesentlich höher waren als im Dezember des Vorjahres; der vermehrte Auftrieb auf die Schlachtviehmärkte im vorigen Herbst war also nicht auf einen Rückgang in der Viehzucht, sondern auf andere Ursachen zurückzuführen. Einen sichereren Einblick konnte jene Statistik ohne weiteres aber noch nicht geben. Man kann den Bestand des Oktober nicht mit dem des Dezember vergleichen. Die Vergleichbarkeit muß erst durch umständliche Berechnungen hergestellt werden. Die erforderlichen Berechnungen hat Dr. Kupperberg durchgeführt, indem er den Zugang durch Geburten in den Monaten Oktober und November und den Abgang durch Schlachtungen entsprechend den Meldungen der Schlachtvieh- und Fleischbeschau ermittelte.

Das Ergebnis dieser Berechnungen stellt sich für die einzelnen Viehgattungen wie folgt dar: Für Rindvieh ergab sich für den 1. Dezember 1923 gegenüber demselben Tag des Vorjahres ein Mehr von rund 270 000 Stück. Dieser Zuwachs ist aber nicht als das Zeichen einer fortschreitenden Aufwärtsentwicklung zu bewerten, sondern auf einen fast entsprechend großen Rückgang der Schlachtungen in den beiden schlimmsten Inflationsmonaten Oktober und November zurückzuführen. So kommt Dr. Kupperberg zu folgenden Schlusfolgerungen: „Die geringe Abgabe von Schlachtvieh seitens der Viehhalter, die mit der valutarischen Wertminderung des Inflationsgeldes, das zwischen Verkauf und Wiedereinkauf immer sank, zusammenhängt, hat dazu beigetragen, daß namentlich die Klasse des Jungviehs und der Kühe sich zum 1. Dezember 1923 gegenüber dem Vorjahr vermehrt hat. . . Die Rindviehzucht hat im Jahre 1923 in Wirklichkeit keinerlei Anzeichen des Wiederaufbaus aufzuweisen. Gemessen an der Zahl vor dem Kriege (10 350 000 im Staatsgebiet heutigen Umfangs) erweist sich der Rindviehbestand vom 1. Dezember 1923 um 1 200 000 Stück geringer. Dieser Abstand hat sich zwar im Vergleich mit dem Vorjahr verkleinert, ist aber größer als der zwischen September 1921 und Dezember 1913.“

Meinlich, wenn schon im ganzen erfreulicher, ist die Entwicklung der Schweinezucht. Auch hier macht sich der gleiche Rückgang der Schlachtungen bemerkbar, aber darüber hinaus besteht hier eine bemerkenswerte Zunahme, sodaß man für den 1. Dezember 1923 einen Schweinebestand von rund 11,8 Millionen annehmen kann. Das sind mehr als 2 Millionen mehr als ein Jahr vorher. Die Schweinezucht hat somit auch in dem schlimmsten Inflationsjahr einen bemerkenswerten Schritt vorwärts getan. Sie hat den höchsten Stand der Nachkriegszeit, noch nicht jedoch den Stand der Vorkriegszeit erreicht. Hinter dem 1. Dezember 1913 mit einem Bestand von 13 400 000 Stück bleibt der 1. Dezember 1923 noch um 3 700 000 Schweine zurück.

Neben der Vorkriegszeit hinausgelassen sind nur die Schafzucht und die Ziegenzucht. Nach dem vorübergehenden Rückgang der Schafzucht von 1921 auf 1922 wies der 1. Dezember 1923 mit einem Bestand von 3 897 000 Tieren nicht nur einen erfreulichen Fortschritt gegen das Vorjahr, sondern auch gegenüber dem letzten Vorkriegsjahr, für das man 3 346 000 Stück annehmen kann. Der Ziegenbestand hat sich gegenüber der Vorkriegszeit fast um die Hälfte vermehrt. Die Dezemberzahlen der drei Jahre 1913, 1922 und 1923 weisen die folgenden Zahlen auf: 1 878 000, 2 442 000 und 2 772 000. Diese drei Zahlen umschließen eine Entwicklung, die man vor dem Kriege nicht für möglich gehalten hätte; sie rechtfertigen es durchaus, wenn der Ziegenzucht gesteigerte Aufmerksamkeit zuteil wird.

Man kann mit Spannung erwarten, welches Ergebnis die diesjährige Dezemberzählung bringen wird. Ein Bild normaler Entwicklung wird sie uns nicht bieten können; es ist leider nur zu wahrscheinlich, daß das verfloßene kritische Frühjahr wie ein Keil eine vielversprechende Entwicklung lähmt.

## Die diesjährige Kartoffelernte.

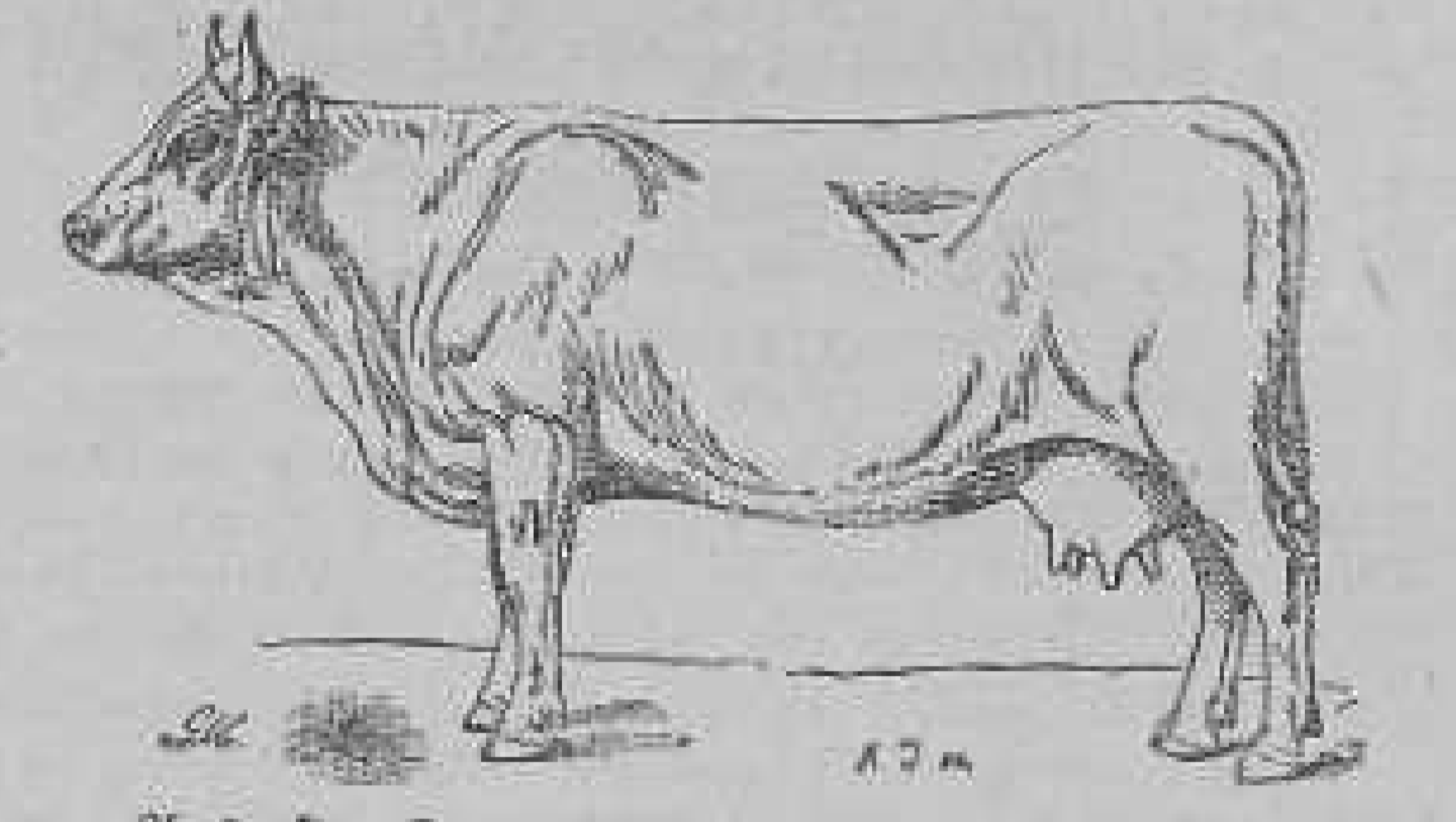
Der Stand unserer Kartoffelversorgung nähert sich erfreulicherweise in hohem Maße den Vorkriegsverhältnissen. Zwar stehen uns für die diesjährige Ernte bisher nur die Ergebnisse der Kartoffelvorforschung vom Oktober zur Verfügung, die unläßlich vom Statistischen Reichsamte im Reichsanzeiger bekanntgegeben worden sind. Diese Schätzungen geben zwar kein genaues Bild, doch werden sie erfahrungsgemäß in so vorläufiger Weise vorgenommen, daß die nachfolgenden Novemberehebungen keine bedeutende Korrekturen mehr bringen. Die Erntestädte bleiben mit 2 760 477 Hektar nur noch um etwa 40 000 Hektar hinter dem letzten Vorkriegsjahr zurück. Auch der Gesamtertrag wie die Vorkriegsjahre sind denen der Vorkriegszeit ähnlich. Die letzten Regen in Preußen etwas über dem Vorkriegesdurchschnitt, im Reich dagegen noch etwas darunter. Nach den privaten Erhebungen der Kartoffel-

Genossenschaft wird man jedoch mit einer Steigerung auf Vorkriegeshöhe allgemein rechnen können. Haben wir es allem Anschein nach also mit einer guten Mittelernte zu tun, so wird fast in ganz Deutschland über die Haltbarkeit der Kartoffeln geklagt. Es wird daher möglich und sogar ratsam sein, in diesem Jahre die Kartoffeln wieder mehr der Viehfütterung zuzuführen oder sie rechtzeitig technischer Verwertung zu übergeben, damit nicht größere Verluste eintreten, als unvermeidlich ist. Die gute Kartoffelernte wird uns auch insofern segnen, auf manche ausländischen Futtermittel zu verzichten.

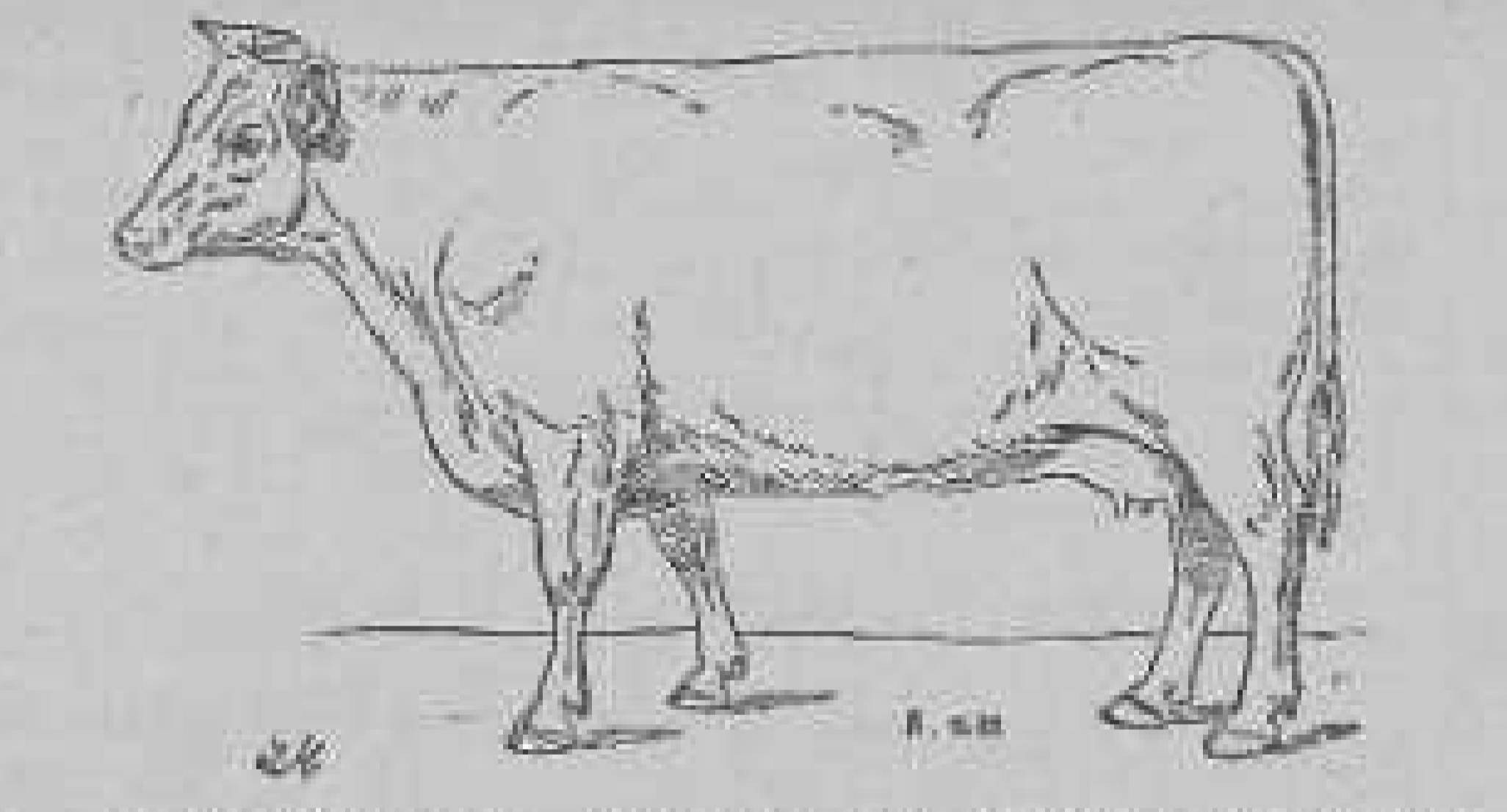
Die Gefährdung unserer Kartoffelbestände beruht in diesem Jahre besonders auf der schnell am sich ereignenden Rotschäule. Sie kann auch leicht die Mieten in Gefahr bringen, die dann teilweise einkürzen. Da jetzt die zweite Erbschicht auf die Mieten gebracht wird, ist eine Kontrolle der Innentemperatur und des Gesundheitszustandes am Plage. Im Innern der Miete sollen nur etwa 8 Grad Celsius Wärme herrschen. Bei höherer Temperatur sollte entsprechend gelüftet werden. Sind nennenswerte Krankheitsherde entstanden, so wird sich ein Umbau der Miete nicht vermeiden lassen.

## Typische Rinderformen.

Die beiden einander gegenüberstehenden Leistungsrichtungen in der Rindviehzucht sind die Milchleistung und die Fleischleistung — wenn man einmal von der Arbeitsleistung absteht. Beide Leistungen sind an typischen Ausbildungen der Körperform schon äußerlich zu erkennen. An ihnen gilt es den Blick zu schulen, wenn man nach dem Aussehen einen Anhalt für die Leistungsbeurteilung eines Stück Viehs gewinnen will.



Ausgesprochenen Milchtyp haben die Kühe unserer Niederrinderrassen. Sie haben einen verhältnismäßig feinen Knochenbau, weiche, lose Haut und zartfasrige Muskeln. Sie zeigen dabei noch eine gute Mastfähigkeit, für Arbeitsleistungen sind sie dagegen gewöhnlich zu schwach gebaut. Der Kopf ist schmal und langgestreckt, die Hörner sind fein und nach vorn gebogen, der Hals ist dünn und lang, die Wamme weniger entwickelt, der Widerrist ist breit und mit dem Brustkasten eng verbunden, der Rücken gerade, der Schwanz lang und dünn. Die Brust ist hart und kräftig aus den Vorderextremitäten hervortretend, sie ist tief und breit; die Rippen sind weit gewölbt, wie tonnenförmig. Extremitäten sind schlank, die Hinterextremitäten eher breit gestellt sind.



Der Masttyp, wie wir ihn hier im englischen Eshorthornrind vorführen, das früher oft in unsere Rasse eingekreuzt worden ist, zeigt im ganzen einen tieferen Bau; der Körper hat eine kastenartige Form und ist tiefer gestellt. Der Knochenbau ist zurückgeflücht und auf das unerlässliche Maß beschränkt. Dagegen sind die Fleischpartien breit und mächtig ausgebildet und die glatten vollen Formen durch Fettpolster überhöht und weiter abgerundet. Die Haut ist fein, das Leder klein und der Milcherttrag dementsprechend gering. Es kommt eben alles darauf an, Fleisch und Fett zu liefern.

## Kalk in der Tierernährung.

Jede Einseitigkeit rächt sich. Wie Menschen, die zu viel Fleisch essen, selten gesund, und wie solche, die nie Fleisch essen, die Vegetarier, selten kräftig sind, so zeigen auch Kuh- und Arbeitstiere bei einseitiger Fütterung auf Fleisch oder Fettbildung regelmäßige Mängel im Körperbau. Kräftige Arbeitstiere, aber auch leistungsfähige Rüsttiere sind nur mit einem gesunden Knochengerüst denkbar. Da Knochen aus phosphorhaltigem Kalk bestehen, muß das Futter neben Phosphorsäure auch Kalk enthalten. Fehlt es daran im Futter, so treten Knochenweichheit und Knochenbrüchigkeit ein. Der Bedarf an Phosphorsäure und Kalk ist verschieden groß. Jungvieh, das ein kräftiges Knochengerüst erst noch bilden soll, braucht bedeutend mehr davon, als ausgewachsenes Vieh, das ein vorhandenes Knochengerüst nur zu erneuern hat. Sehr groß ist der Bedarf auch beim Milchvieh, da in den ersten Monaten neugeborenen und rasch wachsenden Tieren nur in der Milch die erforderlichen Baustoffe zugeführt werden können. Auch bei trockenen Tieren ist wegen der Knochenbildung des Fötus der Bedarf an Kalk groß.

Der Gehalt der Futtermittel an Phosphorsäure und Kalk ist sehr verschieden nach ihren Wachs-

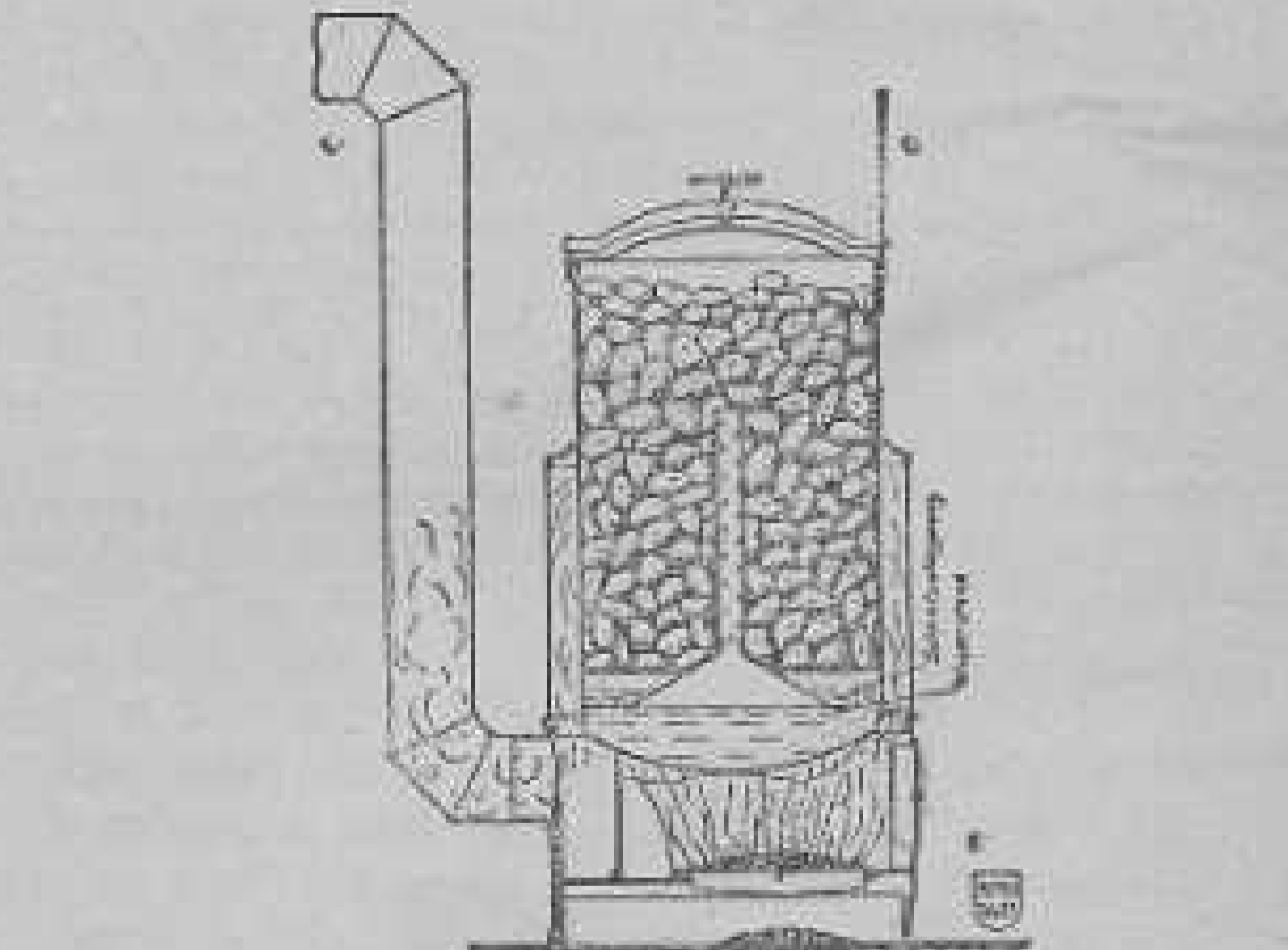
tumsbedingungen und nach ihrer Art. Kalkreiche Wälder liefern kalkreiches Futter. Wiesen mit reichem Kalkvorkommen der Wälder sind daher von der Natur bevorzugte Aufzuchtgebiete. Kalkarme Wälder müssen durch Kalkdüngung zur Hervorbringung kalkreichen Futters befähigt werden. Auch die Witterung beeinflusst den Kalkgehalt der Futterpflanzen; er ist in trockenen Jahren geringer, weil es dann im Boden an Wasser zur Lösung der Kalksalze fehlt. Unter den Futterpflanzen selbst sind kalkreiche und kalkarme, phosphorreiche und phosphorarme Pflanzen zu unterscheiden. Am kalkreichsten sind: Luzerne, Erbsen, Gerste und Getreide; sehr phosphorreich sind Getreide, Erbsen, Bohnen und Baumwollsaaten, sowie Kleie, die aber sehr kalkarm ist. Arm an Kalk und Phosphorsäure sind im Gegensatz zu den Körnerfrüchten die Hackfrüchte, wie Rüben, Kartoffeln und ihre Abfälle (Schlempe). Stehen diese zur Viehfütterung vorzugsweise zur Verfügung, so müssen besondere Kalkgaben zugeführt werden. Wird die teure Phosphorsäure z. B. durch Kleie ausreichend zur Verfügung gestellt, so braucht nur der billige kohlen-saurer Kalk z. B. in der Form von Schlemmkreide verabreicht werden. Für Jungvieh genügt ein Schüffel je Tag und Kopf, für Großvieh sind zwei Schüffel erforderlich. Sie werden dem Kraftfutter oder der Tränke zugesetzt. Es gibt zahlreiche Futtermittel-Präparate in zweckmäßiger Zusammenfassung. Bei etwas Ueberlegung kann man auf sie verzichten und sich mit Schlemmkreide behelfen. Gewarnt werden muß vor den sogen. „Preßpulvern“, die im Verhältnis zu ihrem Wert viel zu teuer bezahlt werden.

## Zeichdüngung.

Auch für unsere Fischteiche gilt die von Liebig begründete Lehre, daß für die mit der Ernte entnommenen Nährstoffmengen Ersatz geschaffen werden muß durch Düngung, wenn nicht die Ertragsfähigkeit empfindlich gemindert werden soll. Da heute natürlicher Dünger für die Teiche nicht zur Verfügung stehen wird, gewinnt die Düngung der Teiche mit mineralischen Düngern vergrößerte Bedeutung. In erster Linie ist dabei an den Kalk zu denken. Der Kalkbedarf des Teichgrundes ist groß. Zum Düngen des Wassers darf nur kohlensaurer Kalk nicht Kalk verwendet werden. Kalk ist nur ein vorzügliches Düngemittel des umgeflügten Teichbodens. Er zerstört alle Keime der Parasiten und die Schlammwürmer. Diese Kalkung soll im November erfolgen. Sie reicht aber nicht aus. Es sollte im Januar oder Februar eine Düngung mit 2 % Feinmehl und 3 % Kalk folgen. Einseitig mit Kalk gedüngte Teiche haben schon oft einen übermäßigen Schlammwuchs gezeigt als ungedüngte. Wie überall ist auch hier bei intensiver Wirtschaft Kalkdüngung das Vorteilhafteste. Ein besonderes Verdienst liegt für die Kalkdüngung vor, da die Kalklösungen, die aus dem Abbau der Pflanzensubstanz frei werden, leicht durch Versickeren verloren gehen und so der Boden kalkhungrig wird. Aber die Kalkdüngung ist es auch in erster Linie, welche die Entwicklung der unentbehrlichen weichen Teichflora besonders begünstigt. Die Frage der Stickstoffdüngung der Teiche ist noch nicht genügend geklärt, hier werden noch weitere Versuchsergebnisse abzuwarten sein.

## Viehfutterdämpfer.

Die heute noch vielfach, vor allem in den kleineren landwirtschaftlichen Betrieben der Futterbereitung durch Kochen der Knollenfrüchte in Wasser ist umständlich und schadenbringend, weil durch das Kochwasser wichtige Nährstoffe ausgelaugt werden und dadurch der Ernährung verlorengehen. Es wird beim Kochen auch mehr Wasser benötigt und mehr Feuerung verbraucht als bei der neuerzeitlichen Art des Futterdämpfens. Daher sollten Kartoffeln und sonstige Knollenfrüchte nur gedämpft und nicht gekocht werden.



Die Maschinenindustrie liefert uns heute eine ganze Reihe von Schnelldämpfern. In unserer Abbildung führen wir den Querschnitt eines Ambischnelldämpfers vor, der seinen Bau genau erkennen läßt. Neben der Feuerung befindet sich ein Einsatz, der nur so weit mit Wasser gefüllt wird, daß er bis über den unteren Rand bedeckt ist. Je nach der Größe des Apparates sind hierzu 1-2 Eimer Wasser nötig. Nach dem Feueranzünden tritt nach kurzer Zeit der Wasserdampf durch ein Ventil aus, worauf das Feuer eingestellt wird. Der heiße Wasserdampf erfüllt den ganzen Innenraum des Kessels und nach 15-20 Minuten ist die Frucht gut gar gedämpft. Jetzt läßt man das Kondenswasser durch das Ablaufventil abfließen und entleert das Gefäß durch Umkippen. Der trichterförmige Einsatz auf dem Feuerboden dient zur Dampfverteilung und ist gleichzeitig als Schlammfänger ausgebildet. Er verhindert, daß sich Unreinlichkeiten auf dem Feuerboden festsetzen und verbrennen.

