Tandwirtschaftliche

Kandels-Zeitung.

Beilage zum "Merseburger Correspondent."

Berlag von Th. Röfiner in Merseburg.

tütterung der Nuttiere während des Winters,

Eine der wichtigsten Sorgen des Landirtes bezüglich der Fütterung seiner Tiere
t eine gleichmäßige Verteilung der vorhannen Futtermittel mährend des Vinters.
or allem ist eine genaue Feststellung der
rhandenen Futtermengen nach Gewicht vor
eginn des Winters notwendig. Dabei thut
an gut, Düssenstellung, Winterungsstroh
id Sommerungsstroh getreint zu halten.
s wäre nicht richtig, wollte man zu Zeiten
ur Stroh von Winterung, zu Zeiten nur
Iches von Sommerung oder Hüssenschen. Noggenoh muß vor allem das notwendigste Häseler
te die Zugpserde die zur nächsten Ernte
ben. Dierauf ist die der Kintersütterung
on beim Beginne derselben Rücksicht zu
hmen. Gutes Sommerungsstroh und beiders solches von Hüssenstrech ist ein nahrstrees und bekömmlicheres Futter, als schlechtes
u von Wiesen oder schlechter Klee. Wo Geu
app ist, wird es durch ersteres oft vollommen zu ersehen sein.

hat man die vorhandenen Borräte von und Stroh nach Gewicht festgestellt und für den nächsten Sommer erforderliche lenge für Häckstell, beziehungsweise Streu in dag gebracht, so verteile man das Rauhter nach Gewicht auf die Tage der Bintersiode. Dividiert man nun die für jeden azelnen Tag zur Berfügung stehende Futterziehen Tag zur Berfügung stehende Futterziehe durch die Zahl der Tiere, so wird sich durch einsache Berechnung ein Bild der Menge Nauhfutters eine, nuch nur knappe. Durchwinterung erstehend die Beiten der All zu seine, all wieht durch Beiten der All zu seinen all vielen der All zu seinen all vielen der Beiten der Verleicht durch Beiten der Verleicht durch Beiten der Verleicht der Fall zu seinen all vielen der Verleicht der Fall zu seinen all vielen der Verleicht der Verleichte der Verleicht der Verleichte der Verleicht der Verleicht

uch nur tnappe. Durchwinterung ers. Scheint dies nicht ber Kall zu sein, in Betracht zu ziehen, ob nicht durch Beze eines anderen Einstreumateriales roh dieser Mangel zu ersesen wäre. U, wo eine möglichst sparfame Verzig geboten erscheint, empfiehlt es sich, auhstuter, mag es nun zu Futter ober instreu bestimmt sein, vor seiner Verzig zu häcksel zu schneiben, da sich daseine ganz bebeutend ausgiedigere Verzig erzielen läßt. Auch eine zweckmäßige dung der Spreu vermag die Saden u und Stroh außerordentlich zu unterzepreu hat übrigens einen größeren in Nährstoffen als das Stroh, dem zint. Bor der Verstütterung ist sie ogen von Sand und Unstraussamen int wenn man sich nicht der Gefahr iheult, das Vieh krank zu besäen. Die Instrütterung gelangenden Wengen

von Seu, Stroh, Häcksel und Spreu sind in futterarmen Jahren sorgfältig abzuwiegen. Se ist strenge dorauf zu sehen, daß diese Maßregel pünktlich für jeden Tag durchgeführt wird; nur so kann man sich die schmerzliche Ueberraschung sparen, daß im Februar oder März Scheunen und Heuböden leer sind.

Bei der Verteilung der für die Winterstütterung zu Gebote stehenden Hackfrüchte spricht noch ein Umstand mit, der bei dem Rauhstuter nicht in Betracht kommt: nämlich die Rücksicht darauf, wie lange sich die verschedenen Hackfrüchte in gesundem Zustande shalten. Runkelrüben sind zweckmäßigerweise

Durchschnitt des Weizenkornes. (Text: "Probe landwirtschaftlich interessanter Artikel Meyer's Konversations-Lexikon" auf Seite 745.)

nicht über die letzen Tage des März hinaus aufzubewahren. Hat man irgend welche Futtermittel in Gruben eingefäuert oder in Preßfeimen konferviert, so beginnt man die Verfütterung derselben zweckmäßig erst nach Aufzehrung der Küben. Stehen solche Futtermittel nicht zu Gedote, so muß man eine entsprechende Wenge von Kartoffeln bereits im Herhste vom Verfaufe ausschließen und dieselben am Ende der Kinterfütterung, das heißt dis zum ersten Grünfutter, veradreichen. So braucht wohl nicht besonders erörtert zu werden, daß die Menge der für jeden Tag der Winterfütterung zu Gedote stehenden Hads-

früchte vorher festzustellen und ebenso wie das Rauhfutter täglich abzumessen ist.

Dachfrüchte und Nauhfutter bilben die Grundlage der Binterfüterung; sie liefern in jeder Wirtschaft das erste Haupterfordernis der seinen die Hungerstillende Masse. Durch Verwendung käuslicher, an Nährstossen reicher Futtermittel, wie Kleie, Delkuchen u. s. w., ist es in das Besieden des Landwirtes gegeben, je nach dem Zwecke der Fütterung und nach dem Preise der durch die Vielzucht erzeitern Produkte dem Futter den in wirtschaftslicher Hrodukt richtigsten Sehalt an Nährstossen zu geben.

Stallordnung.

(Herausgegeben vom schweizerischen Tierschutzverein.)
"Je mehr Du wirst die Tiere pslegen,
Erwächst dem Lause größ'rer Segen."
"Ein guter Stall ist immer mehr wert
als ein schwieß Zimmer."

1. Sei bem Tiere ein Freund und nicht ein Beiniger.

2. Halte im Stalle Reinlichkeit und gute Ordnung. Bekämpfe das Ungeziefer.

3. Sorge im Stalle zu jeder Jahreszeit für gute reine Luft und entsprechende Käumlichkeit. Halte in der Fütterung genaue Zeit, ebenso im Maß, das aber vollständig hinreichend sei. Sorge für gesundes Futter und reines Trinkwasser.

4. Reinige täglich die Krippen, Barren und Tröge, aus benen die Tiere fressen, ebenso die Trantgeschirre; benn badurch wirst Du mancher Krantseit vorbeugen. Halte das Milchgeschirr immer blank. Bor dem Melken wasche Deine Hände und reinige auch jedesmal das Euter des Milchieres.

5. Halte Dein Tier so rein wie möglich; dieses wird sein Gedeihen förbern und seinen Wert steigern. Habe bei der Reinigung Acht, ob das Tier nicht irgendwo leibet.

6. Sönne dem Tiere die notwendige Ruhe und sorge, daß es auf guter Streu rasten und schlafen kann.

7. Brüfe das Arbeitsgeschirr zum Oefteren, ob es paßt, damit Dein Tier mährend der Arbeit nicht von demselben gequält und delästigt wird. Die Beitsche gebrauche so wenig als möglich und zeige dadurch, daß Du ein vernünftiges Wesen bist. Dann wird das Tier Dir anhänglich sein und Deinem Worte Folge seisten.

8. Wirb das Tier leibend, was Du zunä It beim Füttern beobachten fannst, so suche zur rechten Zeit und am rechten Ort Lise. Dite Did also vor Pfuschern und Quadsalbern, denn durch sie werden die Tiere gar oft zugrunde gerichtet.

9. Behandle die Tiere, insbesondere furchts same und ängstliche, selbst auch bösartige, mit

Sebuld; beachte bies immer auch beim Beschlagen in der Schmiede. Errungenes Berstrauen beseitigt manche üble Sigenschaft des Tieres.

10. Bebenke, baß jebe Mißhanblung und Grausamkeit gegen die Tiere wider die Sebote Gottes und Deine Menschenwürde verstoßen, außerdem sehr oft den Wert der Tiere vermindern. Jede Wohlthat aber, die Du dem Tiere bezeigst, trägt gute Frucht und sichert Dir das Wohlgefallen Gottes und den Beisall aller guten Menschen.

Das Mehl.

Mit Erlaubnis der Verlagshandlung veröffentlichten wir nachstehenden interessanten Artikel mit einer Abbildung des Durchschnittes des Weizenkornes, aus dem 12. Bande der neuesten Auflage von Meyer's Konversations-Lepikon, um unseren Lesern zu zeigen, welcher Schaf auch von wissenswerten landwirtschaftlichen Dingen in demselben enthalten ist.

Ueber Mehl wird darin folgendes berichtet:

Das Mehl zeigt bei gleicher Abstammung verschiedene Zusammensetzung, je nachdem beim Mahlprozeß eine mehr ober weniger vollstäns dige Trennung der stickstoffs (klebers) reicheren, äußeren Schichten von dem inneren, ftarkemehl= reicheren Kern bes Samens stattgefunden hat. Das Weizenkorn zeigt, ähnlich wie die übrigen Setreidearten, im vielfach vergrößerten Durch-schnitt, wie ihn die Abbildung Fig. 570 darstellt, die Fruchthülle (Perifarp), welche aus ber äußeren farblofen Fruchthaut (Epikarp, 1 u. 2), ber gelben Fleischhaut (Sarkokarp, 3) und der inneren Fruchthbut (Endokarp, 4) be-Diese Gullen, welche vorzugsweise aus Holzfaser gebildet find, feine Nahrungsstoffe enthalten und völlig unverbaulich find, ums schließen den Kern, an welchem sich nochmals mehrere Schichten unterscheiben laffen. Er ift zunächst von ber äußeren Samenhaut (Tefta, 5) umgeben, die je nach der Varietät des Weizens mehr oder weniger gelb gefärbt ist, und auf diese folgt nach innen die Embryosmembran (Eiweißichicht, Perisperm, 6), welche aus großen, von Stärkemehl freien Zellen gebilbet wird und hauptfächlich fticftoffhaltige Substanzen enthält. Innerhalb der Embryo-membran liegen der Mehlsern 7, 8, 9 und der fettreiche Embryo 10. Der innerste Teil des Kerns 9 ist am weichsten und liefert beim Mahlen das weißeste Mehl, welches die geringste Menge eiweißartiger Substanzen entbält und mithin am wenigsten nahrhaft ist. Die Schicht 8 ift viel härter und liefert beim ersten Beuteln des Mehls die weiße Grüße, die aber wieder vermahlen wird und mit dem ersten Produkt das Brotmehl liefert. Die Schicht 7 ift noch härter, wird als graue Gruge abgesondert und giebt, da man fie stets mit Teilen ber äußeren Schichten, die im wesent lichen die Aleie dilben, gemischt erhält, beim Backen ein schwarzes Brot. In allen Mehlssorten des Handels findet man mehr Wasser und weniger Stickstoff als im Getreibe. Die Berminderung des Stidftoffgehalts wird burch Abscheibung der äußeren Gullen der Getreides famen (Kleie) veranlaßt.

Das Mehl ist um so "feiner", je weniger Kleie es enthält; aber aus der Zusammensseyung des Getreides folgt auch, daß das feinste Mehl am ärmsten an Nahrungsstoff ist. Da die Kleie gefärdt ist, so ist das feinste Mehl auch das weißeste. Zusammenseyung der wichtigsten Mehlsorten:

	Weize feinft.		Rog= gen= mehl	Ger= ften= mehl	Ha= fer= mehl	Mais= mehl
Wasser . Stickst.=	13,37	12,81	13,71	14,83	9,65	14,21
substz.	10,21			11,38		
Fett Rohles	0,94	1,36	2,08	1,53	5,92	3,80
hnhrate	74 71	71 83	69 61	71.22	67.01	69.55

hybrate 74,71 | 71,83 | 69,61 | 71,22 | 67,01 | 69,55 |
Solzfafer 0,29 | 0,98 | 1,59 | 0,45 | 1,86 | 1,46 |
Üfge 0,48 | 0,96 | 1,44 | 0,59 | 2,12 | 1,33

Die Kohlehydrate verteilen sich z. B. beim Weizenmehl in einem bestimmten Fall folgendermaßen: 69,34 Stärke, 3,06 Dertrin, 2,35 Jucker. Die Stickstoffjubstanz in 3 Hällen: Reines Giweiß . . . 8,94 7,68 7,63 Richteiweiß . . . 2,99 2,02 1,24 Unverdaulich mit künstl. 10,99 9,22 8,43 Berdaulich Magensaft 0,44 0,44 0,44

Einen genauer Einblick in den Mehlbereitungsprozeß liefert folgende Angaben. Ein Weizen, welcher enthiekt: 10,5 Masser, 1,5 Miche, 14,4 Kleber, 65,4 Stärke, 8,2 Fett und Holzscher, lieferte: 18,72 Gries und Auszugsmehl, 32,68 Semmelmehl, 22,22 Brotsmehl, 2,58 Schwarzmehl, 18,52 Kleie, 1,29 Ubfall (Koppstaub), 3,99 Verluft, und es enthielten:

	Wasser.	Ajde	Rleber	Stärke
Gries-u. Auszugsmehl Semmelmehl Brotmehl Schwarzmehl Kleie Uhfall	10,5 10,7 9,5 10,7	0,41 0,60 0,96 1,55 5,46 2,65	11,7 13,3 15,4 14,9 14,3 15,2	70,0 67,2 63,5 61,0 43,6 0

Sin aus bem ganzen Korn bei Abscheidung von *13 pSt. Kleie bargestelltes Weizenmehl enthielt 10,5 Wasser, 14,4 Kleber, 65,6 Stärfe, 1,0 Asche. Der Müller hat für den Handel Mehle von bestimmter Beschaffenheit zu liefern (Mehlmarken) und zur Erzielung derselben verschiedene vorher untersuchte Gerteibesorten zu mischen. Beim Roggen wird das Gemicht des Hetoliters ermittelt (Esseitlivgewicht), beim Weizen außerdem der Kleberzehalt und die Beschaffenheit des Klebers. Da das Mehl reich ist an den leicht zersesbaren Klebersfossen, so muß es recht troden sein und an einem trodenen Orte gelagert werden. Im seuchten Mehl entstehen Milchsäure, Buttersäure 2c.; der Kleber verdirdt und verursacht einen niedrigen, mulstrigen Geruch und Geschmack; zugleich entwickeln sich Pilze, Insusorien und Milben.

Setreidemehl wird bisweilen mit Gips, Schwerspat, Areide, Thon, Magnesia, Insusorienerde verfälscht, häusiger sind pflanzliche und tierische Berunreinigungen, die mit dem Mikrostop erkannt werden: Brand, Roste, Schimmelpilze, Mutterforn, Bakterien, Milben Aaltierchen Unkrautsame (Wachtelweizen, Wicken Raden). Otutterkornhaltiges Wehl entwickelt deim Erwärmen mit Kalilauge einen Geruch nach Heringslake. Schüttelt und erwärmt man 2 Gramm Mehl mit 10 Cubikchm. einer Mischung von 95 Teilen verdünntem Alkohol und fünf Teilen Salzsaure, so färdt sich die Klüssigkeit dei Segenwart von Mutterkorn völich. Auch zur Unterscheidung der verschiedenen Getzeidemehle benugt man haupfsächlich das Mikrostop. Sutes Weizenmehl muß beim Kneten mit Wasser mehr als ein Drittel seines Gewichts aufz

nehmen und eine gleichmäßige, elaftische, nicht start flebende, aber in Stränge dehnbare Daffe bilden. Je weniger ausziehbar ber Teig ift, besto geringer ift die Mehlsorte. Schüttet maneinekleine Menge Mehlaufschwarzes, mattes Papier, legt ein Stück recht glattes Papier barauf und brückt bas Mehl mit einem flachen Holz glatt, fo laffen fich mit ber Lupe gelbliche Kleeteischen und schwarze Radeschalen leicht entbecken; legt man mehrere berartig hergerichtete Broben neben einander, so laffen sich die feinsten Farbenunterschiede erkennen. Beim Petarisieren wird ein Brettchen mit berartigen Proben in Wasser getaucht, wobei bie Farbenunterschiede beutlicher hervortreten. Brüfung des Klebers macht man aus 50 Gramm Weizenmehl und 20 bis 25 Gramme Waffer einen Teig, schlägt diesen in ein Tuch und knetet ihn unter einem Wasserstrahl, bis das Wasser klar abläuft. Sammelt man dass Wasser in einem Gefäß, so setzt sich darin dass Stärkemehl ab und kann gewogen werden Guter Rleber ist blaggelb und läßt sich 31 bünnen Strängen ausziehen, ohne zu zerreißen schlechter Aleber ist bunkler, brötkelig ober ichleimig. Das Gewicht bes feuchten Klebers beträgt 25 bis 30 pCt. Zur Bestimmung ber Backfähigkeit dient das Aleurometer. Gutes Weizenmehl enthält 10 bis 12, höchstens Weizenmehl enthalt 10 bls 12, geogleites 15 pct. Wasser, burch Austrocken einer ge-wogenen Probe läßt sich ber Wassergehalt leicht bestimmen. Schüttelt man eine Messerz spize voll Wehl im Reagenzglas mit Chloro-form, so fallen Mineralstoffe zu Boben, mährend das Mehl im Chloroform schwimmt (einen geringen Bobensat giebt auch reines Mehl). Zur genauern Untersuchung auf mineralische Berunreinigungen werden 10 Vramm Mehl im Platintiegel eingeäschert. Weizen-mehl enthält 0,5 bis 0,9 pCt. Afche, Roggen, mehl bis 2 pCt. und klebereiches Mehl nic über 2,5 pCt. Bisweisen ist Mehl au mit Alaun ober Kupfervitriol verfälicht wo. ben, häufiger mit anderen Mehlen, die man mikroffopisch nachzuweisen hat. Erwärmt mar 1 Gramm Mehl und 50 Gramm Waffer at 60 bis 61 Grad, höchstens 62,5 Grad untersucht dann unter dem Mikrostop, so zeige fich die Roggenftarteforner mit Ausnahme be. tleinsten gequollen, meift geplatt, mährend bie Beizenstärkeförner unverändert find. Die ober erwähnte Mischung von Alfohol mit Salzfäur färbt sich mit Roggenmehl nicht, wird abe mit Gersten- und Hafermehl gelb und Baschungen beutlich blaßgelb. Um B weizenmehl zu erfennen, refp. zu entbecken, heizeinnet, dereinen, ters der Geschieder und das Mehl mit konzentrierter lauge und Wasser und sest Salzsär Der durch die Kalisauge gelblich ger Kleister des Reis= (und des Roggen=) erscheint nach Zusatz der Salzsäure we Kleister des Buchweizens wird durch Kal dunkelgrün ober schmutzig braungerin und burch Salzsäure vot. Die Kleie, aus äußeren Hüllen des Getreides gebildet, stets mit mehr ober weniger von ben Be

miß

nugt

zur ?

Gru

freiu

in di

Gri ift b

rarer

ftädte

weil

für

fuche

pezie

tetten des wie	gis ge	muluji, emi	juit.
	2	Beizenkleie	Roggent
Baffer		12,70	15,3
Giweißartige G	Stoffe	17,93	18,1
Bucker		4,32	1,8
Summi		8,85	10,4
Fett		3,79	4,
Holzfaser .		30,65	28,
Stärke		21,76	21,
a mur	State of the last	C. Or.	

Der Rährwert der Kleie erichet ihrem hohen Sticktoffgehalt sehr be aber der große Gehalt an Holzfaser ihren Wert erheblich, und da es sel



Säuren und Alfalien nicht gelingt, die eiweißartigen Substanzen völlig von der Holzfaser zu trennen, fo muß ein Teil diefer letteren gewiß als völlig unverdaulich gelten. Man be-nut die Kleie als Biehfutter, in der Färberei zur Bereitung der warmen Indigküpe, in der Beugdruckerei zur Reinigung des weißen Grundes bedruckter Gewebe und zur Befreiung ber bedruckten Stelle von nur mechanisch anhaftendem Farbstoff, endlich auch in der Gerberei.

nicht Nasse

g ist, jüttet

attes apier achen

gelb=

halen

assen

nnen.

mit vobei

eten. aug, amn

Tud

bigi baei basi

rden

क्षे हा

nden

ebers

g der Sutes

stens

r ge= gehalt tesser=

hloro=

oben,

reines

ramm eizen: ggen

nic

wo. mai t mar

er ail

zeige

ie be. id die e ober lzsäur

10 1

23

d ui

Grünfutter für Kaninchen im Winter ist bei ben Züchtern in Stähten mitunter ein ist der den Zuchtern in Stadten mittinter ein rarer Artikel, da man besonders in Groß-städten sich nicht leicht damit versehen kann, weil meist ein passender Aufdewahrungsort da-für fehlt. Für solche Züchter sind nun Lein-kuchen ein vorzüglicher Ersaß für Grünfutter, beziehungsweise Wurzelfutter, wie Aunkeln b Rüben. Behufs Fütterung löse man die elkuchen in heißem Wasser auf und vernge den badurch entstandenen bunnen Brei t Kleie ober Haferschrot, die er ziemtlich stelf ba die Kaninchen nicht allzwiel Wasser pürfen. Dieses Futter kann dann auch noch gefochten Kartoffelschalen, Brotrinben 2c. ammengeknetet werden und wird den Tieren fflich munden. Solches Futter erzeugt bei igenden Häsinnen besonders viel Milch, shalb dieselben die stärksten Würfe mit eichtigkeit aufziegen. Selbst wenn kein Rangel an Wurzelfutter herricht, reiche man ch ftets tragenden und fäugenden Säfinnen is ern ihnte Futter und man wird immer grzügl be Erfolge dabei haben. Besonders empfehlen find die Leinkuchen und Raps= den auch deshalb, weil sie außerordentlich phseil sind; für zehn Kaninchen genügt pro g ein halbes Kilo Delkuchen vollständig. h für Mastkaninchen ist dieses Futter, beers im Anfange der Mast, sehr zu em= llen; später läßt man es besser weg und ert gehörig Körnerfrucht und Getreibeschrot Milch.

pefmull-Latrinendunger für Obftbäume.

Dieser Dünger, durch Einwerfen von nefmull in Senkgruben gewonnen, enthält richtiger Behandlung die den Obsibäumen allermeisten zusagenden Dungstoffe und

wird mit nur geringen Auslagen gewonnen. Man streut ihn ihm Spätherbst rings auf ber Baumscheibe auf, zumeist natürlich unter bem Trauf des Baumes, so dicht als man es nur hat. Die Winters und Frühjahrs-feuchtigkeit flößt dann nach und nach die nährenden Stoffe in den Boden zu den Wurs zeln hin. Berloren wird an Dungkraft wenig oder nichts, da ja, wie die Geruchlofigkeit zeigt, der Dünger sich nicht verduften kann. Wer je meint, daß im Grasland das Gras zu viel bavon wegschnappe, der stoße ruhig seine Löcher in den Boden oder ziehe einen Graben unter dem Trauf des Banmes, in welche bezw. welchen er den Dung schüttet; dann kann es ja gar nicht fehlen. Bei neugepflanzten Bäumen, sei es nun vom Herbst= oder vom Frühjahrsfat, empfiehlt fich's jedoch fehr, ben Torfmull obenauf zu streuen, ebenso bei Spa-lieren und Zwergobst. Im Winter schützt diese Bedeckung ber Wurzeln vor den Ginwirkungen ber Kälte und im Sommer vor den Folgen der Trockenheit. Dabei werden die Dungstoffe nach und nach, wie es der Baum aufnehmen mag, burch den Regen und den Schnee in den Boden hineingeflößt, bis die aufgestreute Schicht ausgelaucht und erdig geworden ist, worauf man sie mit bem Erdreich vollends vermischt und dann eine neue Schicht Torfmull auf-

Praktisches aus der Landwirtschaft.

Braftisches aus der Landwirtschaft.

Ueber Gänsemästeret. Gänse nehmen an Gewicht am meisten zu, wenn dieselben (es kommen hierbei nur Gänse in Verrackt, welche gerupft werden) 4 Wochen nach dem Aupfen zur Nach gefellt werden. Es sind dann die Febern nur halb ausgewachsen, und wenn die Gänse nun noch 3 die 3½ Wochen gefültert werden, sind die hen die Gänse nur das die Gänse am besten zum Schlachten. Ich süttere meine Gänse in dieser Zeit in freier Umzännung ohne Bedachung nur mit Hasen und bestendung nur mit Hasen und bestendung nur mit Hasen und bestendung nur mit Hasen, wie gestopste. Dieselben sind den gestopsten vorzuziehen, well es eine natürliche und seine Gewaltmätung ist und ist das Fleisch und Schmaß diervon bedeutend sesten ihr das Fleisch und Schmaß diervon bedeutend seiser und schmachafter. Um recht schweres Sewicht zu erzielen, ist es gut, wenn die Gänse vor der eiguntlichen Mait, gleich nach dem Aupfen, mit Kartosseln und Kiben gesüttert werden, es wird bierdung die Fleischichtung bedeutend gesübert. Wenn ich dieses Fütterung mit Gänsen, wornehme, so fressen die Gänse nicht so gut und werden auch nicht so sein die estigenannter Methode auch am besten, da die Febern nicht so gut und werden auch ind seit wird bei erstgenannter Methode auch am besten, da die Febern nicht so seit und dam besten, da die Febern nicht so seit dan dam besten, da die Febern nicht so seit und dam besten, da die

sehr zartes Aussehen, wohingegen bei Gänsen mit überreisen Febern die Haut beim Aupsen einreist und manche Haussen der dein der Aussen der nicht ber Fall ift.

Fauerkrauf wird in solgender Weise hergestellt: Das seingeschnittene Kraut wird mit etwas Salz gemisch. Auf den Boden des Fasses werden etwas Weinholz und recht saure Aepsel gelegt. Dann wird das Kraut nach und nach eingeschichtet und jede Schich mit einer Keule, z. B. Rollkeule, seit eingestampti, die der Saft sich oben sammelt. An manchen Orten wird das Kraut nach und ohne Salzzusch bereitet; doch bält es sich alsdaum weniger gut und wird auch nicht so kräftig, wie mit etwas Salzzusch bei Gärung gebenmt und der Geschmack beinträchigt wird. Oben auf das Kraut wird ein passendert Solke der Saft einziehen und das Kraut wird ein passendert. Solke der Saft einziehen und das Kraut an der Oberstäche troden werden, so kann man etwas algekochtes Masser aufgleisen, damit das Kraut nicht schienbert. Solke der Saft einziehen und dem Kraut nicht schienbert. Früher als Ikohen nach dem Sinnachen ist das Kraut zum Gebrauch nicht sering.

Das Eintreten mit nachten Fühen, wie es im manchen Segenden in Gebrauch ist, will uns nicht recht auspeittlich erschienen.

Auspannungsweise der Jagrinder. Obe sichtiger int dem konse oder mit

anspeitlich erscheinen.

Anspannungsweise der Ingrinder. Obes richtiger ist, die Zugrinder mit dem Kopse oder mit dem Genic ziehen zu lassen, ist Ansichtsfache. Bon den Gegnern des Zuges mit dem Kopse wird einzewendet, das der Ochse die diese Anspannung den Kops nicht frei zum Abwehren der Fliegen u.s.w. hat, mährend die Anhäuger dieser Anspannung von zwei llebeln das kleinere, und zwar lieder Fliegen als ein durchgedrückes Genick wählen. Mehr leisten und ziehen hat steiner Dasse kleiner die die der Kopse u.s. we der hat der Ochse unzweiselhaft mit dem Kops und es ist nicht schwerz, selbst alten Ochsen das Ziehen mit dem Kopse anzulernen. Sin Hauptersodernis des Etimpockes ist, daß dassselbe recht gut gepolstert ist, und die beiden Seitenenden desselbsen so weit rechts wie links über den Kops hinausragen, daß die an dem Zoche angebrachten Zugkränge nicht am Rumpf oder an den Hintseinen des Zugtieres scheuern und reiben können.

Berschiedenes.

Berschiedenes.

Berschiedenes.

Jiegenzucht. Ueberall rührt man sich, die Ziegen zucht besser einzusähren. So sind neuerdings 1.72 Ziegen der herrlichen Schweizer Ziegen vom landwirtschaftlichen Prodingialverein der Kroding Brandenburg einzestlichen Prodingialderein der Kroding Brandenburg einzestlicht und zu mähigen Kreisen mit Silse einer Staatslubwention und eigenem Zuschuß abgegeben worden, auch haben sich bereits einige Ziegenzuchigenossenschaften gebildet, welche gute Gelääte machen werden.

Dünger für Weinkfäcke. Ein schnell wirsender und anhaltender Dünger sitr Weinstöde ist ca. ein Schessel kuls. Schafe oder auch Schweinemist in ein Sall gethan und ca. dreimal so viel Wasser als der Jünger beträgt, darliche zeschäftet; zu dieser Aussen einige Wale ordentlich umgeristet und ungesähr 14 Tage stehen lassen, den gethen von sie gebraucht wird.

Beeren für Pögel. Die Beeren von Schneeball, Schneebeere, Berberitse, Schlesdorn, Hartriegel, Reuzdorn, Bogelbeerbaum ze. sind ein gutes Bogelsuster; man lasse sie an Bäumen und Sträugen hängen ter Berliner Markthallen-Direktion.

Gemüse: und Früchtehandel. Amtlicher Marktbericht ber Berliner Markthallen Direkti

Gemüfe, inländisches. Hosenp.50Rg. iße lange — Gerunde 1,90—2,10 . 1,90-2,10 at: 4,00-4,50 ter: 3,00 cd 0,60—0,70 Shod 7,00—12,00 hod 2,03—5,00 p. Schd. 4,00—4,50 zelSchd. 1,00—2,00 0 Rg. . 120,00 3 p. 1/2 Rg. 0,75—1,00 ung., p. 100 St. 5-10 cht. 1.50—2.00 . 1,50-2,00 50 Rg. 1,50—2,50 0 Rg. 1,50—4,00 p. 50 Rg. 1,50—2,00 henp. 50 Ag. 6—10 " 8,00 " 1,50—2,50 p. 50 Rg. 2,00

	0 - 11 11 11 11 11 11	be so unitally to william	creat or
1	Birfingkohl p. Schat. 2,00—6,00	Blumentohl, frang., p. St	Ital. Edelrot
	Rosentohl p. 50 Rg 15—20	do. ital. 18 ,, 2,00	Mußäpfel, Il
	Grünfohl, p. 50 Kg. 4-5	do. in Räfig.	Rote Sahne .
	Schwarzwurzel, p. 50 Kg. 15	p. 27 Stück 9,00	" Reinetter
	Steinpilze p. 1/2 Rg.	Endivien, frang. p. St. 0,20-0,25	Gold-Reinetter
0	Anoblauch p. 1/2 Rg. 0,10-0,20	Salat, frang., p. 100 St. 10,00	Mustat-Reinet
0	Beterfilie, Liegniter	Schwarzwurzel, holl. p. 50 R. 17	Rote Stettiner
0	p. School —	Estarol, frang. p. St. 25	Gold. Parmain
	Grüne Beterfilie, 4 Bund 0,10	Radieschen, fra., p. B. 1,25	Rleine Gorten
0	Baftinat, p. 50 kg. 3-4	Wirsingfohl, holl.	Bringapfel, .
0	Radieschen, bair., 100 St	per Schat 10,50-12,00	Rambour
0		Gurfen, engl. p. St. 1,20	Safentopfe .
0	Rabungen p. 50 Rg. 10	Gemüse-Rouserven.	Gravenfteiner
0	Rohlrabi, hief. p. Schet. 0,50-0,75	Geniule-stonletben.	Baris
	Burten, hiefigep. Schot	Spargel, ftart, 2 Pb. Bchf. 1,60-1,75	Umerifanische?
0	Einmache-Gurten " -	do. mittel, do. 1,35-1,50	bo. :
0	Rarotten, 100 Bunde 1,00-2,00	do. dunn, do. 1,00-1,10	bo. (
0	Schoten, hief., p. 1/2 Rg	bo. Brech, bo. 0,50-1,25	Inländ. in A
	Buffbohnen, p. 1/2 Rg. —	Schoten, do. 0,50-1,25	gemischt
0	Rarotten, p. 50 Rg. 8,00-9,00	Bohnen, Schnitts,	Borsdorfer
0	Rürbis p. 1/2 Rg 0,02-0,03	ob. Brech. 2 Pfd.	
0	Endivien, p. Stat 0,10-0,20	Büchje 0,30—0,35	Birne
1	Tomaten, p. 1/2 Rg. —	5Pfd.Büchfe 0,75	Tiroler .
	Dlispeln, p. ½ kg.	Cingemachte	Böhmische, I
0		Saure Gurten, p. Schot. 2,00-2,40	Siefige, gering
	Gemüse,	Pfeffergurten, bo 2,00—2,60	Rüffe, (Ball:
	ansländisches.	Salzbohnen p. 1/2 Rg. 0,06—0,08	
		Cuifonducti h. 12 mg. 0,00-0,00	Franz. Marbo

Gellerie, engl. p. St.

	00. tiai. 10 ,, 2,00	Wingap
	bo. in Käfig. p. 27 Stück 9,00	Rote &
l	p. 27 Stück 9,00	, 9i
	Endivien, frang. p. St. 0,20-0,25	Gold:R
	Salat, frang., p. 100 St. 10,00	Dlustai
	Schwarzwurzel, holl. p. 50 R. 17	Rote C
	Estarol, frang. p. St. 25	Gold. P
	Radieschen, frz., p. B. 1,25	Aleine
	Wirsingfohl, holl.	Pringa
	per Schat 10,50—12,00	Rambo
	Gurfen, engl. p. St. 1,20	Safenti
		Graven
	Gemüse-Rouserven.	Paris
	Spargel, start, 2Pb. Bchf. 1,60-1,75	Umerit
	bo. mittel, bo. 1,35-1,50	bo
	do. dunn, do. 1,00-1,10	bo
	do. Brech, do. 0,50-1,25	Inländ
	Schoten, do. 0,50-1,25	gemisch
	Bohnen, Schnitt.,	Borsdo
	od. Brech. 2 Pfb.	
	Büchse 0,30—0,35	2
	5Pfd.Büchse 0,75	Tiroler
	Gingemachte	Böhmi
	Saure Gurten, p. Schat. 2,00-2,40	Hiefige
	Pfeffergurten, bo 2,00-2,60	Rüffe,
	Salzbohnen p. 1/2 Rg. 0,06-0,08	Franz.
	2000 0,000	Orung.

Obst und Sübfrücht Aepfel p. 50 Kg. Tyroler Jtalienische

	Rieine Sorien 5-0
	Bringapfel,
00	Rambour —
	Sasenfopfe 10-12
	Gravensteiner . 14—20
75	Baris
50	Umerifanische Baldwins 8-15
10	bo. Kings 10—16
	bo. Greenings 15-18
25	Inländ. in Wagenlad.
25	gemischt —
	Borsdorfer —
1	m:
35	Birnen, p. 50 Rg.
	Tiroler 20—25
	Böhmische, Jungfer
40	Hiefige, geringe —
60	Rüffe, (Balls) p. 50 Rg. 15-20
08	Franz. Marbots-Ruffe 22-25
00	" Cornet: 22-24
P.	Rumänische 20
	Lamberts 30
	Safel, lange 36

fel, Sahne Thüring.,

einetten . .

teinetten . t-Reinetten

stettiner . armain

5-6

10

10—11 9—10

cti	challen=Direktion.
	Feigen, hief., gr. p. Schat
	Granzfeigen, n. 50 Rg. 20-22
1	Smyrna: in Kiften 40 bo. "Säden 19—20 bo. Körben, Görz 28—30
1	bo. " Säcken 19—20
	do. Rörben, Görz 28-30
	Prunellen, p. 1/2 Kg. —
	Beintrauben, per 1/2 Rg.
	Mmeria: 0,60-0,80
	in Giften 91/2 Oa 450
	Trauben: Rosinen in Kisten 2 ¹ / ₂ Kg. 4,50 5 ", 8,25—8,50
	Bringen. Mandeln.
	per 1/2 Ra 0.70
	Bananen, p. 1/2 Ra. 0.20
	Brinzeß:Manbeln, per ½ Rg 0,70 Bananen, p. ½ Rg. 0,20 Ananas, p. ½ Rg. 1,00—1,20
	Maroni, nal.p. 1/2Rg.0,19—0,23
	Apfelsinen,
	Jatta, 160 Stud 12,00
	Mellina, 160 Stua 12,00
	### ### ##############################
	Valencia 420 St. p. Kifte 21—29
	bo. 714 " " 24,00
	Calabr., in Körb. 50 Kg. 13
	Datteln, 50 Rg 27
	Maroffaner, p. 1/2 Rg. 0,75
	do.p. Kiste von 5 Rg. 7,00-8,00
	Bitronen.
	Messina 300 St 10—13
	Messina 300 St 10—18 bo. 360 " 10 — 10 Rosonüsse, p. 100 Std. 15—17
	Johannisbrod, p. 50Rg. 10-19
	909 a a a a so

bamit fie im Winter hungernben Bogeln gu Gute

Perhalten der verschliedenen Bodenarten zur Zewässerung. Sandboden vertägt jehr storke Bewässerung. Thomboben dars nie lange und nicht mausgejett bemässert werden, weil er sich zu start erköltet und wasserat werd. Aber ebersonenig darf dei ihm die Bewässerung lange ausgesett werden, weil er sich zu ferte schlieben darf bei ihm die Bewässerung lange ausgesett werden, weil er sich sie Beewässerung ist Lehme und Kaltboden, begangene Fehler strafen sich hier am wenigsen. Kaltboden bedarf sehr viel Wasser, sie in kann auch ohne Bedensten Wasser und Woorbouden verwendet werden. Torfe und Woorboden ist im allgemeinen der sür Bewässerung ungeeigneite Boden, er muß jedensalse vor der Bewässerung troden gelegt werden, mässer sich aber erst nach Jahren süß. Den beien und schnellsten Ersog erreicht man mit Wasser, welches viel Schlick mit sich sührt. Perhalten der verschiedenen Bodenarten

erreicht man mit Wasser, welches viel Schsick mit sich sührt.

Vonelschutz. In gegenwäctiger Jahreszeit kann man oft in den Blättern die Mahnung "Gedenkt der hungernden und frierenden Vöget" lesen. Diese Mahnung ist gewiß gut gemeint, sie wird aber oft in recht mangelhafter Meile besolgt, da die ausgesteuten Juttermittel erstens oft ganz ungeeignet sir die insektenstreillen der Abgel sind und da man zweitens das Futter an unpassenden Drten ausstreut, so das seiner an und zwei der die bediglich die frechen Spasen Aussen davon haben. Man lege für die verschiedenen Bögel verschiedenen Kutterplätze an und zwar so, das die Vogel verschiedene Futterplätze an und zwar so, das die Vogel verschiedenen Kutterplätze nerden, also an geschützten oder abgelegenen Stellen, die man nötigenfalls mit etwas Sebüsst umstert. Ist Schnee gesallen, so mut man die Futterplätze jedesmal von demselben sandern. Man gebe den Tierchen außer den verschiedensten Swenzen es im Sommer danken der Delikatessen sie werden, es im Sommer danken durch ihren tieblichen Getang und Bertilgen schaften durch die er in Sommer danken durch ihren tieblichen Bogel, wie Weispen ze, bringe man nicht im Frühlighen Bogel, wie Weispen ze, bringe man nicht im Frühligher, sondern schaft inze man die Räge schaften, der nicht und der Wöhlichen der und der Vogstächseit sich an den ihr der keinen Gerickzeitig muß man die Kapen sernhalten, ebenso sorge man nach Wögstächseit dasser, dass die Spasen nicht zu sehr überhand nehmen.

Butterhandel.

Berlin. Bericht von Carl Mahlo. Butter: Der Ablat von seinsten Qualitäten Hosbutter war in bieser Woche recht lehbast und wurden die kleinen Ein-lieserungen zu unveränderten Kreisen geräumt. Auch Landbutter, wenn frisch, blieb gut gefragt. Die dieswöchentlichen Durchschultsvertauspreise sind: 1. und II. sir seine Tasselbutter von Gittern, hollstobereien, Schweizereien und Genossenschaft und 100—102 Mt., desgl. mit Abweichungen in der Bearbeitung, im Geschner

mit Abweichungen in der Bearbeitung, im Geschmad und Salz 100—95 Mt., für seine Tischbutter, Laudbutter

Sier: Bezahlt wurde 3,25—3,70 Mt. per Schock, bei 2 Schock Abzug per Kifte [24 Schock]. Butter. (Amtlicher Bericht.) Preise franko Berlininkt.

Provision. la. p. 50 kg 106—110, la. 100—105, gestringere Hosbutter 95—100, Landbutter 85—90. — Ei er. Frische Normal-Landeier p. Schoef Mt. 8,00 bis 3,30.

Futtermittel.

Stettin. (Driginal Bericht von Schutt und

Ftettin. (Driginal Bericht von Schütt und Ahrens.)

Abrens.)

Mir notieren heute für Marjeiller haarfreie Erdenifinigen Mt. 7.60—8.—, Erdnußfuchen — Mehl, doppelt gesieht 7.80—8.20 Mt., Erdnußfuchen — Schot Mt. 7.90, Baumvollsaattuchen Mt. 7.90, Baumvollsaattuchen Mt. 7.90, Baumvollsaattuchen Mt. 7.90, Baumvollsaattuchen Mt. 6.90, Sejamtuchen Mt. 6.90—7.20, Cocostuchen Mt. 6.90, Sejamtuchen Mt. 6.90—7.20, Cocostuchen Mt. 6.90, Apskuchen Mt. 5.75 bis 6.80, Leinkichen Mt. 5.60, Napskuchen Mt. 5.75 bis 6.80, Leinkichen Mt. 5.60, Napskuchen Mt. 5.75 bis 6.80, Leinkichen Mt. 5.—, getrocknete Viertreber Mt. —, getrocknete Getreibeschleine Mt. 4.50, Nangoon—Meisfuttermehl Mt. —, ameritauliches Fteischittermehl Mt. 9.50, ameritaulichen Mixed-Mais Mt. 102, Maissichton Mt. 5.40, Maismehl Mt. 5.50, Maistuchen Mt. 5.90, Maistuchennehl Mt. 6.10. Alles per Ctr. Famburg, (Criginal Bericht von Cölle u. Eliemann.) Kraftfuttermittel:
Die Stimmung für Auchen aller Art bleibt troch bes im allgemeinen ruhigen Gelchäftes eine feste. Erdnußtuchen sind wenige, was die Marseiller Fadrien abzugeben haben, weit hinaus über die Preite, welche sich im Leutschland erzielen Lassen. Ausumvollsaattuchen und Mt. 1—2 billsger offeriert; auf spätere Abladung if indessen nichts zu tausen. Ausumvollsaattuchen und Sentatuchen nichts zu tausen. — Paaim, Kofos und Zeinkuchen Konste und vause bis mächten Monats einzustellen. — Paaim, Kofos und Zeinkuchen bleiben namentlich in sofot verladbarer Ware

haben und dann beabsichtigen den Betrieb im Laufe des nächsten Monats einzustellen. — Palms, Kofos und Seinstuden bleiben namentlich in sofort verladbarer Ware gefucht und wurden vereinzelt höher bezahlt.

Mir notteren heute: Erdnußtuden haarfret M. 139 bis 157, Kofoskuchen M. 113—125, amerik. Baums wollfaatstuchen und "Wehl M. 110—120, Sesamtuchen M. 112—121, Rapstuchen aus inländ. Saat M. 104—110, Palmikerstuden M. 98—105, Seinfuchen M. 116—120, amerik. Waisösstuchen M. 98—105 zeinfuchen M. 116—120, amerik. Waisösstuchen M. 98—102 per 1000 Kg. ab hier.

Düngemittel.

Chilifalveter, Stahfurt und Leopoldshall (Bericht von C. W. Ndam u. Sohn).
Rali. Um eine Uebersicht von dem Umfange und der Junahme des Berbrauches an Kainit und Sylvinit in Deutschland zu geben, mögen folgende Zahlen dienen.
Bon den im Syndifate vereinigten Salzwerfen gelangten insgesamt zur Abladung für das Anland: 1891 240.008 Doppelzenter Kainit und Sylvinit 1892 3666614 """""" 1894 4662075

verbrauch hat auch der Export in dem vordezeichneten Zeitraume zugenommen.
Der diesjährige Absat übersteigt den der Vorzähre um ein bedeutendes und behalten wir uns vor, die betressende Zahl uoch zu verössentlichen.
Chilifalpeter. Insolge sesterer Stimmung haben Preise eine kleine Ausbesserung ersahren.
Wir nötieren heute:
Rainit, seingemaßten, garantierter Minimalgeh 12,4% reines Kali, entsprechend 23% schwessellaur Rali.

ju Mt. 0,75 per Centner ohne Sact ., " 0,04 " " mit " Berks-Analyse kostenfrei. Torffainit zu Mt. 0,80 per Centner ohne Sack

Torffainit zu Mt. 0,80 per Centner ohne Sack 1,— " " mit " Carnallit sowie Kieserit zu Mt. 0,45 per Centner ohne Sack 1,0 ohn 1,0 ohn

1. Gesamt-Phosphorsaure au 20—20 1/2 Pfg. 2. citratlöst. Phosphorsäure zu 24 Pf.

per — % Phosphorsaure und 100 Kg, brutto incl. Sab Stationen Ahseinland und Messen. Schitisalpeter, prompt M. 7,57½, Februar/s. M. 7,72½, per 50 Kilo, waggonfrei Handung. In Beiladung ab Ager Stahjurt Mf. 8,20 per Sibrutto sir netto incl. Sad.

Peru-Suano 7 + 9½% Mf. 8,35 in Beila

av hier.
Superphosphate, 17—19% à 15½ Pfg. per — 185lich. Phosphorsaue und Brutto-Centner incl. — nach Analyse.
Annonias Superphosphat, 9 + 9% Mf. und Brutto-Centner incl. Sack.

Grosse Betten 12 M.

(Oberbett, Unterbett, zwei Kissen) nt. gereinigten neuen Federn bet Guffab Luftig, Berlin S., Pringenftt. 46.
Preisliste tottenfret.

Biele Anerfennungofchreiben.

Ich versende als Spezialität meine Schl. Gebirgshalbleinen 74 cm breit für 13.00 Mt., 80 am fer Boll. Gebirgsreinleinen

Sig. Officipare titles of the constitution of

Hamburger Kassee,

Admitted of the control of the contr

Die weltbefa unte Bettfedern=Fabrif Gustab Lustig, Berlin S., Brinsen-straße 46, verlender gegen Nachnubme,

Bureau Robert Krayn

Civil-Ingenieur Berlin N.W., Karlstr. 27.

Erwirkung von Patenten aller Länder. Musterschutz, Markenschutz, Nichtigkeitsprocesse, Einsprüche. Gutachten über die Patentfähigkeit und den Wert von Erfindungen

kostenlos.

Sämmtliche technischen Arbeiten werden von Special-Ingenieuren ersten Ranges ausgeführt. Mein chemisches und physikalisches Lyboratorium steht meinen Mandanten zu Erfindungsversuchen kostenlos zur Verfügung.

neuer Ernte von feinem Aroma per 1,50 Mark an, in fleinen Riften a 21/2 Rilo von 7,50 Mf.

uicht unter 10 M.) garant. nene vorzigel liende Bettlebern, das Hind W. 1,25, 6, des de liende Bettlebern, das Hind W. 1,25, 6, des de liende Bettlebern, das Hind W. 1,25, 6, des de liende Bettlebern Bettleber

Wunder-Microscop

vovon in ber Chicagoer Weltaus-tellung über 2¹¹, Willionen verfau^ct vurden, ist jeht von uns für ben geringen **Preis von**

nur M. 1,50 gg. Borhereinfend. v. W. 1,80 frcc.) hältligh. Borging biefes Wunder-icroscopes flub, bog man jeden genftand ca. 1000 mal vergrößert ben fann, dober Staubatome und ir das Auge unfighbare Thiere Maiklier is groß jid. Unentschild gum Unterviöt der Gotniff und Boologie und ein längst wewinscht. Haushaltungsapparat ultuferjuding alter Nachrungs-

Loupe für Kurzsichtige gun ber fleinften Schrift verfeben Versandhaus "Merkur" Kommandit - Geselischaft. SERLIN W, Leipzigerstr. 113-116

- Locken



Neu!

Berantwortlicher Redatteur: Emil Billig, Charlottenburg. Gebrudt und herausgegeben von John Schwerins Berlag Aftiengesellichaft, Berlin C., Reue Fri



Candwirtschaftliche

Handels-Zeitung.

Beilage zum "Merseburger Correspondent."

Berlag von Th. Röfiner in Merfeburg.

kütterung der Austiere während des Winters.

Eine ber wichtigsten Sorgen des Landsirtes bezüglich der Fütterung seiner Tiere t eine gleichmäßige Verteilung der vorhansnen Futtermittel während des Winters. or allem ist eine genaue Feststellung der urhandenen Futtermengen nach Gewicht vor eginn des Winternengen may Selbigt vor eginn des Winters notwendig. Dabei thut an gut, Hilfenfruchtstroh, Winterungsstroh id Sommerungsstroh getrennt zu halten. 5 wäre nicht richtig, wollte man zu Zeiten r Stroh von Winterung, zu Zeiten nur iches von Sommerung ober Jülsenfrüchten ben. Weizenstroh ist zunächst als zur Sinzu am geeignetsten zu betrachten. Roggensoh muß vor allem bas notwendigste Häckstellen bie Vereierstellen zu betrachten. on beim Beginne berselben Rückficht zu ihmen. Gutes Sommerungsstroh und beiders solches von Hülsenfrüchten ist ein nahrfteres und bekömmlicheres Futter, als schlechtes u von Wiesen oder schlechter Riee. Wo Seu app ist, wird es durch ersteres oft voll-

ommen zu ersetzen sein. Hat man die vorhandenen Borräte von und Stroh nach Gewicht festgestellt und efür den nächsten Sommer erforderliche lenge für Hatsle, beziehungsweise Streu in daug gebracht, so verteile man das Rauhter nach Gewicht auf die Tage der Winter nach Gewicht auf die Tage der Winter niche. Dividiert man nun die für jeden nzelnen Tag zur Verfügung stehende Futterwze durch die Zahl der Tiere, so wird sich durch einsache Berechnung ein Bild wachen können, ob die für jeden Tag bote stehende Menge Nauhstuters eine, wuch nur knappe. Durchwinterung erscheint dies nicht der Fall zu sein, und nur knappe. Durchwinterung erscheint dies nicht der Fall zu sein, und verschen, ob nicht durch Bes hat man die vorhandenen Vorräte von i Betracht zu ziehen, ob nicht durch Be-g eines anderen Einstreumateriales troh dieser Mangel zu ersezen wäre. U, wo eine möglichst sparsame Ber-ig geboten erscheint, empsiehtt es sich,

auhjutter, mag es nun zu Futter ober instreu bestimmt sein, vor seiner Ver-ng zu Häcksel zu schneiben, da sich das eine gang bedeutend ausgiebigere Berg erzielen läßt. Auch eine zweckmäßige bung der Spreu vermag die Gaben u und Stroh außerordentlich zu unter-Spreu hat übrigens einen größeren n Nährstoffen als das Stroh, dem 5mt. Vor der Verfütterung ist sie ogen von Sand und Unkrautsamen nt wenn man sich nicht ber Gefahr beull, das Lieh frank zu füttern mir mit Unkraut zu besäen. Die 3ft erfütterung gelangenden Mengen x-rite colorchecker **CLASSIC Es**

Durchschnift des Weizenkovnes. Legt: "Probe landwirtschaftlich interessanter Artitel Meyer's Konversations-Legison" auf Seite 745.)

nicht über bie letten Tage des Marz hinaus nicht über die legten Zage des Deutz gindus aufzubewahren. Hat man irgend welche Futtermittel in Gruben eingefäuert ober in Breffeinen konserviert, so beginnt man die Berfütterung derselben zweckmäßig erst nach Aufzehrung ber Rüben. Stehen solche Futter-mittel nicht zu Gebote, so muß man eine entsprechende Menge von Kartoffeln bereits im Gerbste vom Berkause ausschließen und die-selben am Ende der Kintersfitterung, das selben am Ende ber Winterfütterung, das heißt bis jum ersten Grunfutter, verabreichen. Es braucht wohl nicht besonders erörtert zu werden, daß die Menge der für jeden Tag der Winterfütterung ju Gebote ftehenden Sach-

früchte vorher festzustellen und ebenso wie das Rauhfutter täglich abzumessen ist.

Rauhfutter inglich abzumehen ist. Hauhfutter bilden die Grundlage der Winterfütterung; sie liefern in jeder Wirtschaft das erste Haupterfordernis derselben: die hungerstillende Masse. Durch Verwendung käuslicher, an Rährstoffen reicher Futtermittel, wie Kleie, Delkuchen u. s. w., ist es in das Belieben des Landwirtes gegeben, je nach dem Zweise der Fütterung und dem Reise der hung hen Reise der hungen der nach dem Preise der durch die Biehzucht erzielten Produkte dem Futter den in wirtschaft: licher Sinficht richtigsten Gehalt an Nährstoffen zu geben.

Stallordnung.

(Herausgegeben vom schweizerschien Tierschukverein.)
"Je mehr Du wirst die Tiere pslegen,
Ernöchst dem Hause größ ver Segen."
"Sin guter Stall ist immer mehr wert
als ein schönes Zimmer."

1. Sei dem Tiere ein Freund und nicht

ein Peiniger.

2. Salte im Stalle Reinlichkeit und gute Ordnung. Bekämpfe das Ungeziefer.

3. Sorge im Stalle zu jeder Jahreszeit für gute reine Luft und entsprechenbe Räumlickeit. Salte in der Fütterung genaue Zeit, ebenso im Maß, das aber vollständig hinreichend fei. Sorge für gesundes Futter und reines

4. Reinige täglich die Krippen, Barren und Troge, aus benen die Tiere freffen, ebenso die Tränkgeschirre; benn baburch wirst Du mancher Krantheit vorbeugen. Halte das Milchgeschirr immer blank. Bor dem Melken masche Deine Hände und reinige auch jedesmal das Euter des

5. Halte Dein Tier so rein wie möglich; biefes wird fein Gebeihen forbern und feinen Wert steigern. Sabe bei ber Reinigung Acht,

ob das Tier nicht irgendwo leidet.
6. Sönne dem Tiere die notwendige Ruhe und forge, daß es auf guter Streu raften und schlafen kann.

7. Prüfe bas Arbeitsgeschirr zum Defteren, ob es paßt, damit Dein Tier mährend der Arbeit nicht von demselben gequält und besläftigt wird. Die Peitsche gebrauche so wenig als möglich und zeige dadurch, daß Du ein vernünftiges Wesen bist. Dann wird das Tier Dir anhänglich sein und Deinem Worte Folge

8. Wird bas Tier leibend, mas Du zunä Sit beim Füttern beobachten fannst, so suche gur rechten Zeit und am rechten Ort hilfe. hüte Dich also vor Pfuschern und Quacksalbern, benn burch sie werden die Tiere gar oft zugrunde

9. Behandle die Tiere, insbesondere furcht-fame und ängstliche, selbst auch bösartige, mit