





von einem hiesigen Commissionar, für kaiserliche Rechnung gekauft.

Concursachen, Zahlungsstichungen &c. - Concurs-Eröffnungen, Klammereimer-Rick...

Rad, Sport und Spiel. - Leipzig's Frühjahrs-Regnen. Sicherem Ver...

Wald. - Die erste Verhandlung vor dem Landgericht...

Meine Notizen. - In der ersten Verhandlung...

Standesamtsnachrichten von Halle a. S. - Die praktische Art Dr. med. Paul Herzfeld...

Verheiratete. - Der Kaufmännische Paul Warke...

Industrie, Handel, Finanzen. - S. Halle'scher Verein für Kohlenbergbau...

Wahlberichte. - Die gestrige Sitzung und Geschäftsverhandlung...

Fremdenliste. - Hotel Stadt Hamburg. Oberbürgermeister Brecht...

Touristen-Helden. - In sauberster Ausführung, in den neuesten Mustern...

Levin, Halle, Saale.

inhaltsreicheren unterstufenen Fabrikationsanlagen. Diese...

Meine Notizen. - Die erste Verhandlung vor dem Landgericht...

Industrie, Handel, Finanzen. - S. Halle'scher Verein für Kohlenbergbau...

Wahlberichte. - Die gestrige Sitzung und Geschäftsverhandlung...

Fremdenliste. - Hotel Stadt Hamburg. Oberbürgermeister Brecht...

Touristen-Helden. - In sauberster Ausführung, in den neuesten Mustern...

Levin, Halle, Saale.

Levin, Halle, Saale.

Levin, Halle, Saale.

hat die Anstaltge gezeugt gewesen sei und der Beschlossene nun...

Meine Notizen. - Die erste Verhandlung vor dem Landgericht...

Industrie, Handel, Finanzen. - S. Halle'scher Verein für Kohlenbergbau...

Wahlberichte. - Die gestrige Sitzung und Geschäftsverhandlung...

Fremdenliste. - Hotel Stadt Hamburg. Oberbürgermeister Brecht...

Touristen-Helden. - In sauberster Ausführung, in den neuesten Mustern...

Levin, Halle, Saale.

Levin, Halle, Saale.

Levin, Halle, Saale.



Dieses Blatt wird in den, die Stationen Bitterfeld, Cönnern, Cöthen, Corbetta, Eilenburg und Eisleben  
in der Richtung nach Halle passirenden Personenzügen vertheilt.

### Hotel- u. Restaurant-Empfehlungen.

**Hotel Stadt Hamburg.**  
Halle a. S.  
Gegenüber der Post.  
Nähe des Theaters und der Stufen.  
**Hotel ersten Ranges.**  
1878 L. Arstenheller.

**Hotel zum Kronprinz.**  
Halle a. S.  
Nähe des Wartes.  
Societäten am Bahnhof.  
**Saus ersten Ranges.**  
Besonders feinen allen guten Stuf in der Bekömmung.  
1879 Rud. Draheim.

**Hotel Deutscher Hof**  
Halle a. S.  
4 Minuten vom Bahnhof, am Königsplatz.  
Rob. Hirske, Bes.  
früherer lang. Reiso-College.  
60891

**Central-Hotel.**  
Halle a. S. Am Markt.  
Zentrale Verbindungs-Verbindung  
mit dem Bahnhof.  
Geschäftsreisenden best. empfohlen.  
— Solide Preise.  
1879 W. Weber.

**Hotel Stadt Dresden.**  
Am Central-Bahnhof Halle a. S.  
Elegante und sehr schön nach allen  
Richtungen.  
Nähe schon von 7. 1. 50 an.  
Bäder im Saale. — Portier am Bahnhof.  
Telephon Nr. 256.  
W. Stänkel, Besitzer.

**Neu eröffnet!**  
**Continental-Hotel Leistner.**  
Halle a. S.  
Sans ersten Ranges.  
Elegante Verbindung Central-  
Bahnhof-Station.  
104621 Besitzer C. Leistner.

**Hotel du Nord.**  
am Wiedenthal, Leipzigerstr. 55  
Sans ersten Ranges, nächst dem Bahnh.  
Nähe, elegant ausgestattete, elek-  
trische Beleuchtung. Central-Bahn-  
höfengebäude. Schöner Garten mit  
Tennisplatz. Zimmer v. 1. 1. 50 ab.  
1879 F. Bettin.

**Hotel z. gold. Hirsch**  
im Schiller-Park, gegenüber dem  
Bahnhof, 10 Minuten v. d. Bahn, Leipzigerstr. 61.  
Der neueste und schönste eingerichtet.  
Zimmerpreis von 1. 1. an.  
1879 Hermann 204.  
C. Cronz,  
früher Meis-College.

**Restaurant Fürstenhof.**  
Fernsprecher 111 1877  
Waggonstraße.  
in unmittelbarer Nähe der Bahn.  
Eleganz!  
**Hamburger Buffet.**  
Bekannt durch gute Küche u. gute Biere.  
Mittagszeit von 12-3 Uhr.  
W. Rithausen.

**Saalschlossbrauerei  
Giebichenstein.**  
Echtes und reiches Gartenbier  
von Halle und Umgebung.  
7 Biere. Gute Küche.  
Sonntags und Mittwochs  
1879 Militärl-Concert.  
C. Schöke.

**Freyberg-Bräu,**  
9. Kl. Märkerstr. 9.  
Nächst Witzsch-Brauerei.  
Bieres gediegen eingerichtetes u. de-  
korirtes Bierhaus, part. 1 u. 2. Etage.  
— Biere in 1. Etage. — Preis  
einmalige Spezialitäten. — Ver-  
einliches Bier. Mittagszeit  
v. 1-3 Uhr. Carl Brauns

**Starke's Garten.**  
Halle a. S. Nie Promenade 1  
Umkleiboth am Stadttheater.  
Bier- und Weinverbindung.  
Gutes eigenes Gastbier.  
Schönwärdigkeit Halle's.  
Elektrische Beleuchtung. — Wälder.  
10 Zeilungen und Journale.  
1892 Franz Köditzsch.

**Zeichen- und Mal-Unterricht**  
Kunstmalers Hans Kochler a. München, Albrechtstr. 16b 11

**Hotel goldene Kugel.**  
Nächst gelegenes Hotel L. Ranges  
am Bahnhof, 1888  
durch Renovierung bedeutend verbessert.  
Besitzer Paul Weisswange,  
langjähriger Inhaber der Dresdener  
Vierhähle.

**Renelt's**  
Deutsches Sekt-Haus.  
Aeltestes, renomirt, Weinhaus  
an hiesigen Plätze. Den fremden  
Herrschaften besond. empfohlen.  
Biete u. erste Bekömmung für  
grosse Oederkrebse  
und Seigelfischer Hummer.  
Täglich frische Nachträge.  
Meibis und Wäden-Fer.  
Gutste gewählte Spezialitäten.  
Diners und Soupers von 3. 4  
an nach Bestellung, engl. und  
franz. Frühstück. 1888  
Zimmer 1. Familien-Hof-Festzelt.  
— Leipzigerstr. 68.

**Hotel vier Jahreszeiten.**  
Leipzigerstr. 68.  
Halle a. S.  
Nähe des Bahnhofs.  
— Gute Betten. — Solide Preise.  
— Saubere am Bahnhof.  
1879 Robert Kunze.

**Hotel u. Restaurant  
„Merkur.“**  
Gef. der Mercurianer u. Gändelstraße.  
Nähe der Station und des  
Bahnhofs.  
Elegante Logizimmer  
und Comfortable-Wohnungen.  
— Sehr solide Preise.  
— Fritz Bahne, Besitzer.

**Bach's Weinhaus**  
Gr. Ulrichstr. 50. (eing. Schul-  
gasse). Weinhaus u. Restaurant  
am Markt. Diners u. Soupers.  
Mittagszeit von 1-3 Uhr.  
à Com. v. 1. 50 an. Abon. 1. 1. 2.  
Weine u. F. A. Jordan, Weinhandl.  
Bier: Münchener Mühl.

**Grün's  
Wein-Restaurant.**  
Halle a. S., Rathhausgasse 3.  
Welt renommirt. 1890  
Sehr bewährt ersten Ranges.  
Inhaber: W. Pörtzel.

**Reichshallen,**  
Halle a. S., Burgstr. 26  
Kleinere Localitäten eine  
ausgewählte Auswahl, großer  
Zusammenhang mit Zehnerbeine, Ge-  
schäftszimmer, Bieren u.  
Biervermittlung.  
Sichere Kegelbahn,  
französisches Billard.  
Um freundlichen Zutritt bitten  
2458 Herrn. Zschau.

**Café Monopol.**  
Halle a. S. Nie Promenade 1  
Umkleiboth am Stadttheater.  
Bier- und Weinverbindung.  
Gutes eigenes Gastbier.  
Schönwärdigkeit Halle's.  
Elektrische Beleuchtung. — Wälder.  
10 Zeilungen und Journale.  
1892 Franz Köditzsch.

**Starke's Garten.**  
Halle a. S. Nie Promenade 1  
Umkleiboth am Stadttheater.  
Bier- und Weinverbindung.  
Gutes eigenes Gastbier.  
Schönwärdigkeit Halle's.  
Elektrische Beleuchtung. — Wälder.  
10 Zeilungen und Journale.  
1892 Franz Köditzsch.

**Deutsche Reichs-Partei.**  
Sonabend, den 23. Mai 1891, Abends 8 Uhr im  
Schulze'schen Gasthofe zu Döllnitz  
**Bezirks-Versammlung**  
für den XX. Amtsbezirk Döllnitz.  
Gautgegenstand der Tagesordnung: Bildung einer allgemeinen großen  
Ernährungsart zu Bekämpfung der gewinnlosen Streikungen der  
Sozialdemokratie.  
Zu dieser Versammlung sind alle Anhänger und Freunde der Er-  
nährungs-Partei, gleichviel ob sie der centralistischen, der national-liberalen, der  
liberalen oder der Reichs-Partei bereits angehören, oder nicht, aus  
den Ortschaften: Döllnitz, Adewitz, Dörsdorf, Burg a. W., nach von Witten-  
dorf und sonstigen umliegenden Ortschaften freundlichst eingeladen und wird  
um recht zahlreiches Erscheinen gebeten. 1891  
**Der Vorstand der deutschen Reichs-Partei**  
für Halle und den Saalkreis.

**Hallische Jalousien- und Kelleisten-Fabrik**  
Franz Rudolph, Krausenstrasse 10. 10504

**Frühjahrs-Rennen zu Leipzig**  
1891.  
Sonabend, den 23. Mai Nachmittags 3 Uhr,  
**Halen-Rennen.** Graditzer Gesüßpreis 2000 Mark.  
**Leipziger Sittens-Preis 1890/91.** Preis 6000 Mark.  
**Nonnenholz-Jagd-Rennen.** Preis 2000 Mark.  
**Leipziger-Handicap.** Preis 2500 Mark.  
**Preis von Torgau.** Graditzer Gesüßpreis 3000 Mark.  
**Germania-Jagd-Rennen.** Preis 1500 Mark. und Ehrenpreise für ein  
Reitor des ersten und zweiten Pferdes.

Sonntag, den 24. Mai Nachmittags 3 Uhr.  
**Erinnerungs-Rennen.** Rhode-Preis 900 Mark.  
**Versuchs-Rennen.** Union-Klub-Preis 2500 Mark.  
**Rennen-Rennen.** Preis 1800 Mark.  
**Grosser Tontonia-Preis.** 15 000 Mark.  
**Verlängerung-Rennen.** Preis 1500 Mark.  
**Abschieds-Jagd-Rennen.** Preis 2000 Mark.  
Preise der Plätze.  
Mittel-Tribüne II. Etage . . . . . M 3.—  
Tribünen-Logenplatz . . . . . 3.—  
Tribünen-Spezialplatz . . . . . 2.50  
Tribünen-Spezialplatz . . . . . 2.50  
Wagonkarten . . . . . 1.—  
Billet für Wagen-Innassen . . . . . 1.—  
Sattelplatz . . . . . 10.—  
(für beide Tage gültig)  
Sämtliche Billets sind Donnerstag, den 21. und Freitag, den 22.  
Mai, Vorm. 9-12 Uhr u. Nachmittags 3-6 Uhr, sowie Sonnabend, den  
23. Mai, aber nur Vormittags von 9-11 Uhr, Markt 5 (Hainstrasse 1, 1)  
zu haben.  
Alle Billets müssen sichtbar getragen werden, auch ist den Anordnungen  
der Aufsichtsbeamten in jeder Beziehung Folge zu leisten. Das Bestehen  
oder Überstreifen der Barrieren oder sonstiger Absperrungen ist strengstens  
untersagt, ebenso das Laufen in die Bahn bei einem etwa vorkommenden  
Unglücksfalle. Das Rauchen auf den Tribünen und das Stehenbleiben auf  
dem Gange hinter den Logen während der Rennen ist verboten. Hunde  
werden auf der Rennbahn nicht geduldet.  
Anfang zur Leipziger Rennbahn nur durch den Petersteinweg und die  
Münzgasse nach dem Schlosserweg. 10421

**Die Kunst-Ausstellung**  
im Gebäude der Volkshaus (ist täglich von 10 Uhr Vorm. bis 6 Uhr  
Nachm. geöffnet. Der Eintrittspreis beträgt für die Person 50 Pf., jeden  
Mittwoch und Sonntag und Nachm. von 2 Uhr ab 25 Pf. Die Mitglieder des  
Vereins haben freien Eintritt. 10486  
Der Vorstand des Kunst-Vereins.  
vorz. Qual. off. ab Lager oder frei Haus billigt  
Klinkhardt & Schreiber, Bahhof. 10511

**Grude-Coak**  
Weawasser durch Halle.  
Vertheilungsbüreau. Domstraße im  
N. Ulrichtstr. 33. Mittwoch 12-1 Uhr.  
N. Ulrichtstr. 33. Mittwoch 12-1 Uhr.  
N. Ulrichtstr. 33. Mittwoch 12-1 Uhr.  
N. Ulrichtstr. 33. Mittwoch 12-1 Uhr.  
N. Ulrichtstr. 33. Mittwoch 12-1 Uhr.

**Tivoli-Etablissement**  
Seierstr. 2/4 18734  
Anfang Juni d. J.  
Anstellungen wegen Aufhebung von  
Babilons u. d. in Direction's-Bureau  
ebenfalls.

**Prinz Carl.**  
Gente Freitag Abends 8 Uhr  
**Großes  
Militär-Concert**  
Entre 30 A. O. Wiegert.  
Billets im Vorverkauf, 15 St.  
3 Mk., sind in den bekannten  
Verkaufsstellen zu haben.

**Victoria-Theater.**  
Freitag, den 23. Mai  
3. Mt., sind in den bekannten  
Verkaufsstellen zu haben.

**Der Schwiegervater  
aus Meissen.**  
Aufspiel in 4 Acten von G. v. Moser.  
Titus Bar. v. Wilderheim.  
Anfang 8 Uhr.

**Kunstgewerbe-  
Verein.**  
Die Monatsversammlung fällt im  
Montag Mai aus. 10509  
Der Vorstand.  
Ich binde jeden Mittwoch und  
Sonabend Nachm. von 2-3 Uhr.  
**Dr. Zabel,**  
alter Markt Nr. 7.  
Dr. Carl Schütz.  
Wasserheilanst. Sommer u. Winter  
56533 Bad Kösen, Thüringen.

**Passagier-Post-  
dampf-Schiffahrt**  
vermittelt nachstehender bogelant, in  
allem Comfort eingerichteter Schnell-  
dampfer: ab **Stettin** nach **Rop-  
enhagen, Christina S.D., M. G.  
Widiger** jeden Dienstag u.  
u. Nachm. nach **Ropenhagen, Go-  
thenburg S.D., Arhus** und  
**Bromnia Lobia** jeden  
Mittwoch und Freitag 2 Uhr Nachm.  
Direkte Billets zwischen Berlin-  
Ropenhagen-Gothenburg-Christi-  
ania, Tour und Retour zu ermäßig-  
ten Preisen an den Bestfalls auf  
den Schiffe selbst in Berlin, anti-  
quität mit bequemer Unterbrechung für  
alle drei Dampfer. **Indirekte Billets**  
für die Strecke Berlin-Ropenhagen  
im Hinblick auf den Bestfalls-Verbin-  
dungen zwischen Berlin-Ropenhagen-  
Gothenburg-Billets werden zu beschei-  
digen u. billigen Preisen nach allen  
Häfen Skandinavien's.  
Billets gratis durch  
Vorführer & Mann, Stettin. 18772

**Loose** behält Ge-  
winnung u.  
Mitteln zur  
Erhebung  
eines Kronenhanes im Jahr d.  
1891 u. folgende Tage umsetzen  
von zum Preise von 1 Mt. nach  
abwärts 1.10 Mt. (1000  
für 10 Pf. 1000 Pf.) 3157  
Bemerkung im Herbst b. 1890/91.  
Expedition der  
Hallischen Zeitung.

**Pflan-  
zmaschinen.**  
Ein Fabrikat aner-  
kannt erster Güte.  
Altenvers. in U.  
u. Umgebung bei  
H. Schönig  
Machter.  
Rathausgasse 13.  
Reparaturen aller  
Systeme sachgem.  
prompt u. billig.

**Sandmandelklee.**  
Man verlange Proba's  
Mittler, Rippen, Fickeln, Hita-  
mitten, Schuppen, Röhre des  
Haut, Hartbecken u. A. u. werden  
durch diese schnell besorgt.  
Bilchen a 60 A u. 1. u. 1. u. 1. u. 1.  
Keller, M. Walzgrat, Oskar  
Balzer, Hermann  
Schneider in A. Ad. Hone, E.  
Walther, Glaucher Kirche 15, FF  
Halle-Steinweg 29. In München  
bei Otto Ertel.

**Zur Ernte**  
steuert gute Ertröckle  
wie a. G. Julius Müller.





# Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Redigirt von Oekonomierath S. von Mendel-Steinfels zu Halle (Saale).

## Der Einfluß der Fütterung auf den Fettgehalt der Milch

Von Professor Dr. Kirchner-Leipzig.

(Schluß).

Schon oben wurde darauf hingewiesen, daß ein in Betreff seines Nährstoffgehaltes verstärktes Futter zwar keinen oder nur einen beschränkten Einfluß auf die Zusammensetzung der Milch, wohl aber auf die Menge der letzteren ausübt. Es geht daraus hervor, daß man in der Lage ist, durch das Futter die Menge der erzeugten Milch und dadurch, weil bei entsprechend rationeller Fütterung der prozentische Fettgehalt der gleiche bleibt, auch die Menge des erzeugten Fettes zu erhöhen. Auch giebt es einzelne Futtermittel, welche, ohne den prozentischen Fettgehalt der Milch zu mindern, einen spezifischen Einfluß auf die Vermehrung der Milchmenge, im Vergleiche zu anderen Futtermitteln, bei gleichem Nährstoffgehalte, ausüben. Es gehören dahin u. a. die verschiedenen Arten der Rüben, und unter Umständen die Schlempe, besonders wenn die Zusammensetzung des Futters im Uebrigen eine angemessene ist, ferner die Biertreber in frischem und in getrocknetem Zustande, der Hafer, die Palmkuchen. Ist man in der Lage, diese Futtermittel zu verabreichen, so kann man mit Wahrscheinlichkeit auf eine Vermehrung der Milchmenge und vielleicht sogar, wie bei den Palmkuchen, auf eine Erhöhung des Fettgehaltes rechnen. Wie weit der Stoffgehalt des Futters, und namentlich die Menge des Proteins, welches in erster Linie den Erfaß der durch die Milchbildung dem Körper entzogenen Stoffe bildet, vermehrt werden kann, damit der Mehrertrag an Milch bezw. an Fett und der Mehrertrag des Düngers, die erhöhten Futterausgaben noch decken, das ist, abgesehen von der Höhe der Verwerthung der Milch (und des Fettes) abhängig von der Eigenart der Kühe oder, da sich die Thiere in dieser Richtung sehr verschieden verhalten, richtiger der Kuh. Das eine Thier erweist sich noch dankbar gegen eine Zulage von Protein, wo ein anderes Thier eine Mehrproduktion in keiner Weise zeigt; bei der einen Kuh kann man die Menge des verdaulichen Proteins mit Gewinn weit höher steigern, als bei der anderen Kuh, die nur ein verhältnißmäßig knappes Futter noch lohnt. Alle bisherigen genauen Beobachtungen zeigen, daß im Allgemeinen die milchreichen, sowie die im Beginne der Laktation stehenden Kühe eine größere Menge von Nährstoffen, namentlich von Protein, in Milch umsetzen, als Thiere, welche zu den mangelhaften Milchern gehören oder sich im vorgeschrittenen Stadium der Laktation befinden. Es geht daraus hervor, wie wichtig es ist, die Kühe individuell nach der Menge der Milch, welche sie liefern, zu füttern, nicht aber jedem Thiere die gleiche Ration zu verabfolgen. Wo die Grenze liegt, bis zu welcher die Zulage von Kraftfutter sich noch bezahlt macht, das kann nur der Leiter der Wirthschaft, der mit den Verhältnissen genau Vertraute bestimmen bezw. muß dies durch Versuche er-

mitteln, diese Grenze ist eine sehr verschiedene. Bei dem heute herrschenden Bestreben, reich zu füttern, wird die Grenze enger gesteckt sein, als manche glauben, werden bei genauer Berechnung nicht Wenige, welche enorme Ausgaben für Kraftfutter machen, finden, daß sie mit einer geringeren Gabe das Gleiche erreichen. Die sorgsame Beachtung aller, die Milchausscheidung nach Menge und Güte beeinflussenden Umstände, namentlich des Vermögens der einzelnen Thiere hinsichtlich der Milchergiebigkeit, die peinliche Berechnung der Einnahmen und Ausgaben werden wesentlich dazu beitragen, dem in Beziehung auf die Rentabilität neuerdings nicht selten verkannten Milchvieh wieder zu seinem Rechte zu verhelfen, dasselbe nicht mehr als Uebelstand erscheinen zu lassen, den man nicht umgehen könne, sondern es zu einer reichen Quelle der Einnahme zu gestalten.

Un dieser Stelle gestatte ich mir, eine Frage einzuschalten, welche seitens des Herrn Grafen Schlieffen-Schlieffenberg gestellt, deren Beantwortung, soweit solches möglich, hier am Platze sein dürfte. Die Frage lautet: „Welche Ergebnisse liegen zur Zeit vor über vergleichende Beobachtungen hinsichtlich des Einflusses, welchen verschiedenartige chemische Zusammensetzung sowie Temperaturunterschiede des Tränkewassers auf die Milchsekretion ausüben?“ Meines Wissens liegen über den erstgenannten Punkt Versuche, bei denen Wasser von verschiedener, aber bestimmter chemischer Zusammensetzung, d. h. verschiedenem Gehalte an Mineralstoffen verwendet ist, Versuche, bei denen diese Frage beantwortet werden sollte, nicht vor. Ob ein solcher Einfluß vorhanden ist, wenn die Kühe im Futter an sich genügende Mengen von Mineralstoffen erhalten, diese Frage muß heute als eine offene bezeichnet werden, wenn auch die Wahrscheinlichkeit des Einflusses nicht vorliegt. In Betreff des zweiten Theiles der Frage hat die Erfahrung gezeigt, daß warme Tränke die Milchsekretion befördert. Ein Beweis dafür ist der günstige Einfluß der Schlempefütterung auf die Milchausscheidung, welcher neben anderen Umständen besonders in der hohen Temperatur, in welcher dieses Futtermittel gereicht wird, seine Ursache hat, wie denn auch die Schlempe um so vorteilhafter in der genannten Art wirkt, je heißer die Kühe dieselbe aufnehmen. Wie und ob sich dieser Einfluß jedoch bei ganz bestimmten verschiedenen Wärmegraden der Tränke, bei 15, 20, 30, 40° u. s. w. bemerklich macht, welche Temperatur die günstigste mit Rücksicht auf Menge und Beschaffenheit, sowie Fettgehalt der Milch ist, darüber liegen exacte Versuche meines Wissens noch nicht vor.

Wenn ich zu Beginn meiner Ausführungen betonte, daß die Molkereien dahin zu streben hätten, eine Milch mit möglichst hohem Fettgehalte zu verarbeiten, so hat der Landwirth die Pflicht, dieses Streben möglichst zu unterstützen.

so liegt solches Streben, da der Landwirth in den meisten Fällen die Milch, mittelbar oder unmittelbar, selbst verarbeitet, also Produzenten und Consumenten der Milch in einer Person vereinigt, und da, selbst wenn die Klassen des Milch- und des Landwirthes getrennt sind, die Interessen beider bei reeller Denkungs- und Handlungsart zusammenfallen, auch im Interesse des Besitzers des Milchviehes. Da das Futter aber, wie gezeigt wurde, bestimmte Verhältnisse voraussetzt, nur einen sehr beschränkten Einfluß in der erwähnten Richtung ausübt, die Eigenart der Rüche dabei das Maßgebende ist, so kann der Landwirth eine Vermehrung des Fettgehaltes der Milch, eine Werthsteigerung der Milchleistung in der Hauptsache nur dadurch bewirken, daß er diejenigen Rüche auswählt und zur Fortzucht benutzt, welche sich neben entsprechender Milchergiebigkeit durch hohen Fett-

gehalt der Milch auszeichnen. Dazu ist es aber nöthig, daß sowohl die Milcherträge, als auch der Gehalt der Milch möglichst genau ermittelt wird. Bei der jetzt noch vorhandenen Schwierigkeit, sich über den Fettgehalt auf sichere und einfache, auch von dem Praktiker bequem zu handhabende Weise zu unterrichten, ist das seitens des Milchwirthschaftlichen Vereines in dieser Richtung erlassene Preisausschreiben mit besonderer Befriedigung zu begrüßen. Wenn man erst allgemein auch der Beschaffenheit der Milch und der Verbesserung derselben Aufmerksamkeit zuwendet, dann wird die Erreichung des sowohl für die Molkerei wie für den Landwirth günstigsten Zustandes nicht fern sein: Möglichst viel Fett, überhaupt feste Stoffe in einer möglichst geringen Milchmenge!

### Die Behandlung verhagelter Felder.

Wenn einem Landwirth durch Hagel die Ernte vernichtet und ihm dadurch ein schwerer Vermögensschaden zugefügt wird, ohne daß er im Stande wäre eine Entschädigung von einer Hagelversicherung zu beanspruchen, aus dem einfachen Grunde, weil er nicht versichert ist, so werden wir dem armen Manne freilich unser Bedauern nicht versagen können, aber dennoch behaupten wir: ihm geschieht recht, denn er hat die einfachste Vorsicht außer Acht gelassen, und aus Geiz oder Nachlässigkeit die Pflichten eines guten Hausvaters verabsäumt. Die Versicherung seiner Felder gegen Hagelschlag ist eine dringende Pflicht eines jeden Landwirthes; daneben giebt es jedoch noch eine Reihe von anderweitigen Maßregeln, durch welche man die durch den Hagel verursachten Schädigungen auf seinen Feldern herabmindern kann. Das „Wochenbl. d. landw. Ver. d. Grhgt. Baden“ giebt in dieser Hinsicht beherzigenswerthe Rathschläge:

Bei Getreidefeldern kommt es darauf an, in welchem Lebensstadium sich die Pflanzen befanden, als der Hagelschlag sie traf, und wie stark die Verwüstungen waren, die der letztere verursacht hat. Ein Hagelschlag, der ein Getreidefeld, welches noch nicht Aehren getrieben hat, niederlegt, kann in seiner schädlichen Wirkung durch Abmähen des Feldes abgeschwächt werden. Die Wurzeln werden alsbald wieder neue Halme entsenden, und das Feld einen wenn auch etwas geringeren Ertrag liefern. In spätern Lebensperioden kurz vor oder während der Blüthe aber wird ein solches Abmähen keinen Zweck mehr haben und es hängt von dem Grade der angerichteten Verwüstung ab, ob man es vorziehen soll, zum Pfluge zu greifen und eine Neusaat zu bewirken oder abzuwarten, ob das beschädigte Feld nicht doch noch eine, wenn auch schwache Ernte bringt. Nach der Blüthe werden, wenn die Aehren nicht in den Boden hinein geschlagen sind, die Halme noch Lebenskraft genug haben, um eine weitere Entwicklung und ein Reifwerden der Körner zu bewirken; liegen die Aehren aber auf dem Boden fest auf, so ist auf keinen günstigen Ertrag mehr zu rechnen, und daher sollte man in diesem Falle sich mit dem Umpflügen möglichst beeilen, damit das verhagelte Getreide wenigstens als Gründüngung der nächst folgenden Frucht zu Gute kommt.

War Klee unter das Getreide gesäet, so ist wohl zu erwägen, daß durch den Klee niedergelegtes Korn Nach-

theil für die Unterfrucht bringen kann, und man hat diesen ev. Nachtheil bei seinen Entschließungen, ob die Ueberfrucht stehen bleiben oder abgemäht werden soll, mit in Rechnung zu ziehen.

Bei Hülsenfrüchten ist durch Abmähen nichts zu machen, dagegen entwickeln sich bei Erbsen und Wickeln leicht Seitentriebe, welche noch eine erträgliche Ernte geben können, man soll daher mit dem Umpflügen einige Tage zögern, bis es sich zeigt, ob eine derartige Entwicklung zu erwarten ist.

Raps wird, wenn er vor der Blüthe verhagelt, sofern nur die Hauptstengel verschont geblieben sind, in den Blattwickeln neue Triebe ansetzen, welche zur Blüthe und Frucht-Entwicklung gelangen. Trifft dagegen der Hagelschlag nach der Blüthe ein, so ist das Umpflügen das einzige, was man thun kann. Runkelrüben werden nur ganz jung einen erheblichen Schaden von Hagel erleiden; alsdann ist es auch noch möglich, nachzupflanzen.

Ist das Kraut der Kartoffeln zerschlagen, so thut man gut, eine Kopfdüngung von 1 Ctr. Chilisalpeter pro Morgen zu geben. Futterkräuter und Wiesen sind so schnell als möglich abzumähen; der zweite Schnitt wird alsdann um so kräftiger. Hat man sich zum Umpflügen eines verhagelten Feldes entschlossen, so muß die Neusaat natürlich so schnell als möglich erfolgen.

Im Mai empfiehlt sich eine Nachsaat von großer zweizeiliger Gerste, Wickenhafer zu Dürrfutter, Pferdeahmais oder Sorgho zum Grünfutter, SommerrapS oder Sommerrüben.

Anfangs Juni sind noch SommerrapS, kleiner Frühmais und Leindotter zu säen, später im Monate weißer Senf, kleine Gerste, Buchweizen, Spörgel, Pferdeahmais, Stoppelrüben.

Im Juli ist die Auswahl der zur Nachsaat sich eignenden Gewächse schon eine geringere. Stoppelrüben, Buchweizen, Wickenfutter mit Erbsen, Spargel und weißer Senf zu Grünfutter lassen sich noch anbauen, außerdem ist die Saat von Johannisroggen, mit Hafer und Wicke zweckmäßig; dieselbe liefert im Herbst noch einen Grünfutterschnitt und im nächsten Jahre eine Körnerernte.

Im August ist nur in ganz milden Gegenden auf eine Ernte für dasselbe Jahr zu rechnen, man wird daher besser thun, für das kommende Frühjahr Futterroggen zu bauen.



Mittheilungen aus der Praxis.

— Das Pflanzen und Gießen des Gemüses. Alle Pflanzen von Gemüse, welche verpflanzt werden müssen, wachsen verschieden an, je nachdem der betreffende Arbeiter im Gießen unmitttelbar nach dem Setzen faul oder fleißig ist.

Wenn man mit dem Sekholz Salat, Rüben, Paradiesäpfel oder sonst irgend etwas verpflanzt, so sind hierbei einige kleine Rücksichten zu beobachten, wenn man ebenso tadellose Waare erhalten will wie unsere Gemüsegärtner produzieren.

1. Im Mittelbeet oder im Saatkasten läte man nicht zu dicht, sonst erhält man, namentlich dann, wenn der Kasten etwas warm ist, zu schwache Pflanzen, weil sich eine an die andere drängt und in Folge dessen die unteren Stammtheile beschattet sind, daher entgrünen und dann zu weich bleiben. Dasselbe trifft zu, wenn die Pflanzen zu lange unter Glas sind und die Fenster nicht gehörig gelüftet wurden, die Pflanzen nicht entsprechend abgehärtet sind.

2. Das Sekholz soll so gebraucht werden, daß die Pflanzenwurzeln senkrecht hinabfallen und die Pflanzen durch das Sekholz von der Seite her mit Erde bedeckt werden können. Die Wurzeln können aber nicht senkrecht hinabfallen, wenn die Erde zu trocken und zu locker ist, weil dann das Sekloch, gleich nachdem das Holz herausgezogen ist, wieder mit Erde sich halb füllt, daher man bei sehr großer Trockenheit gut thut, das leere Beet 2—3 Stunden vor dem Verpflanzen zu begießen. Die Pflanzlöcher halten dann sehr gut und geht auch das Verpflanzen viel schneller von Statten.

3. Beim Gemüsepflanzen halte man peinlichst auf gleiche Zwischenräume in und neben den Reihen, daher alle Beete womöglich rechteckig sein sollen. Wer dies nicht nach dem Augenmaße trifft, welches nur bei vielfacher Übung sicheres Arbeiten gestattet, trage sich auf dem Pflanzbrett, auf welchem er stehen muß und welches genau so breit sein muß, wie die Querreihen von einander entfernt sind, durch Linienstriche oder Sägeschnitte die Entfernungen auf, welche z. B. die Salatpflanzen haben sollen, und sehe, daß er beim Umlegen des Brettes immer in der Richtung bleibe. Unsere Gemüsegärtner halten darauf, daß alle Zwischenräume um die Pflanze gleich sind, also Reihenentfernung gleich der Länge und Breite nach, es soll also das Pflanzbrett so breit sein, wie die Pflanzen von einander entfernt zu setzen sind.

4. Die Pflanzen sollen nicht tiefer gesetzt werden, als sie früher standen. Man kann allerdings den Wurzelhaas einen Centimeter tiefer pflanzen, aber nur deshalb, weil die Erde sich beim Begießen setzt. Zu tief verlegte Pflanzen faulen oder bleiben im Wachstum zurück, statt, wie Mancher meinen könnte, sich rascher zu kräftigen.

5. Bei jeder verletzten Pflanze lasse man ein Grübchen stehen. Dieses Grübchen ist sehr wichtig, weil sich nur in diesem Beden das Wasser, welches mit Gießkannenbrausen auf das Beet gebracht wird, sammelt. Will man sicher gehen daß keine Pflanze ausbleibt, so verlege man nicht bei Sonnenhitze, sondern zeitlich Früh oder noch besser Abends und gieße gleich, nachdem man 3—4 Reihen verlegt hat (ohne Brause), in jedes Grübchen Wasser und warte damit nicht so lange, bis das ganze Beet voll ausgelegt ist. Nachdem man Alles gepflanzt hat, gieße man nun mit der Brause das ganze Beet so stark, als ob man die Pflanzen vorher gar nicht begossen hätte. Es muß sich das Wasser neuerlich in den Grübchen auf einen kurzen Moment sammeln. Das Beet wird dann den nächsten Tag, und wenn die Sonne auch noch so heiß scheint, trotzdem feucht bleiben und die Pflanzen in der Sonnenhitze statt zu welken, strammer sich halten und sich strecken. Wer beim Setzen an Wasser spart, wird schon in den nächsten Tagen Fehlstellen entdecken.

Wenn die Pflanzen angewachsen sind, kann man mit dem Gießen etwas nachlassen, aber wenn man ein Gemüse rasch vorwärts bringen will, so muß man in den heißesten Tagen so stark gießen, daß der Boden auch Mittags feucht bleibt, dabei spät gepflanztes Gemüse, gut gegossen, schneller zur Ernte bereit ist, als früher verlegtes, wenn es nur matt begossen wurde.

Gießen und Lockern sind die Zauberkräfte des rationalen Gemüsegärtners im Sommer. (Wbe.)

— Die Zeit der Heuernte. Daß man die Gräser der Wiesen nicht zu spät mähen soll, weil dadurch der Nährwerth des Heues eine wesentliche Reduktion erfährt, ist ein den Landwirthen viel gebräugter Rath. Wenn er noch selten befolgt wird, so ist manngfach nicht die Unachtsamkeit oder ein Verneinen dieser Thatfache schuld, als vielmehr der Drang der wirtschaftlichen Arbeiten, ungünstiges Wetter u. s. w., alles Faktoren, die den Gräschnitt verzögern bis schließlich kein Gras, sondern Stroh auf den Wiesen steht. In vielen Wirthschaften aber ist einzig und allein der alt hergebrachte Schleudrian schuld.

Da man von altersher, aus jener Zeit, als der Viehstand noch geringen Werth hatte, gewöhnt ist, die Heuernte im Johanni vorzunehmen, würde der ein wahrer Wohlthäter der Viehbefitzer sein, welcher Johanni um einige Wochen früher legen würde. Bei der Unmöglichkeit, dies zu thun, bleibt es aber jedem einzelnen Viehbefitzer überlassen, sein eigener Wohlthäter zu werden und seinem Vieh auf dem billigsten Wege zu besserem Gedeihen zu verhelfen, indem er die Heuernte früher legt.

Bekannt ist es, daß man in der Schweiz von dem Vieh bei Verfütterung von reinem Heu, ohne Zugabe von Kraftfutterstoffen, ebenso hohe Milchträge und ebenso günstiges Wachstum des Jungviehs erzielt, als bei uns unter reichlicher Beigabe von Kraftfutterstoffen, welche man als ganz unentbehrlich zu betrachten gewohnt ist.

Man glaubt dies darauf zurück führen zu müssen, daß „in den Alpen“ weit besseres Futter wachse als bei uns. Allein diese Erklärung genügt nicht, denn nicht nur in den Alpen und in den Boralpen, sondern auch in dem nördlichen Jügel- und Flachland der Schweiz, wo die Futterpflanzen genau dieselben natürlichen Wachstumsverhältnisse haben, wie bei uns, ist man in der günstigen Wirkung des Heues als Viehfutter uns über.

Die Erklärung dafür liegt vielmehr darin, daß man in der Schweiz (ebenso auch in den angrenzenden Theilen Oebens) allgemein die Heuernte so früh als möglich, bei uns aber in der Regel so spät als möglich vornimmt, die jungen Pflanzen wegen höhern Stickstoffgehalts und leichterer Verdaulichkeit der Faier weit nahrhafter sind, als daß endlich bei wiederholt früherer Bornaahme der Ernte auf Wiesen die stickstoffreicheren flecartigen Pflanzen im Vergleich zu den Gräsern zunehmen, mithin die Futterzusammensetzung günstiger wird.

Nach Untersuchungen von H. Vrendt und W. Knob beträgt bei Gräsern der Stickstoffgehalt von

jungen Pflanzen bis 3,7%	reifen Pflanzen bis 1,5%
jungen Blättern „ 3,7%	alten Blättern „ 1,6%
	Halmen „ 0,5%

Nach den Wolffschen Mittelzahlen ist der durchschnittliche Gehalt an Stickstoff bei Heu von Rothklee

ganz jung . . . 3,55%	in der Blüthe . . 1,97%
im Knospen . . 2,45%	in der Reife . . 1,25%

Der durchschnittliche Gehalt an den wichtigsten verdaulichen Nährstoffen ist nach E. Wolff:

	Rob- pro- tein %	Stickstoffr. Extrakt- stoffe %	Fett %	Rob- faser %	Verhältnis- mäßiger Geldwerth Mk.
bei Wiesenheu					
weniger gut..	3,4	19,3	0,5	15,6	2,54
besser .....	4,6	21,1	0,8	15,3	2,83
mittel .....	5,4	25,7	1,0	15,0	3,28
sehr gut .....	7,4	27,9	1,3	13,8	3,66
vorzüglich .....	9,2	30,1	1,5	12,7	4,04
Grummet . . .	7,4	29,1	1,4	13,2	3,70
6. Rothkleeheu					
weniger gut..	5,7	24,6	1,0	11,6	3,14
mittel .....	7,0	25,3	1,2	11,7	3,38
sehr gut .....	8,5	26,0	1,7	11,3	3,60
vorzüglich .....	10,7	26,8	2,1	11,0	4,06

Der hier ersichtliche so erhebliche Unterschied in der Zusammensetzung des Wiesen- und Rothkleeheues kann durch verschiedene andere Umstände, wie Nährstoffgehalt des Bodens, Düngung, Witterung beeinflusst sein, ebenso aber auch durch die Zeit der Ernte, wie schon daraus hervorgeht, daß die durchschnittliche Zusammensetzung des Grummets derjenigen des besten Wiesenheues sehr nahe kommt. Grummet ist aber ein Heu, das weniger nährstoffarme Salme und mehr nährstoffreiche Blätter hat und solches Heu kann auch im ersten Schnitt jederzeit erzielt werden, wenn man früh genug mäht.

Als der günstigste Zeitpunkt, zu dem man die größte Gemischsmenge bei bester Zusammensetzung erhält, ist bei Wiesen die Zeit, wenn die Mehrzahl der Gräser sich in voller Blüthe befindet, festgestellt.

— Kalk im Stühnerstall. Als ein unfehlbares Mittel, um den Stühnerstall von Ungeziefer zu befreien, empfiehlt Professor Zürn Kalkstaub. Nachdem ich mich, sagt derselbe, seit Jahren mit den verschiedensten Methoden und Mitteln ohne Erfolg geplagt hatte, verwendete ich Kalkstaub. Ich bemerkte bald, daß die Stühner nicht mehr von Läusen geplagt wurden und der Gesundheitszustand der Alten wie der Jungen ein vortrefflicher

war. Ich habe auch später stets dieselben Beobachtungen gemacht und niemals gesündere Küchlein gehabt. Dabei ist der für die Zahl der Thiere verhältnißmäßig kleine Stall frei von allem üblen Geruch (? d. Med.), obgleich er nur zweimal im Jahre ausgemittelt wird. Die beste Weise, den Kalkstaub anzuwenden, ist folgende: Man wirft ein paar kleine Hände voll gegen die Decke und die Wände, so daß eine dicke Staubwolke entsteht. Ein Theil setzt sich in alle Ritzen und Fugen des Stalles, wo er alles thierische Leben vernichtet, der Rest fällt auf den Fußboden, von wo er nach ein paar Minuten mit dem Mist zusammen in eine Ecke gefehrt wird. Am nächsten Morgen thut man dasselbe. Keine andere Reinigungsmethode ist nothwendig, bis man schließlich den ganzen Haufen Dünger hinausbringt.

— Der Haarwechsel der Pferde. Der Nutzen der Haare unserer Hausäugethiere ist ein sehr mannigfacher, daher ist auch Gestalt und Lage derselben sehr verschieden; die Haare zeichnen sich besonders dadurch aus, daß sie die Wärme äußerst schlecht leiten und darum sind sie ein natürlicher Schutz gegen Bitterungseinflüsse. Die langen Haare der Mähne und des Schweifes können als Wärmehaltungsmittel nur wenig in Betracht kommen, dienen aber um so besser zur Abwehr der Insekten und werden als Schutzhaare bezeichnet. Zu diesen rechnet man auch das Köthenhaar, welches die unteren Theile des Fußes vor Kälte schützt, sowie die an Ohren und Nase vorkommenden Haare und die Augenwimpern, welche ein Eindringen fremder Körper in die zu schützenden Organe verhindern sollen. An den Lippen, Nasenlöchern und Augen stehen einzelne Haare, welche Tasthaare genannt werden, sie stehen in directer Verbindung mit Nervenenden, so daß schon die leiseste Berührung empfunden wird, ihr Abschneiden ist beim Scheeren sorgsamst zu verbüten, da die Pferde hierdurch kopsich werden. Die Deckhaare, welche zur Regulierung der Körpertemperatur dienen, müssen ihrer Function gemäß bei verschiedener Temperatur verschieden stark entwickelt sein, so finden wir, daß alle Pferderacen aus wärmeren Klimaten ein weit zarteres, feineres Haarleid haben, als unsere einheimischen. Den Temperaturunterschieden zwischen Sommer und Winter wird bei uns durch verschiedene starke Entwickelung der Deckhaare Rechnung getragen; es findet zweimal im Jahre ein Haarwechsel statt.

Der Hauptwechsel erfolgt im Frühjahr; weit geringer ist derselbe im Herbst, weil hier durch Nachwachsen der alten und Herborstprossen von neuen Haaren ein Abwerfen des vorhandenen Haarleides weit weniger nothwendig ist. Besonders der Haarwechsel im Frühjahr ist ein Vorgang, welcher die Aufmerksamkeit des Pferdebesizers in vollem Maße verdient. Stets zeichnen dann die Thiere mehr oder weniger Mattigkeit, Empfindlichkeit gegen Kälte und Kälte. Eine große Zahl von Krankheiten wird in dieser Zeit auftreten. Der Körper muß ganz besonders viel leisten, man darf jetzt nicht allzu schwere und viele Arbeit von den Thieren verlangen, muß sie besser gut pflegen und füttern. Geht dieses nicht, so geht der Haarwechsel langsam oder gar nicht von statten und Unterbrechungen haben meist schlimme Folgen, namentlich bei jungen Thieren. Warme Ställe, fleißiges Putzen und Aurreizen der Hautthätigkeit durch Reiben mit Stroh, möglichst leicht verdauliche, eiweiß- und fettreiche Nahrung (Weinfuchen) befördern den Haarwechsel, sind auch die einzigen Mittel, um einen unterbrochenen Haarwechsel zu beleben.

— Aus dem Leben der Schwalben. Der Naturforscher Bregm nennt die Schwalben „edle Thiere“, und daß dieselben diesen Namen mit vollem Recht verdienen, dafür liefert gewiß nachfolgende Beobachtung einen recht deutlichen Beweis. In der geräuschvollen Fabrikhalle des Herrn Fabrikanten W. Gail dahier hat ein Rauchschwalbenpaar (Schwalben mit kastanienbrauner Kehle und Stirn) im vorigen Jahre zum erstenmal seine Wohnung an einem Tragebalken aufgeschlagen. Herr Gail, der ein eifriger Beschützer aller nützlichen Vögel ist, empfahl das Nest dem Schutze seiner Arbeiter, und dieselben haben nun auch Alles, was das Schwalbenpaar stören konnte, zu vermeiden gesucht. Nachdem die erste, aus vier Jungen bestehende Brut sorgfältig erzogen und ihre Selbstständigkeit angeereitet hatte, schritt unser nettes Schwalbenpärchen sogleich zur zweiten Brut, die aber nur drei Sprößlinge zur Folge hatte, und es war demnach ein Plätzchen in der niedlichen Wohnung frei geblieben. Eines Tages nun kam ein Knabe, der ein junges Mehlichwälbchen (Schwalben mit weißer Kehle und schwarzer Stirn) in der Hand festhielt, in den Hof des Fabrikanten, und diesen bemerkte zuerst

der treue Fuhrknecht desselben. Von Mitleid ergriffen, ging er rasch auf den gefühllosen Knaben zu und sagte demselben einige sehr unfreundliche Worte. Dann nahm er ihm das geängstigte zitternde Wöglein ab, lenkte eiligst seine Schritte nach der Fabrikhalle und setzte es — einem glücklichen Einfall folgend — mir nicht, dir nichts in das oben erwähnte Nest der Rauchschwalben.

Obgleich dem Schwälbchen das neue Heim, das doch ganz anders eingerichtet war als seine eigene Wiege, sehr ungewohnt vorkommen mußte, so blieb es doch ganz ruhig mit aufgeblichem Schnabel darin sitzen. Als die alten Schwalben zur Fütterung herbeigehten und den frechen Eindringling in der Wohnung gewahrten, waren sie, was sich leicht denken läßt, sehr überrascht, denn sie liebten die mitgebrachte Nahrung zur Erde fallen und umflogen mehrmals laut und eigenartig zwitschernd das Nest. Jedoch nach kurzer Rast auf einem angebrachten Kuhbrettschen beschlossen sie in ihren edlen Herzen, den Fremdling nicht zu verstoßen, denn sie flogen beruhigt wieder fort, und bei ihrer Rückkunft verabreichten sie zuerst — ihrem ungeladenen Gaste eine große Zusage, die derselbe gierig verschlang. Acht volle Tage verweilte das Schwälbchen bei seinen guten Pflegertern, die ihm dieselbe liebevolle Behandlung wie ihren eigenen Kindern zu theil werden ließen. Am neunten Tage fühlte sich unser Schwälbchen wahrscheinlich so gestärkt und gekräftigt, daß es glaubte, sich auf eigene Füße stellen zu können, und da es auch wohl nicht mehr länger seine braven Pflegertern belästigen wollte, so verabschiedete es sich, sicherlich herzlich dankend, von denselben. Ein Arbeiter sah mit Bewunderung seinen behenden Ausflug nach einer hohen Dachrinne zu, wo es neben andern Mehlichwälbchen Platz nahm, und mit diesen flog es dann nach kurzer Zeit vergnügt von dannen. Eine Moral aus dieser Begebenheit zu ziehen, unterlasse ich; ein jeder mag dies selber thun. (Allg. Thierchutz-Zeitschrift).

— Wie viel Futter ist zur Erzeugung eines Kilo Schweinefleisch erforderlich? Professor Hunt hat auf der Illinois-Universität eine Reihe von Versuchen mit der Fütterung von Schweinen angestellt, um zu ermitteln, wie viel Nahrungsmittel zur Erzeugung eines Kilo Schweinefleisch erforderlich sind. Die Ergebnisse seiner Experimente sind folgende: 1. Es waren 13,5 kg Magermilch und 1,147 kg Maismehl erforderlich, um dieses Ziel bei Maisschweinen zu erreichen. 2. Magermilch wurde mit Nutzen nur dann beim Mästen der Schweine verwendet, wenn sie auf keine andere Weise höher werthet werden konnte. 3. Um 1 kg Fleisch zu erzeugen, waren 4,5 kg von geschältem Mais erforderlich, wenn dieses Ziel in einer durchschnittlichen Periode von vier Wochen erreicht werden sollte, wozu in der genannten Zeit 2 Bushel (ca. 30 kg) Mais gebraucht wurden. 4. Der geschälte Mais erzeugt im trockenen Zustande mehr Fleisch, als wenn derselbe naß gefüttert wird. 5. Es waren 7,5 kg oder ca. 1/2 Bushel (18 l) von trockenem Hafer erforderlich, um 1 kg Fleisch zu erzeugen, wenn die Schweine mit gleichen Gewichtstheilen von Mais gemästet wurden. 6. 1 hl Maismehl besitzt den Futterwerth von 3 hl Hafer bei der Mastung der Schweine. 7. Die mit Mais gefütterten Schweine nahmen pro Woche um 2,04 kg Fleisch zu, wobei sie 21 kg Mais auf je 100 kg Lebendgewicht verzehrten. 8. Das Schweinefleisch wurde bei kaltem Wetter bei einem Maispreise von 28\*) Cents pro Bushel für weniger als 3 Cents pro Pfund hergestellt. 9. Eine weniger reichliche Fütterung während zweier darauf folgender Wochen verursachte einen beträchtlichen Verlust bei der Mastung. 10. Der Mais ist in denjenigen Gegenden, in denen er in ausgedehnter Weise angebaut wird, das billigste Futtermaterial, um während der Wintermonate Schweinefleisch zu erzeugen. Soweit mag der amerikanische Professor ganz Recht haben, nämlich, wenn er nur nach dem Quantum der Fleischerzeugung und nicht nach der Qualität fragt. Mit der Qualität des Fleisches steht es aber bei starker Maisfütterung nicht besonders gut. Der Mais bringt eine lockere geringe Fleischfaser, öligen und thranigen Speck. Wir weisen in dieser Beziehung auf die eingehenden Auseinandersetzungen hin, die wir kürzlich in Betreff der Schweinefleischproduktion in den „Mittheilungen“ gebracht haben. Wir deutschen Landwirthe treiben ein gefährliches Spiel, wenn wir auf die dort niedergelegten Rathschläge nicht hören.

\*) 1 Cent = 1,20 Pf.