

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

Hotel- u. Restaurant-Empfehlungen.

Hotel Stadt Hamburg. Halle a. S. Gegenüber der Post... Hotel ersten Ranges. L. Achelstetter.



Hotel Kronprinz. Halle a. S. Nähe des Marktes... Hotel Continental, Halle a. S.

Hotel Stadt Dresden. Am Centralbahnhof Halle a. S. Elektrische und Pferdebahn nach allen Richtungen.

Hotel z. gold. Hirsch. Alleenom. Göltsch Leipzigerstr. 61. Beste u. besten Woll u. Leinwandmanufaktur.

Stadt Rom Logierhaus. Halle a. S. Landwehrstr. Beste Lage des Hauses... Zimmer m. Bett v. 1.17 Mk. an.

Freyberg-Brau. Kl. Märkerstr. 6. Freitag: Suppe, Rindfleisch, Papiree, Sauerkraut, Hebraten, Compot, Salat, Butter, Käse.

Hotel Deutscher Hof. Neu renovirt. Beste Nähe des Bahnhofs... Hausdiener am Bahnhof z. H. Hanstein.

Neubert & Co., Sekt-Kellerer. Halle a. S. und Mainz. Ihre vorzüglichsten Schaumweine.

Bekanntmachung.

Der auf den nächsten 1. und 2. Oktober zu Leipzig in einer öffentlichen Versteigerung... Der Rath der Stadt Leipzig.

Hotel goldene Kugel. Nächstgelegenes Hotel 1. Ranges am Bahnhof... Feiner Paul Weisswange, langjähriger Gaubier der Presidenten.

Renelt's Deutsches Sekt-Manu. Vornehmstes Weinlokal d. Stadt, Gr. Ulrichstr. 38. Eigenbau in den besten Weinlagen des Brauneberges a. d. Mosel.

Grün's Wein-Restaurant. Halle a. S., Rathhausgasse 8. Bestrennsmittel Weinrestaurant... Tägl. fr. Austern u. Hummern.

Real Wiener Café u. Restaurant. Bernburgerstr. 9a. Comfortable, der Neuzeit entspr. eingerichtete Blaudr., Spieltisch u. Lesesaal.

Hallesches Weinhaus, C. Becker. Godelogenotes und grünes Weinlokal der Stadt. Telephon Nr. 700. Bluepoints Austern.

Erstes Hamburger Frühstücks-Zimmer. sehr reichhalt. Speise-Karte. Lachsmeine a 30, Caviar-Semmel a 25 Pfg.

Walter Reicherl's Weingrosshandlung u. Probirstube. empfiehlt für seinen, ausgezeichneten Wein.

Fr. Ehrenbergs Weinstube. Leipzigerstr. 11. Beste und feinste im Hause. Weingeist, preiswerthe Weine.

Fr. Ehrenbergs Weinstube. Tägl. frische prima Whistable Naives u. pr. Holländer Austern.

Zwei große Geldlotterien.

Beseler Loose. je 8 Mark. Halbe Anttheile 1 Mark 75 Pfg. Viertel 1 Mark. 5000 Anttheile an 50 Loose 5 Mark. Bortz und Litz 30 Pfg. Hauptgewinn 30000 Mark. Ziehung den 17. November.

Loose u. Wohnungseinrichtungen. je 3 Mark. Halbe Anttheile 1 Mark 75 Pfg. Viertel 1 Mark. 5000 Anttheile an 50 Loose 5 Mark. Bortz und Litz 30 Pfg. Hauptgewinn 100000 Mark. Ziehung den 12. Dezember.

Richard Schroedel, Halle a. S., Gr. Ulrichstraße 48.

Feinste Lederwaaren, Papier-Ausstattungen u. Schreibutensilien. empfiehlt in gedogener Auswahl. Aug. Weddy, Leipzigerstr. 23.

Nürnberger Exportbier von J. G. Reiff in Nürnberg (G. N. Kurz'schen Brauerei) empfiehlt in bekannter feinsten Qualität in Gebirgs- und Flaschen.

E. Lehmer, Böbbergasse 2. NB. Preisliste zu meinen diversen Bieren ist in meinem Contor zu haben, auch auf Wunsch franco zugesandt.

30. Franz Schröder, 30. empfiehlt erprobt für kalte Fische. Deutsche u. russ. Gummischuh u. Dosts, gute Filzwaaren zu billigen Preisen.

N. Sing-Ak. Freitag 5 Uhr f. Damen. Volksschule. Meisling. Reich. neuer Wittf. f. Voretzsch, Wilschützstr. 5.

BRILLANT-KAFFEE. der deutschen Kaffee-Import-Gesellschaft Willy Schwab & Cie. in Köln und Berlin SW. in 1/2 und 1/4 Kilo Packeten zum Preis von Mk. 1,60, 1,70, 1,80, 1,90 pro 1/2 Kilo bei Faas Evers.

Winter-Pferdedecken. von reiner Schafwolle. 150x130 groß, mit reinl. Segeltuch gefüttert und 8 mal durchnäht, mit beliebiger Firma beschriftet, haben wir ca. 500 Stück.

Neuenmarkt-Fischhalle, Geiststr. 36a. Filiale Merseburgerstr. 42, Fernsp. 688. Brücklinge! Brücklinge! Bratheringe! Bratheringe!

Stadt-Theater.

Freitag, den 11. November. 65. Vorstellung. — 47. Abdom-Vorstellung. Farbe blau. Anfang 7 1/2 Uhr.

Oberon. König der Eifen. Romantische Oper mit Ballet in 3 Acten von Ch. N. v. Weber. Dichtung von James Robinson (Ludwig Theodor Bell).

Bestimmende Züge: Am 1. Akt: Hellenismus, ausgeführt vom Corps de Ballet und der Gewinnen.

Concordia-Theater. Heute, Donnerstag 10. Nov. Sie weiss etwas. Worgen: Der Stabsirumpeter.

Paradies. Sonnabend, den 12. d. M. gr. Schlachtfest: von Herb. 1/10: Hühner, Abends: Suppe u. Bier. Worgen: Freitag Abend.

ff. frische hausschil Wurst bei Gust. Friedrich, Bäckerstr. Täglich fr. Roastbeef, H. Kalbsbraten, H. Ham. Rauchfleisch, täglich fr. gek. Zungen, S. Sardellenbejerwurst, Trüffelbejerwurst, H. Gänseleberwurst, Kalbsroulade, Leberpasteten, Nordatlantwurst, Braunschweiger Mettwurst, Cervelatwurst, Fom. Gänsebrust, hochf. Ausrachner Caviar, Weichsel-Caviar, alle Sorten feine Käse, Marinierte Fischwaren, ger. Fischwaren, Ital. Maronen, Teitower Rühchen, tägl. fr. Hammer-Ni-Johnaise, Schüsseln mit Fischwaren und Salaten werden auf das feinste garnirt, täglich frische Saucen 4 St. 30 Pfg. empfiehlt.

W. Assmann, gr. Ulrichstr. 27.

Chines. Thee's neuester Sorte, Vanille, Cacao's, Chocoletten in nur reinen Qualitäten billig bei E. Walther's Nachf., Harzischer 1 a. Holzweg 2a.



Landwirthschaftliche Mittheilungen.

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

Verfütterung von Erbsen und Wicken.

Im Verhältnis zu den anderen Früchten ist in diesem Jahre die Ernte der Hülsenfrüchte in vielen Gegenden verhältnißmäßig gut ausgefallen. Namentlich Erbsen und Wicken haben bessere Erträge, als in den vorhergegangenen Jahren gegeben. Naturgemäß wird man bei der zum Theil mangelhaften Hafer- und allerwärts geringen Futterernte diese Hülsenfrüchte vielfach mit zur Fütterung unserer Hausthiere heranziehen, um so mehr, als die künstlichen oder Handelsfuttermittel jetzt schon recht im Preise zu steigen beginnen.

In erster Linie repräsentiren diese Hülsenfrüchte ein wirksames Mastfutter, weil sie ein ganz vorzügliches kerniges Fett produziren, allerdings ist es rathsam, bei Schweinen gegen Ende der Mast hin Gerstenschrot zu geben, weil Fleisch und Speck nach der Fütterung größerer Mengen von Hülsenfrüchten leicht einen bitterlichen Geschmack erlangen.

Stellt man Milchkuhe zur Mast auf, so giebt es nach Damann kaum ein besseres Mittel, als Fütterung größerer Mengen von Wickenerschrot, um die Secretion des Euters baldigt zu beschränken und eine beschleunigte Mastung herbeizuführen. Eine mäßige Gabe von Erbsen-, Wicken- und Bohnenschrot an Jungvieh ist wohl zu empfehlen, da der Gehalt an phosphorsauren Salzen die Knochenbildung sehr unterstützt. Zurückgebliebene Fohlen und Kälber, Lämmer und Ferkel entwickeln sich, namentlich bei vorsichtiger Verfütterung von Bohnen- und Erbsenschrot, ganz vorzüglich.

Aus dem Futter tragender Thiere läßt man die Hülsenfrüchte am besten weg, da sie meist blähend wirken und somit den Gesundheitszustand des Thieres recht ungünstig beeinflussen können. Es treten häufig Verdauungsleiden auf, die leicht Abortus nach sich ziehen. Für stark angestrengte Zugochsen bilden diese Leguminosen in Gaben von einigen Pfunden pro Haupt gleichfalls ein ganz zweckentsprechendes Kraftfutter, ebenso für Milchkuhe. Bei letzteren sind aber Wicken wegen ihrer die Milchsecretion beeinträchtigenden Wirkung wegzulassen. Andernorts will man allerdings von diesem Vernehen der Milch nach Verfüttern von Wicken nichts gespürt haben. So berichtet der Kreisthierarzt Stöhr-Thorn in der Berliner thierärztlichen Wochenschrift, daß er bei mäßigem Zusatz derselben zu anderem Futter, bei einer Gabe von ca. 2 1/2 Pfd. pro Tag und Kopf keinerlei schädigende Wirkungen beobachtet habe. Die Verfütterung von diesen Hülsenfrüchten an stark angestrenzte, kräftige Arbeitspferde hat, wenn sie sich in gewissen Grenzen hält, viel für sich, da sie, wie Damann sagt, zu großer Kraftleistung und Ausdauer befähigt. Derselbe Autor fügt aber hinzu, daß man bei leichteren, edlen Pferden sowie bei allen solchen, welche nicht sehr angestrengt arbeiten, nur sehr wenig von diesen Früchten geben dürfe, und daß es auch bei schweren Zugpferden rathsam sei, nur ein Viertel bis ein Drittel des Körnerfutters aus ihnen bestehen zu lassen. Man kann diese Leguminosen gechrotten

geben, aber auch ganz verfüttern. Im letzteren Falle ist aber dringend nothwendig, sie zu brechen oder wenigstens 24 Stunden lang einzuquellen. Jedenfalls sind sie beim Verfüttern selbst stets mit Häcksel und Hafer zu vermischen, damit sie von den Thieren auch gründlich durchgekaut, eingespeichelt und somit besser verbaud werden.

Wenn so eine mäßige Beigabe dieser Leguminosen zum Futter den Thieren ganz ersprießlich ist, so soll man sich bei Rindvieh sowohl wie bei Pferden, namentlich bei einer allzuweit gehenden Wickenfütterung in Acht nehmen, weil diese nach Damann sehr häufig Verdauungsstörungen mit Gehirnaffectionen, Verichlag bei Pferden, totale Steifheit bei Lämmern zu Stande bringt. Diese Angaben Damanns werden durchaus bestätigt durch Beobachtungen, welche der schon oben erwähnte Kreisthierarzt Stöhr-Thorn im vergangenen Jahre in seiner Heimath machte. Da gerade diese Fälle besonders typisch sind, bringen wir sie nachstehend unseren Lesern in der Form zur Kenntniß, wie wir sie im „Schlesischen Landwirth“ fanden:

Im Winter 1890/91, schreibt Stöhr, war die Roggen- und in hiesigen Kreisen auch die Weizen-Saat durch die ungeheuren Schneemassen und die im Frühjahr 1891 anhaltende herrschende Kälte ausgewintert, weshalb weite Ackerflächen, um sie einigermaßen nutzbar zu machen, umgepflügt und mit Wicke, als dem billigsten Saatkorn, besät wurden. Diese wuchs in dem sehr feuchten Frühjahr und Sommer 1891 äußerst üppig und gab auch einen enormen Körnerertrag, wogegen alles andere Winter- wie Sommergetreide eine Mäßernte gab und Hafer nur an wenigen Stellen einen kaum mittelmäßigen Ertrag brachte. Der Centner Hafer kostete hier 8 Mark, Erbsen zu Futterzwecken 9—10 Mk., wogegen man gute Wicken mit 6 Mk. und darunter kaufte. Die Folge davon war, daß dieses billige Futtermittel mit Vorliebe in den Wirthschaften Verwendung fand.

Schon im November traten in einigen Großwirthschaften, die in übermäßiger Menge und fast ohne jeden Zusatz anderer Futtermittel Wicken an Pferde und Rindvieh gegeben hatten, die erheblichsten Störungen in der Gesundheit der Thiere ein. Die Pferde verloren den Appetit, fraßen das Häcksel aus der Krippe und ließen die ungeschroteten Wicken liegen, magerten ab, wurden theilweise taub und waren völlig kraftlos. Bei Ochsen entwickelte sich ein der Schenpenmaude ähnliches Hautleiden, ohne daß Schlempe oder Kartoffeln gefüttert wurden, nur trat als Unterschied von der Maude ein trockenes Absterben runder Hautstellen ein. Da, wo man von jetzt ab eine Aenderung in der Fütterung mit Fortlassung der Wicken vornahm, beobachtete man eine baldige Besserung in dem Gesundheitszustande der Thiere, übler dagegen war der Verlauf in denjenigen Wirthschaften, die sich zu einer völligen Futteränderung nicht zu entschließen vermochten. Im Dezember ereigneten auf einem großen Gut, woselbst pro Pferd und Tag 15 Pfd. halb Wicken, halb ganze Wicken und daneben noch Wicken gefüttert worden

war, von 60 Pferden 10; dieselben waren allmählig immer mehr abgemagert, fraßen das Futter mit Widerwillen, hatten fast alle Haare verloren und gingen unter Colikerscheinungen schnell ein. Ich fand bei der Obduction Entzündung des Dünn- und Dickdarmes, sehr große, dunkelbraune Leber, Milzanschwellung und ganz dunkles, dünnes Blut, das mich sogar veranlaßte, eine Untersuchung nach Milzbrandbacillen und Impfungen von Mäusen vorzunehmen, die negativ ausfielen. In der gleichen Zeit starben auf diesem Gute 80 Faiselchweine, an welche ebenfalls große Mengen Wickschrot verfüttert worden waren. Bei der Obduction fand ich Darmentzündung, Hypertrophie der Leber und dünnes, sehr dunkles Blut. Die Nachteile des Wicksfutters bei Schweinen sind hier übrigens vielfach bekannt.

Von Weisnachten an giebt es in hiesigen Wirthschaften in der Regel für die Pferde weniger anstrengende Arbeiten und wird in Folge dessen weniger Körnerfutter verabreicht, und somit verminderte sich auch die nachtheilige Wirkung der Wicken. Mit Beginn der Frühjahrsarbeiten wird dann wieder stärker gefüttert und es trat auch sofort die ver-

giftende Wirkung der Wicke in denjenigen Wirthschaften, in welchen auf eine in einer Landwirthschaftlichen Vereinsföhung ausgesprochene Warnung kein Gewicht gelegt, vielmehr Wicke als alleiniges Korn gefüttert wurde, in erneueter und höchstem Grade hervor. Ich fand die abgemagerten, völlig lahlen Pferde einer großen Wirthschaft mit ganz gelben Schleimhäuten, die Coniunctiva war orangefarben, der Herzschlag erfolgte pochend, der Puls war matt, 60—100 mal in der Minute kaum zu fühlen. Das Thermometer rief dagegen keine erhöhte, mitunter sogar verminderte Temperatur nach, es bestand also kein Fieber, wohl aber eine enorme Herzschwäche. Die verwendeten Pferde ließen stets Verdickungen der Magen- und Darmschleimhaut und als charakteristisch auffallend große, weiche und orangefarbige Lebern auffinden; die Obductions-Erscheinungen waren ganz ähnlich wie bei der chronisch verlaufenden Lupinose der Schafe. Wird dagegen die Wicke nur als ein Zusatz zu Hafer gefüttert, so ist sie in dieser Verwendung in haferarmen Jahren nur zu empfehlen und man kann, ohne daß es nöthig ist, sie vorher zu entbittern, ruhig ein Viertel der Haferration durch sie ersetzen.

Bericht über den Handel mit Zucht- und Zugvieh.

Von Hugo Lehnert, Guttsbesitzer, Miersdorf, Kreis Teltow.

Die so allgemein und weit verbreitete Maul- und Klauenseuche, wie die so sehr geringe Futterernte engen den Verkehr im Zuchtviehgeschäft recht sehr ein; für Holstein kam noch der schreckliche Feind „die Cholera,“ der in Hamburg so viele Opfer fielen, hinzu, sodaß die dortigen Züchter sich sehr nach dem fernbleibenden Käufer sehnten. Jetzt ist das etwas besser geworden, und ist in der letzten Zeit in der Wilstermarsch und Breitenburg der Verkehr ein lebhafterer gewesen. — Aus den Holsteinischen Elbmarschen gingen eine große Partie Färjen mit einem 2 1/2 Jahr alten Bullen, für den 1000 Mark bezahlt wurden, zur Gründung einer Stammerde nach dem östlichen Galizien.

In Ostfriesland und Oldenburg war und ist der Verkehr auch ein beschränkter, vertheilt sich aber mehr gleichmäßig auf das ganze Jahr; auch hier sind die Preise etwas zurückgegangen. Geklagt wird allgemein, daß das schöne, einfarbig rothe Vieh in Ostfriesland so schwer zu beschaffen sei, und kann ich nicht genug rathen, die Offerten, welche in diesem Vieh oft zu sehr billigen Preisen gemacht werden, recht gründlich zu prüfen. Hier ist es mehr, wie bei anderen Schlägen nothwendig, lange Zeit zum Einkauf, eine sehr frühzeitige Bestellung zu haben.

In Holland war der Handel etwas lebhafter, aber auch hier war zu etwas geringeren Preisen zu kaufen.

Im Gegentheil zu sonst, sind in diesem Jahre in allen Marschen: Wilster- Elb-Marschen, Breitenburg, Ostfriesland, Oldenburg und Holland, Färjen, die Anfang nächsten Jahres das Kalb bringen, Bullen und Kalber noch recht gut zu kaufen, wogegen im Herbst kalbende Färjen zum Theil schon gekalbt haben, zum Theil verkauft sind und nicht mehr volle Auswahl bieten.

Die vom Simmenthal aus durch die schweizerische Presse veröffentlichten Preise ließen mich fürchten, dort ungewöhnlich hohe Preise zu finden, und ich war recht besorgt, wie ich die zu festen Preisen übernommenen Aufträge würde erfüllen können. Es ging indessen weit besser, als ich glaubte, ich fand nicht nur keine höheren Preise, sondern eher etwas billigere. Ich empfing den Eindruck, daß auch im Simmenthal weniger verkauft wurde, fand die Verkäufer zu kleinen Nachlässen geneigt, und kaufte speciell die recht schwer erhältlichen Käber in besserer Qualität als je. Die einzelnen, ungewöhnlich hohen Preise wurden von

Commissionen bezahlt, waren mit Blitzschnelle im ganzen Simmenthal bekannt und verkündeten den Züchtern, welche hohe Preise von den Fremden zu erlangen seien. Ein Bulle z. B., der schon recht faul deckte, schon 4 Altersjahre hatte und im 4. Lebensjahre stand, wurde von einer Zuchtviehgenossenschaft für 3000 Franks nach Oesterreich verkauft; 16 Kinder kaufte ein Oesterreicher für einen Preis von über 30000 Franks; ein ganz fettes Bullenkalf ging für 2000 Frks. nach Bayern, und andere Commissionen bezahlten für Bullen willig 1700 Frks. und mehr. Wie die Simmenthaler selbst über ein fettes Bullenkalf denken, geht aus einem Bericht der Commission für Viehzucht über die Rindviehschau im Canton Bern hervor, in dem es wörtlich heißt. „Was der Engländer vom Fett des Pferdes sagt, hat auch Geltung bei dem Zuchstier,“ man kann sagen, „das Fett ist der größte Feind des Zuchstieres.“ Für die eigene Zucht mästet der Simmenthaler sein Bullenkalf also nicht, er spekulirt dabei nur auf den fremden Käufer, den die feinsten, runden Formen so sehr bestechen. Wir sehen, daß es nicht die werthvollsten Zuchtthiere waren, für die so ungewöhnlich hohe Preise gezahlt wurden, es sind vielmehr sehr leicht gezahlte Preise einer besonderen Liebhaberei, die auf die allgemeine Coniunctur ohne Einfluß bleiben. Lasse man sich also durch das Bekanntwerden übertriebener Kaufpreise nicht beirren, sie sind ohne Bedeutung, und bleibe ich bei der Ueberzeugung, daß die Preise im Simmenthal ihren Höhepunkt erreicht haben und eher fallen, als steigen werden, besonders wenn die Käufer ruhig bleiben und für übertriebene Forderungen überhaupt keine Antwort haben.

Ich habe schon wiederholt berichtet, daß sich im Unterlande des Canton Bern seit einigen Jahren Zuchtviehgenossenschaften zur Reinzucht und Veredelung des Simmenthaler Kindes gebildet haben und will heut einige der ältesten und größten dieser Zuchtgenossenschaften nennen, mir einen ausführlichen Bericht über dieselben für später vorbehaltend. Es sind: Langenthal an der Linie Otten-Bern; Gombiswil und Lakwil beide bei Langenthal; Muri-Gümlingen Linie Bern-Thun; Riggisberg und Schopfhalde beide bei Bern; Taegertsch Linie Bern-Langnau-Luzern; Dürrenroth bei Bollbrück im Emmenthal. Außer diesen sind noch 14 jüngere Ruchtviehgenossenschaften, die

alle schon gut und reingezüchtete Simmenthaler Thiere zum Verkauf stellen.

Der Absatz in den Zuchtgebieten des Braunviehes Graubünden, Schwyz, Unterwalden zc. war ein mäßiger, seit Ende August aber belebter, die Preise niedriger. Freiburg Schwarzhedden fast ohne Nachfrage.

Sehr lebhaften Verkehrs haben sich die Simmenthaler Zuchten Badens zu erfreuen, sie haben zu alten, auch etwas höheren Preisen flott verkauft. Der erste Centralzuchtvehmarkt in Radolfzell, der von allen Zuchtgenossenschaften Badens besucht war, zeigte in den durch Größe, Haarfarbe und ganzem Exterieur so gleichartigen Thieren ein so schönes harmonisches Bild, daß Jeder erkennen mußte, wie in allen Zuchtbezirken erfolgreich nach einer einheitlichen Leitung gearbeitet wird. Die überall sichtbaren, sehr erfreulichen Erfolge schafften der zielbewußten Leitung, deren Seele der Ober-Regierungs-Rath Dr. Eydin ist, in allen Zuchtbezirken willige Folge und dieser überzeugungstreuen Einigkeit allein sind die schönen Erfolge, die uns jetzt in Baden entgegen-treten, zu danken.

Ochsen im Alter von 1 bis 3 1/2 Jahr, 550 bis 1300 Pf. schwer, sind gegenwärtig noch recht gut zu kaufen, ebenso ungedeckte 1 1/4 bis 1 1/2 Jahr alte Färsen, tragende Färsen und Bullen im Alter von 10 bis 15 Monate, ältere sehr selten.

Bei den Zugochsenproben in schwerem Zuge haben die

Simmenthaler Ochsen Badens als Maximalleistung für zwei Ochsen das kaum glaubliche Gewicht von 325 bis 330 Centner fortbewegt; jetzt haben sie bei der Gangprobe in Stockach, bei der das Paar 2. und 3 jähriger Ochsen einen mit 80 Centner beschwerten Wagen auf gut chauffirtem, horizontalem Wege zogen, auch ihre vorzügliche Gängigkeit bewiesen. Es concurrirten 7 Paar ältere und 13 Paar jüngere Ochsen, von denen das schnellste Paar der älteren das Kilometer in 9 Minuten, das langsamste in 9,34 Minuten gingen; die jüngeren 13 Paar brauchten für die gleiche Strecke 8,25 bis 9,27 Minuten.

In der rühmlichst bekannten Chorthorn-Herde von Ed. Lübber, Lürwürden, Bahnstation Bodentkirchen, stehen 1/2 bis 2 Jahr alte Bullen und junge Färsen zum Verkauf, alles reinblütige Thiere.

Aus dem Viehzuchtbezirk Eiderstedt (Chorthorn) wurde ziemlich viel gekauft, eine größere Zahl Bullen gingen nach Dänemark, wo der Import aus Angeln sehr zurückgegangen ist, weibliche Thiere wurden viel nach Sachsen, der Magdeburger Gegend, verkauft. Auch in Dithmarschen, ebenfalls Chorthornzucht, war die Nachfrage den Zeitverhältnissen entsprechend.

In Zug-Ochsen war bis jetzt zu unveränderten Preisen ein ziemlich flottes Geschäft; in nächster Zeit wird voraussichtlich etwas billiger zu kaufen sein.

Sprechsaal.

Frage: Kann Eisenbitriol als Conservirungsmittel mit zu Stalldünger zugelegt werden, ohne die Vegetation zu beeinträchtigen? Ev. aus welchem Grunde kann man Schaden anrichten? W. K.

Antwort: Eisenbitriol zur Conservirung von Stalldünger dürfte schon deshalb nicht zu empfehlen sein, weil wir in den Stallfäulnissen, im Superphosphat und Superphosphatpulvers Mittel besitzen, mit Hilfe derer wir die Conservirung gewissermaßen kostenlos erreichen, da diese ja mit ihrem vollen Werthe den Pflanzen als Nährstoff zu gute kommen. Dazu tritt noch der Umstand, daß Eisenbitriol in größerer Menge den Pflanzen geboten, der Vegetation derselben entschieden schädlich ist.

Frage: Ist es rationell gewirtschaftet zu nennen, wenn Jemand auf seinem Gute ein Jahr um das andere Rüben baut, dabei wenig Mist anwendet und sogar das Rübenkraut noch verkauft? Es ist dies schon seit längerer Zeit betrieben worden, jedoch nur Rüben und Gerste, ev. Hafer und etwas Kartoffeln wechseln. E. S. in H.

Antwort: Auf keinen Fall kann die angegebene Fruchtfolge auf die Bezeichnung „rationell“ Anspruch machen. Wenn auch die ganze Wirtschaftslage manchmal der Produktion gebietet, infolge der Conjunktur einen anderen Weg einzuschlagen, als es die Grundzüge der landw. Technik erlauben, so muß hier von vornherein gesagt werden, daß die obige Verurteilung belagter Fruchtfolge zu recht besteht. Zwar beruht sie auf den ersten Anblick auf einem Wechsel zwischen Halmfrucht und Blattfrucht und bekanntlich ergänzen sich beide Fruchtarten in ihrem Düngerbedürfnis.

Das Phosphorsäurekapital nehmen vor allem die Halmfrüchte in Anspruch, den Kalivorrath des Bodens die Blattfrüchte. Aber zwei, bezw. 4 Pflanzen, die der betreffende Landwirth baut, nutzen die Bodenkraft nicht so allseitig und vollständig aus, als eine größere Anzahl sich folgender Kulturgenosse. Auch in der Landwirthschaftswissenschaft weiß man wohl die Ansicht des Praktikers zu würdigen, daß, wenn vor längerer Zeit erst das Feld eine bestimmte Pflanze trug, die Sicherheit ihres Gedeihens vermehrt ist. Wenn dies auch bei allen Kulturpflanzen nicht so

auffällig der Fall ist, wie bei Alee oder Hülsenfrüchten, so wird es doch jedem praktischen Landwirth einleuchten, daß bei so langer einseitig getriebenem Anbau von wenigen Pflanzen es rathsam ist, an andere Kulturen zu denken. Aber wäre die richtige Ausnutzung des Düngerbestandes im Boden das einzige Bedenken, so wäre belagter forcirter Anbau von Rüben, bei guten Rübenpreisen noch nicht ganz zu verachten. Die Verwertung von Rüben-Sommerung geschieht aus andern Gründen:

1. Jede Pflanze hat ihr spezifisches Angezeiger, fernerliches wie vor allem tierisches; jeder Schmarozer hat seine bestimmten Wirthspflanzen. Allgemein wissen wir, daß der größte Feind des Rübenbaues, die Nematode, die Rübenfelder geradezu zu Grunde richten, wenigstens die Reute des Aders um Jahre hinaus in Frage stellen kann. Finden nun die überwinterten Schmarozer im nächsten oder übernächsten Jahre wieder ihre beliebteste Wirthspflanze — überdies ist der Hafer der Nematode ebenfalls eine willkommene Frucht — so darf man sich nicht wundern, wenn die kolossale Vermehrungskraft dieser Parasiten die Rübe für den Ader unmöglich macht. Mit Sicherheit ist zu sagen, daß bei Rübenbau, wie er oben gemeint ist, die Nematoden bald in erschreckender Menge da sein werden, wenn sie noch nicht da sind. Und jedenfalls wiegt dieser Nachtheil um so schwerer an solchem Orte, wo man sich auf Rübenbau eingerichtet hat. Der erfahrene Landwirth hält es für angemessen, höchstens alle 4 Jahre Rüben zu bringen.

2. In der betreffenden Wirthschaft wird kein Stalldünger gegeben, auch gehen die Rübenblätter nach dem Ader verloren. Keine organische Masse, kein Humus wird der Erde einverleibt, dadurch wird die physikalische Eigenschaft des Bodens verschlechtert. Das Land wird steif, kalt, zusammenballend und die Bearbeitung wird schwieriger. Das alles beweisen thatsächlich viele Beispiele, und wenn den fragenden Landwirth noch nicht die Nachteile auf seinem Ader in die Augen springen, dann ist es nur zu erklären, daß er es mit einem von Natur aus sehr guten Boden zu thun hat. Die Praxis weiß, daß die Pflanzenwurzel zur frühlichen Entwicklung einen mürben, gahren Boden fordert. Der Stallmist aber mit seinem Gehalt an organischer Substanz, an Humus, verleiht dem Ader in ausgezeichneter Weise jene Lockerheit, die zur Herbeiführung einer normalen „Wobenthätigkeit“ und Gahre erforderlich ist, und welche durch keine künstlichen Düngemittel direkt hervorgebracht werden kann. H.

Mittheilungen aus der Praxis.

Der Roggenbau in Amerika. Weizen und Mais, das sind die Hauptfrüchte der Vereinigten Staaten, spärlich findet man den Roggenanbau. Zu diesem wird jetzt aus triftigen Gründen von der amerikanischen Presse ermuntert.

Es steht zu erwarten, daß bei der Geschäftsgewandtheit der Farmer, die mit schnellem Entschlusse den Conjunctionen Rechnung tragen, diese Aufmunterung auf fruchtbaren Boden fallen wird. Grund zu dieser Umschwungung ist die erfahrene Praxislage

Die vorzugsweise Roggen haltenden Länder, Deutschland und Rußland hatten voriges Jahr eine Missernte, der Weiz Preis dieser Fruchtart ist angezogen. Der Weizenpreis dagegen befindet sich unter dem mächtigen Druck der argentinischen, östindischen und australischen Concurrenz.

Man redet nun des Weitern dem vermehrten Roggenbau das Wort, weil:

1. Der Roggen weniger den Einflüssen der Witterung und des Klimas unterworfen, auch in Bezug auf seinen Standort nicht sehr wählerisch ist, da er auch auf leichtem Sandboden fortkommt, aber auf einigermaßen frächtigem Boden die höchsten Erträge liefert.

2. Der Ertrag ist höherer und zuverlässiger wie von Weizen, weil Roggen von den Feinden der Weizenpflanze, wie z. B. der *Coccidomya destructor* und chinch bass weniger zu leiden hat, zumal durch den forcirten Weizenbau der Beständen diese Insecten örtlich überhand genommen haben.

3. Vor Allem wintert der Roggen nicht so leicht aus als der Weizen. Man rechnet in Amerika infolge aller Umstände eine Durchschnittseroggenerte zu 25-30 bushel gegen eine durchschnittliche Weizenerte von 10-15 bushel pro acre.

4. Demgemäß wird man begreifen, daß wenn die Roggenpreise auch zurückgehen werden, die amerikanischen Farmer den Roggenbau ausbreiten werden. Es ist ihnen das sogar eine Nothwendigkeit, da der Fruchtwechsel zur Zeit den Collegen im Westen eine Frage zweiter Linie war. Auf die Daper nur Weizen als Hauptfrucht zu bauen, das hat dem amerikanischen Landwirth schon die Nachtheile der Vermehrung von pflanzlichen und thierischen Feinden gebracht, und er wird nun den Roggen halb bei sich aufgenommen haben. Am so schneller und mehr wird er sich mit demselben befreunden, als diese Culturpflanze bei dem Farmer in für Roggen unfruchtlichen Boden kommt, und dies schon ein Punkt ist, der die Sicherheit des Ertrages mit bedingt.

Ebenso aber, wie der Amerikaner kalkülant kalkulirt, so soll auch der deutsche Bauer alle Punkte, die auf seinen Betrieb von Einfluß sind, genau kennen und meistern, alles ins Einzelne studiren, daß er sich wappnen kann, um seinen Betrieb leistungsfähig im Verhältnis zum Auslande zu erhalten.

Die Heimat der Kartoffel. Zur jetzigen Zeit, wo man sich mit vermehrtem Interesse anlässlich der Chicagoer Weltausstellung und des 400jährigen Jubiläums seiner Entdeckung mit Amerika beschäftigt, dürfte es angebracht sein, einer Culturpflanze zu gedenken, die sich die ganze Welt erobert hat. In der That, die Kartoffel, ohne die wir unsern Betrieb, ja unsere Volkswirtschaft gar nicht denken können, ist noch nicht gar so lange aus der neuen Welt zu uns herübergebracht worden.

Die Kartoffel (*Solanum tuberosum*) ist in dem Küstengebiet Perus bis zu den Chonosinseln (45° süd. Breite) heimisch und wird noch jetzt in Chile und Peru wildwachsend (mit wohlriechenden Blüthen aber kleinen, bitteren Knollen) angetroffen. Sie war schon vor der Entdeckung Amerikas durch die Europäer Kulturpflanze und scheint durch die Inkas weite Verbreitung gefunden zu haben. Von John Hawkins 1565, einem englischen Seemann, besitzen wir die erste Beschreibung der Kartoffel. Dieser sammelte die Knollen zu Santa Fé de Bogota und soll sie mit nach Irland gebracht haben. Jedoch fand dieselbe damals keine Beachtung. Zwischen 1560 und 1570 kam sie durch die Spanier nach Italien und Burgund. Nach einigen soll sie durch Hieronymus Wardanus 1580 in Italien eingeführt und durch den päpstlichen Gesandten gegen Ende des 16. Jahrhunderts nach Holland gebracht worden sein. In Italien nannte man sie wegen ihrer Lehnlichkeit mit den Trüffel, *Tartuffoli*, wovon der deutsche Name Kartoffel (zu Anfang des 17. Jahrh. nach Tartuffel) entstand. Zum zweiten Male kam die Kartoffel durch Walter Raleigh 1686 von Virginien nach Irland. Die Angabe, daß Franz Drake dieselbe zuerst nach Europa einführt, wird mehrheitlich bestritten: ihm neuhirt wahrscheinlich nur das Verdienst, die Kartoffel in Europa bekannt gemacht zu haben. In Belgien wird die Kartoffel seit 1590 im Großen angebaut. In Frankreich kam die Kartoffel nach 1616 als Seltenheit auf die königliche Tafel. 1630 scheint sie in Vohringen und im Rhonais angebaut worden zu sein, aber erst durch Barmentier fand sie seit Ende des zweiten Drittels des vorigen Jahrhunderts allgemeine Verbreitung. Nach Irland brachte sie noch einmal Walter Raleigh 1610 und machte die Royal Society den Anbau dort zu befördern, um der Hungersnot vorzubeugen. Jedoch erst gegen Mitte des 18. Jahrh. wurde sie in England allgemein bekannt. In Deutschland wurde die Kartoffel 1688 in Wien und Frankfurt als botanische Seltenheit durch C. Linnaeus angebaut. Clusius hatte die Knollen von dem päpstlichen Gesandten in den Niederlanden erhalten. Durch den dreißigjährigen Krieg wurden die Kartoffeln in Deutschland sehr verbreitet. Man baut sie in Württemberg seit 1714, in Sachsen seit 1717 in Preußen seit 1720. Friedrich verbreitete den Kartoffelanbau in Pommern und Schlesien durch Gewaltnetze. Um 1760 war die Kartoffel in den meisten deutschen Ländern eine bekannte Frucht.

Die Hungersnot von 1793 und 1817 vollendete die allgemeine Umgestaltung ihrer Cultur. Die russische Regierung ermunerte das Volk nach 1844 durch Aussetzung von Kräutern zum Kartoffelbau. Durch die Engländer kam die Kartoffel nach Indien, Australien, Tasmanien, Neuseeland. Gegenwärtig findet man dieselbe über die ganze Erde verbreitet, und sie ist eine der wenigen zahlreichen Kulturpflanzen, die wir nicht der alten Welt, sondern Asien, verdanken.

Vom Sperling. Wenn man vom Sperling spricht, so versteht dies zu allererst nicht mit besonderer Hochachtung, im Gegentheil, man redet wie man gewöhnlich von einem todernen Gekochten, einem Dummhuhn oder Landstreicher zu sprechen pflegt. Nun ist ja gar nicht zu streiten, daß dieser Spatz ein todterer Vogel in des Wortes weitestgehender Bedeutung, allezeit zu Schanden und Unselbstthun aufgeleget und bei den Menschen besonders deswegen so wenig beliebt ist, weil er als großer Gourmand sich stets die besten Kränze der Beeren aussucht und es gemüthlicher als sein Necht betrachtet, sitzender Gast des Landwirths im Garten und auf dem Felde zu sein. Also das kann niemand streiten, der Sperling ist "quert" gern d. h. er lebt am Liebsten auf Kosten anderer, das wir sollen gerast sein! Der Spatz ist uns auf der anderen Seite auch ein sehr nützlicher Freund und nach über die Hälfte aller unheimlichen Vögelochter sogar ein höchst beachtenswerthiger Bundesgenosse in dem strengen Kampfe, den der Mensch mit allerlei Ungeziefer, Würmern und Insekten zu führen hat. Schon oft hat man die böse Erfahrung machen müssen, daß dort, wo man den Sperling ausrottete, weil er etwas fraß, nun die ganze Ernte von Ungeziefer vernichtet wurde.

Es nahmen diese Rauben so eben überhand, weil ihr erbitterter Feind, der Sperling fehlte. - Sollten nun schon die Nützlichkeit auf seine Nützlichkeit was dem Sperling gegenüber milder klingen, so dürfte nachfolgende kleine Episode, die uns die Vögelwelt des deutschen Vereins zum Schutze der Vögelwelt von einem noch dazu großstädtischen Sperling erzählt, den wir für einen besonders treuen und eifrigen Warden zu halten pflegen, uns auch den Sperling sonst noch "menschlich" nahe bringen:

Auf einem Hofe der Weihenburg zu Leipzig trieben einig Soldaten ihr Weizen mit einem halbfähigen Sperling, dessen Klagerufe von seinen nahen Bewohnern lebhaft beantwortet wurden. Möglich während einer Unterbrechung des grauenhaften Spiels, hinstieg ein alter Bogen, dem Aufsteher nach ein Weibchen, neben dem Nestling, lud ihn zum Bekleiden seines Nestes ein und flog mit seiner Last manneshoch über den Erdboden in das nahe Gebüsch, wobei sich das Junge durch Klattern im Gleichgewicht erhielt. Unter den Zuschauer des in größter Nähe vor sich gehenden Ereignisses verstand sich noch ein Vogelfeinder, was ich da ja Sinnestäuschungen leicht möglich sind, leicht begreiflicher und berechtigter Zweifel gegenüber erwidern möchte. - Das ist doch sicher eine That, die geeignet ist, das Ansehen des so viel geschmähten Spazes zu erhöhen!

Die Samenhandlungfirma Schlimmer & Co. in Paris. Diese Schwindler preisen in einem nach Deutschland und wahrscheinlich auch nach der Schweiz veränderten Geschäftsprospekt zu Spottpreisen den Samenhandlungen alte verärrte Sämereien zum Verkaufen unter vorkaufliche an, weil ja doch bei einer Keimfähigkeit von 70 bis 80 Prozent keine Vorwürfe von der Kaufkraft zu erwarten seien, müßten alle Sämereien als neue verkauft werden könnten. Als Beispiel wird unter Anderem angeführt: Bei einem jährlichen Vertrieb von 500 Kilogramm Zwiebelkernen, die man 4 Fr. das Kilogramm bezahle, laufe man davon nur 50 Kilogramm von 98 bis 100 Prozent Keimfähigkeit und bestrebe von uns 120 bis 150 Kilogramm alte Zwiebelkernförmer, welche wir zu 40 Rp. das Kilogramm ablassen können, woraus sich ein Durchschnittsgewinn von 500 Fr. ergibt. Auch für den Hanfhandel empfiehlt die genannte Firma ihren stets in Vorrath gehaltenen, bedeutenden Stock an Sämereien geringerer Qualität, doch von auserordentlicher Keimfähigkeit, um damit keinerlei Vorwürfe seitens der Spezialkundschaft zu befürchten zu haben.

Um nichtswürdige Waare zu verkaufen, müssen die Herren B. Foret & Co. sie natürlich zuerst selbst kaufen und so erklären sie sich denn auch andererseits stets bereit, alle diejenigen, welche über einen Stock alter Futter-, Gemüß- oder Blumenkörner und Abfälle verfügen, gegen Baarzahlung und sehr preiswürdig davon zu entledigen. Sie bitten daher, ein Verzeichnis dieser Sämereien mit den betreffenden Quantitäten in jeder Sorte, deren Alter und Keimfähigkeit, falls letztere noch vorhanden ist, sowie Raster davon, einander zu wollen. Das diese Herren Foret & Co. ihr Geschäftsgeheimnis selbst als einen das Tageslicht sehenden Betrag anerkennen, geht aus ihrem Inverbielen hervor, die bestellten Sendungen in einer Weise zu übermitteln, daß die Namen der Verkäufer nicht anderswo vorzukommen und aufgespürt werden können. Wie glauben wir dieser Samenhandlungsfirma unsere Landwirthe warnen zu müssen.

Gebauer & anderliche Buchdruckerei in Halle.