



Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Redigirt von Dekonomierath S. von Mendel-Steinfels zu Halle a/S.

Bekanntmachung, betreffend den Verkauf von Schweinen.

Eine auswärtige Viehverwerthungsgenossenschaft wünscht, da sie ihren Bedarf selbst zu decken nicht im Stande ist, fette und halbette Schweine hier in der Provinz in den nächsten Wochen zu hohem Preise und gegen baare Zahlung anzukaufen. Alle diejenigen Herren Landwirthe, welche geneigt und in der Lage sind, schöne Schweine (fett und halb fett) abzugeben, bitte ich um umgehende Nachricht mit Angabe der zur Verfügung stehenden Stückzahl. Auf die Anknüpfung

einer diesbezüglichen Geschäftsverbindung dürfen wir ein großes Gewicht legen, weil aus derselben sich sehr leicht eine sehr lohnend bleibende Absatzgelegenheit nach den Rheinischen Märkten entwickeln kann. Aufrichtig hoffe und wünsche ich deshalb, daß recht zahlreiche Anmeldungen einlaufen; der Beauftragte der Genossenschaft dürfte dann nächstens erscheinen, um die Ankaufe zu besorgen.

von Mendel.

Ueber die Pflege des Weizens im Frühjahr.

Die Wintermonate sind für den Landwirth die Zeit, wo er mit Ruhe seine eigenen im verfloffenen Jahre gemachten wirthschaftlichen Erfahrungen in sich verarbeiten kann und wo er, um ein gesundes Endresultat zu erzielen, die Ergebnisse wissenschaftlicher Forschungen und der Beobachtungen Anderer mit dem was er selbst weiß, vergleicht und sein Wissen erweitert und ergänzt. Um hierzu eine kleine Anregung, speziell auf dem Gebiete des Weizenbaues, zu geben, theilen wir an dieser Stelle die Mittheilungen welche Adolf Hildebrandt in seinem sehr empfehlenswerthen aus der Praxis und für die Praxis geschriebenen Handbuche über dieses Thema geltend macht, mit. Nach des genannten Autors Auffassung erstreckt sich die Frühjahrspflege des Weizens vor Allem auf das Eggen, Harten oder Walzen des Weizens im ersten Stadium der Vegetation des Frühjahr.

Das Eggen hat zu geschehen, wenn der Boden während des Winters durch die Kälte stark zusammengeschlemmt und daher fest geworden ist. Der Zweck desselben ist ein mehrfache; zunächst der, eine mechanische Lockerung des Bodens herbeizuführen, sodann um durch das Auslockern und Brechen der festen Kruste den Luftwechsel zu ermöglichen und dem Sauerstoff wieder Zutritt zu verschaffen; außerdem wird durch das Lockern der trockene Boden befähigt, mehr Feuchtigkeit aus der Luft aufzunehmen. Nebenbei wird auch durch das Eggen das Unkraut herausgerissen und dann etwa bloß gelegte Wurzeln wieder mit Erde bedeckt. Die Arbeit muß mit leichtem, aber spitzinkigen Eggen kreuz und quer vorgenommen werden, so daß der Boden ordentlich krümelig wird. Schon Thaer empfiehlt daselbe und will es so ausgeführt wissen, daß der grüne Acker aussieht, wie ein frisch bestelltes Feld, und man kaum ein grünes Blatt wahrnimmt. Die Arbeit muß allerdings im zeitigen Frühjahr geschehen, jedoch natürlich erst dann, wenn der Boden soweit abgetrocknet ist, daß das Eggen überhaupt möglich erscheint.

Ueber den Nutzen des Eggens sind die Ansichten vielfach getheilt; während einige demselben das größte Lob spenden, haben andere keinerlei Nutzen, häufig sogar Schaden davon gehabt. Es ist auch nicht zweifelhaft, daß unter Umständen beides richtig sein kann. Im Allgemeinen darf angenommen

werden, daß auf mildem, humojen Lehm- oder Thonboden das Eggen sowohl, als das Hacken vom wohlthätigsten Einfluß ist, besonders wenn Boden dieser Art, wie dies häufig der Fall, zur Krustenbildung neigt. Daher ist in Gegenden mit derartigem Boden, wie in der Provinz Sachsen, in Braunschweig u. das Hacken allgemein üblich. Je bündiger dagegen der Boden, desto weniger erscheint das Hacken und Eggen angezeigt, und kann hier häufig nicht nur keinen Nutzen bringen, sondern direkt schädlich sein. Auch die Witterung ist hierbei zu beachten; geschieht die Arbeit bei scharfem trockenem Ostwind, so sind Nachtheile ziemlich sicher davon zu erwarten. Der Grund für diese Erscheinung dürfte darin zu suchen sein, daß durch das Bearbeiten einzelne Wurzeln beschädigt, losgerissen werden und vertrocknen, wodurch die Pflanze in ihrem Wachsthum gehemmt wird. Eggen sowohl, als auch Hacken soll demnach nur bei milden, beziehungsweise fruchtwarmerm Wetter ausgeführt werden. Am vortheilhaftesten ist es jedenfalls, wenn diese Arbeiten vor einem in Aussicht stehenden Regen vorgenommen werden können, durch dessen Eintritt die gelockerte Erde wieder leicht an die Wurzeln angedrückt wird. Folgt ein solcher nicht, so erweist sich das Ueberwalzen mit der platten, nicht zu schweren Walze vortheilhaft. Auf schwerem, bündigen Boden wirkt dagegen, besonders in einem mehr feuchten Klima, wie in der Nähe von Gebirgen, das Hacken und Eggen mehr schädlich, denn nützlich. Oberamtmann Hoppenstedt z. B. erhielt in Lutter a. B., am Nordwestabhange des Harzes gelegen, auf ziemlich bündigem Thon- und Lehmboden von gehacktem Weizen 6 1/2 Ctr., von ungehacktem dagegen 9 1/2 Ctr. Körner pro 1/4 ha. Bezüglich des englischen Weizens sei indeß noch bemerkt, daß derselbe, wenn er unter den zufagenden klimatischen und Bodenverhältnissen gebaut wird, die Frühjahrsbearbeitung durch Hacken und Walzen, wozu in der Provinz Sachsen gern die dort viel verbreitete Cambridge-Walze dient, nicht nur immer bezahlt, sondern sogar daselbe verlangt. Seine in Emerseleben hält das wiederholte Hacken und Walzen des englischen Weizens im Frühjahr für eine Lebensbedingung desselben.

Das Hacken, welches nur bei Drillsaat geschehen kann, macht das Eggen überflüssig und bewirkt eine noch gründlichere Lockerung als dies die Egge vermag. Von den zahlreichen hierzu verwendeten Maschinen seien nur die von Zimmermann (die sogenannten Salzründer), die von Sack-Plagwitz und die von Bülte-Dieserleben genannt.

Auch die etwa erforderliche Gabe von Chilisalpeter im Frühjahr gehört zur Pflege des Weizens und muß gegeben werden, wenn solche nach Lage der Sache Erfolg verspricht.

Soll der Chilisalpeter indess wirksam sein, so muß die Anwendung frühzeitig geschehen, möglichst noch in der ersten Hälfte des März. Wartet man erst ab, ob der Weizen nicht auch ohne Kopfdüngung sich kräftig genug entwickelt, so kommt in der Regel die Hülse zu spät. Hoppenstedt in Lutter erntete z. B. bei einer zeitigen Gabe von 20 kg Chilisalpeter pro 0,25 ha 15 Ctr., bei später Anwendung nur 11 Ctr.

Noch einmal von dem Verkälben der Kühe.

Dieses viel verbreitete Uebel haben wir in den „Mittheilungen“ schon wiederholt zum Gegenstand unserer Besprechungen gemacht. In der Beziehung weisen wir besonders auf die Nummer 40 des letzten Jahrganges hin.

Ergänzend zu den damals gebrachten Mittheilungen bemerken wir nur, daß sich nach den Angaben von Hauptner und Anderen, auch von praktischen Landwirthen als Vorbeugungsmittel gegen das Verkälben im Allgemeinen Eisenvitriol (täglich 4—8 Gramm pro Stück in 2 Gaben im Getränke) sehr bewährt hat. In nassen Jahrgängen, wo es viel gehaltloses, wässriges Futter giebt, welches gleichfalls Abortus veranlassen kann, empfiehlt sich eine Gabe von täglich 40 Gramm phosphorsaurem Kalk. Doch für das seuchenhafte Verkälben, das oft ganze Buchten ruiniert und mit unheimlicher Regelmäßigkeit alljährlich wiederkehrt, reichen diese Mittel nicht aus. — Hören wir, was zur Bekämpfung dieses Übels bisher mit Erfolg geschehen ist.

In gewissen Theilen Frankreichs hat sich die Krankheit so verbreitet, daß der Ackerbauminister deshalb eine amtliche Untersuchung durch eine Kommission veranstalten ließ, deren Bericht ich das Folgende entnehme: Die Krankheit erscheint gewöhnlich in einem Stall beim Kalben einer hochtragend gekauften Kuh; darauf verkälben meist die Kühe, welche der ersten zunächst stehen, obgleich es auch vorkommt, daß das Uebel zunächst solche Kühe ergreift, welche mit der ersten nicht in Berührung gekommen sind; Kühe, welche mehrere Monate in einem inficirten Stalle stehen, verkälben fast regelmäßig. Früher als im vierten Monat der Trächtigkeit tritt das Berwerfen nie ein, wobei die Kühe verhältnißmäßig wenig leiden, nur daß die Nachgeburt spät abgeht oder gar künstlich entfernt werden muß. Nach dem Verkälben sind die Kühe oft stierjüchtig, oder nehmen schwer auf; werden die Kälber lebensfähig geboren, so sterben doch vier Fünftel am ersten bis dritten Tage nach der Geburt. Die genauen Untersuchungen ergaben:

Bei den Kühen, welche verkälbt haben, finden sich zwischen der Schleimhaut der Gebärmutter und den Eihäuten Mikro-Organismen, welche sich in der Schleimhaut der Gebärmutter, ohne einen direkt schädlichen Einfluß auszuüben, lebensfähig erhalten und welche auch in den Verdauungsorganen der lebend und todt geborenen Kälber gefunden wurden.

Um den Beweis, daß die gefundenen Mikro-Organismen wirklich Urheber der Krankheit sind, streng zu führen, werden zur Zeit noch weitere Versuche angestellt. Die Kommission glaubt auf Grund ihrer Studien folgende Mittel empfehlen zu dürfen, um das Umsichgreifen der Krankheit zu verhindern und bereits davon ergriffene Thiere gesund zu machen:

Jede Woche reinige man den Boden des inficirten Stalles mit einer Auflösung von Kupfervitriol (40 Gramm in 1 Liter Wasser); jede Woche mache man in die Scheide trächtiger Kühe eine Einspritzung mit einer lauwarmen Flüssigkeit, die man erhält, wenn man 10 gr Quecksilber-

sublimat in 100 gr. Alkohol von 36 Grad löst, hierzu 100 gr. Glycerin setzt und das Ganze in 20 Liter reinem Regenwasser löst und stark einrührt. Die Flüssigkeit ist giftig und muß in hölzernen oder Glasgefäßen bereitet und aufbewahrt werden.

Jeden Morgen wasche man mittels eines in diese lauwarme Flüssigkeit getauchten Schwammes den Wurf und die anliegenden Theile. Im Falle, daß eine Kuh verkälbt, ist die Nachgeburt zu entfernen und diese und der Fötus sofort durch kochendes Wasser zu vernichten; die Gebärmutter ist alsdann durch einen Klystierschlauch, der bis zum tiefsten Punkt eingeführt wird; mit 8—10 Liter obiger Flüssigkeit auszuspiülen.

Diese Mittel sind bereits in mehreren inficirten Ställen in Anwendung gebracht und es hat sich darauf kein neuer Fall des Verkälbens ereignet. Um jedoch vollständig sicher zu gehen, werden die Versuche in diesem Jahre noch im Großen weiter geführt. Daß der Staud einer Kuh, die verkälbt hat, nach gründlicher Reinigung mittels Carbonsäure oder Sublimatlösung desinficirt werden muß, versteht sich von selbst. Daß durch Ansteckung die Krankheit fortgepflanzt wird, ist durch zahlreiche direkte Impfungen erwiesen.

Thierarzt Bräuer in Annaberg benutzte Carbonsäure, welche ja alle Mikro-Organismen vernichtet. In zwei Ställen, wo im Jahre vorher alle Kühe verkälbt hatten und auch von Neuem einige wieder verkälbt, spritzte er im 5. bis 7. Monat der Trächtigkeit, in welcher Zeit die Verkälbungen vor sich zu gehen pflegen, alle 14 Tage 6 Kühen in jedem Stalle 2 bis 3 Pravay'sche Spritzen voll 2 proc. Carbonsäure in die Flanken unter die Haut ein, eine Kuh in jedem Stalle erhielt keine Einspritzung; diese beiden verkälbt, die anderen 12 trugen ihre Kälber regelmäßig aus. In einem anderen Stalle, wo das Verkälben aufgetreten war, wurden 18 Stück ebenso behandelt; eine von denselben verkälbt 2 Tage nach der ersten Einspritzung, die anderen 17 blieben verschont.

Ein anderes Mittel hat Herr F. F. Peters in Hebewigenkoog mit gutem Erfolge angewandt. 2 gr übermangansaures Kali werden in einem Liter lauwarmen, reinen Regenwasser, von dieser Lösung wird der dritte Theil mittelst einer gut gereinigten größeren Spritze in die Scheide eingespritzt; behält die Kuh die Flüssigkeit nicht bei sich, so muß die Einspritzung wiederholt werden. Nach erfolgter Einspritzung stellt das Thier sich so hin, als wenn das Kalben vor sich gehen soll; dies dauert meist 3 Stunden; in einzelnen Fällen viel länger. Während in den vorhergehenden 3 Jahren von 15 Kühen ungefähr 40 Proc. verkälbt hatten, ist in diesem Jahre kein Fall des Verkälbens vorgekommen. Gleich günstige Erfahrungen sind in anderen Ställen bereits mit diesem einfachen Mittel gemacht worden, so daß es sich dringend empfiehlt, dieses oder eins der vorhergenannten Mittel zu versuchen.

Welche Düngemittel sind vorzugsweise auf Wiesen zu verwenden?

Erst in den letzten Jahren wird der rationellen Düngung der Wiesen mehr Sorgfalt zugewandt; ist doch die Wirkung des künstlichen Düngers auf diesen so werthvollen Flächen meistens eine ganz auffallende, nicht nur was Vermehrung der Futtermasse, sondern mehr noch Verbesserung der Qualität des Futters betrifft.

Zu unterscheiden haben wir trockene und Nieselwiesen, moorige und solche mit Lehm- oder Sandboden. Auf Nieselwiesen hat sich die Anwendung von Phosphatmehl sehr bewährt, was sich leicht dadurch erklärt, daß bei der Schwerlöslichkeit der Phosphate auch das von der Natur reiche Nieselwasser Phosphorsäure nur in Spuren oder gar nicht enthält. Auf die feuchten Wiesen getreut, muß die Bewässerung ungefähr 10 Tage unterbleiben, nachher ist ein Wegspülen des Düngers nicht mehr zu befürchten. Auch ist, wenn ausführbar, ein Einbringen mit der Wiesenegge zu empfehlen. Grundbedingung für die Wirkung der künstlichen Düngemittel ist eine genügende Entwässerung, auf Moortwiesen besonders. Daß dabei ein Austrocknen vermieden werden muß, ist klar; einfache Stauvorrichtungen in den Entwässerungsgräben werden das leicht ermöglichen. Sollte hierdurch bei flachem Moorland das Austrocknen nicht verhindert werden, so ist das Aufbringen mineralischen Bodens (Sand, sandiger Lehm, Lehmmergel) das sicherste Mittel, die Wasserverdunstung und damit das Austrocknen zu vermindern. Ferner muß mehr, als es bis jetzt geschieht, für eine Deffnung der Narbe gethan werden.

Die Wieseneggen mit scharfen Stahlzinken sind sehr wirksame Geräthe, durch welche nicht nur flachwurzelnbe Unkräuter ausgerissen, sondern auch der Wiesenboden geöffnet und Unebenheiten beseitigt werden. Leider ist man in den meisten Fällen zu ängstlich mit dem Eggen, weil man fürchtet, man könne die Graspflanzen schädigen. Das ist nicht der Fall, wenn auch einige ausg. rissen werden, so wachsen die übrigen um so kräftiger. Also eggen im Herbst, Winter oder Frühjahr, je nachdem der Boden und die Witterung es erlauben, bis die Wiese schwarz ist. Am besten eggt man vor und nach dem Ausstreuen des künstlichen Düngers.

Auf Moortwiesen verwendet man 8—12 Ctr. Phosphatmehl und 12—14 Ctr. Kainit, möglichst früh ausgestreut.

Auf Wiesen mit sandigem oder lehmigem Boden wirkt

Stickstoff günstig auf die Entwicklung der Gräser; bei dem relativ geringen Preise des Heues lohnt sich indeß die Anwendung des theuren Stickstoffes in den künstlichen Düngemitteln nicht. Neben Phosphatmehl und Kainit (ob letzteres auf lehmigem Boden wirkt, muß durch Versuche festgestellt werden) verwende man lieber humusreichen Compost, um die Wiese an Humus zu bereichern, und dadurch ihre wasserhaltende Kraft zu erhöhen.

Wenn ich dem Thomasphosphatmehl auf moorigen Wiesen den unbedingten Vorzug vor allen anderen Phosphaten gebe, so geschieht das, weil es die Phosphorsäure am billigsten und auf humosem Wiesenboden in wirksamster Form liefert. Durch fortgesetzte Verwendung von Kali- und Phosphatdüngung verändert sich in kurzer Zeit das Aussehen der Wiese vollständig, die wicken- und kleeartigen Pflanzen, welche ihren Stickstoffbedarf leicht aus dem Boden und der Luft decken, entwickeln sich sehr üppig, so daß durch sie selbst Unkräuter am wirksamsten unterdrückt werden. Bei der Neuanlage von Wiesen pflüge man das Phosphatmehl in größerer Menge (ca. 12 bis 16 Ctr. auf den Hektar) unter, um auf lange Jahre hinaus für Phosphorsäurebedarf der Pflanzen zu sorgen.

Die i. g. „Wiesendünger“ zu kaufen, halte ich für durchaus unpraktisch; das Zusammenmischen der einzelnen Düngstoffe bietet keinerlei Schwierigkeiten; man ist in der Lage, Phosphorsäure und Kali in denjenigen Mengen zu verwenden, die man erfahrungsgemäß für zweckmäßig hält; die Mischung wird viel billiger, als die von der Fabrik bezogene, und endlich weiß man nie, welche Rohmaterialien zur Herstellung des „Wiesendüngers“ seitens der Fabriken verwendet sind. Statt des werthvollen Kainits kann werthloser Karnallit, statt Phosphatmehl das viel geringwerthigere Phosphoritmehl verwendet sein. Auch ist die Feinheit des Phosphatmehles nicht mehr zu kontrolliren.

Kainit kann, ohne daß man Verluste zu befürchten hätte, mit Phosphatmehl gemischt werden; nur darf diese Mischung erst kurz vor dem Gebrauch angefertigt werden, da sonst leicht ein Zusammenballen und Erhärten der Masse stattfindet, wodurch das Ausstreuen erschwert wird. Die Beimischung von Torfpulver verhindert indeß dieses Zusammenballen.

(Dr. Blönnis Brattische Regeln für die Düngermirthschaft.)

Mittheilungen aus der Praxis.

— Vom Chilisalpeter-Markt. Von orientirter Seite ist uns eine kleine, die Landwirtschaft sehr interessirende Darstellung zugegangen über das voraussichtliche Geschäft in Chilisalpeter pro 1889. Nach derselben kommen folgende Faktoren in Betracht.

Gesamteinfuhr nach Hamburg i. J. 1888 = ca. 5,340,000 Ctr.
gegen in 1887 nur 3,420,000 Ctr.

86	2,450,000	„
85	2,660,000	„
84	4,445,000	„
83	4,034,000	„
82	2,601,000	„
81	1,870,000	„

Die Jahre 83 und 84 ließen einen großen Ueberschuß an Waare zurück, der zum Glück die Mindereinfuhr der Jahre 85 und 86 decken konnte.

Den Gesamtconsumum in Deutschland, der übrigens seinen Höhepunkt erreicht haben dürfte, berechne ich auf ca. 3¼ Millionen Centner. Nämlich für Rübedüngung

1,000,000 Morgen,		
2/3 davon mit 1 1/2 Ctr. Salpeter	=	1,000,000 Ctr.
1/3 erhält noch eine Ammoniakdüngung,		
für Weizen, Gerste, Hafer u. nach mög-		
lichst genauer Schätzung	=	1,750,000
für chemisch-technische Fabrikate nach mög-		
lichst genauer Schätzung	=	0,500,000
	Sa.	3,250,000 Ctr.

Es sind aber in 1888 gegen 1887 mehr eingeführt ca. 1,920,000 Ctr. ferner in Hamburg vom 1. Januar bis 25. cr. bereits angekommen ca. 0,547,400 „ unterwegs und bis Ende April successive ankommend: ca. 2,200,000

nach einer Schätzung basirend auf der Gesamteinfuhr von der Weltfrühe in den Monaten October 88 bis Januar 89, mit dem erfahrungsmäßigen Antheil von ca. 43% für Hamburger Rüberei-Düngung.

Die Ausfuhr über Hamburg läßt sich auf 1 Million Centne schätzen; danach ergibt sich, daß unsere Landwirtschaft um Mangel an Waare nicht besorgt zu sein braucht; wie tendenziöse Zeitungsberichte bis vor kurzer Zeit behaupteten.

Wir behalten vielleicht nach der Bestellzeit im kommenden Frühjahr soviel Salpeter übrig, als unser ganzer Jahresbedarf ausmacht.

Leider scheint sich auch des Chiffisalpetergeschäftes nach allen Anzeichen die Speculation sehr bemächtigt zu haben. Wer die Kosten der Speculation bezahlt, wissen wir. Deshalb ist es dankbar anzuerkennen, wenn wir zeitweilig in die Lage versetzt werden, etwas klarer zu sehen.

— Viehhandelsbericht. Bericht der deutschen Central-Station S. Zieske-Berka a. Elm und Berlin pro November-December 1888.

Das diesjährige Zuchttrindergeschäft ist beendet. Was an Abchlüssen in letzten Monaten noch geschehen, bezog sich auf Lieferungen für 1889. Der Rückblick zeigt, daß es sich in mäßigen Grenzen hielt, so daß Preise ziemlich constant blieben, mit Ausnahme geringer Waare, welche Züchtern oft schwer wurde abzustößen und dann natürlich zu gedrückten Preisen. Am Umsatz nahmen fast alle Racen gleichen Antheil, wozu speciell die großen Ausstellungen beitrugen, da durch dieselben früher weniger bekannte Schläge mehr bekannt wurden. Natürlich bevorzugten bestimmte Districte auch gewisse Racen resp. Schläge, welche sich für die speciellen Verhältnisse am besten benähert haben. Die überseeischen Transporte speciell für die nördliche Hemisphäre endigen wegen der Seegefahr meist schon im September.

Dieser Theil des Geschäftes war der lebhafteste, was prima Zuchtwaare anbelangt, denn nur solche Waare kann die großen Unkosten gut tragen. Südamerika importirte Schweizer Kinder.

Auf der Leinthal-Auction (England) über Dersford war der Durchschnittspreis nur 66 Kronen per Kopf. Auf jüngsten amerikanischen Auctionen über Sporthorn wurden im Durchschnitt 56 Kronen erzielt bei höchstem Preise für ein Fährlings-Kubfuß von 810 Kronen. Wieder ein schlagender Beweis, wie weit Preise aus einander gehen bei Zuchtwaare und man kann hier von keiner bloßen Viehhaberei sprechen, da solche Preise von gut rechnenden Amerikanern in öffentlichen Auctionen gezahlt werden. Die Preise für Zuchttrinder auf dem Continent liegen nach Alter, Geschlecht, Race und Qualität auch in so weiten Grenzen, daß wir hierfür auf unsern erschienenen Preis-courant pro 89 (gratis) verweisen müssen. Deutschland nahm 266 Kinder von Westfriesland zu etwa 30 Gulden per Kopf höheren Preisen gegen letzte Notirung. In Buffalo errang die Westfriesin "Vieterse II" einen colossalen Leistungssieg. Sie gab in 365 Tagen nicht weniger als 303 1/2 Pfund (englisch) Milch, von 3 bis 3 1/2 % Fett.

In der Schweiz ruht jetzt der Handel und was umgekehrt wird, bringt bei klauer Tendenz nur kleine Preise; Exportwaare erzielt aber immer noch anständige Preise. Futter ist dort wie auch in den Marichen zur Genüge und dürften zum Frühjahr auch dort Preise anziehen. Das neue Heerdbuch der Simmenthaler enthält folgende Vorrichtungen, die für Reflectanten von Interesse. Das Zuchtziel lautet: edle und gleichmäßige Form, Erhöhung des Gewichtes in Verbindung mit Mastfähigkeit und Arbeitstüchtigkeit; ganz besonders aber auch Milchergiebigkeit! Die Zeichnung der aufgenommenen Thiere ist S. S. H. im rechten Ohr. Ferner: Derjenige Züchter, welcher sich eines Betrugsversuches schuldig macht, wird mit seiner ganzen Zucht aus dem Heerdbuch ausgeschlossen.

Der Ruzbinder-Handel, speciell auf dem Continent, widelt sich fast jährlich in gleichem Maasse ab. Die Preis-schwankungen hielten sich in engen Grenzen, weil Producte auch nationale Preise zeigten. Nur die theilweise schlechten Futterverhältnisse, die obendrein noch ungünstig beeinflusst wurden durch den frühzeitigen Novemberfroß hinsichtlich der Wurzelfrüchte, verstärkten das Angebot. Es wird noch viel zu viel schlechte Waare aufgezogen. Der Durchschnittspreis erreichte # 34 per Ctr. Lebendgewicht.

Der Zugochie bleibt für den Continent eine unentbehrbare Arbeitskraft. Die jetzigen Preise stehen auf dem Punkte, die Zucht noch lohnend erscheinen zu lassen, besonders für den kleinen Züchter, der Liebe und Gelegenheit dazu hat, die Erziehung desselben selbst in die Hand zu nehmen. Der Großgrundbesitzer, der die Erziehung zur Arbeit nicht so wie der kleine Züchter bewirken kann, wird daher ständiger Consumant von Arbeitsochien bleiben, während andererseits der Großgrundbesitzer zum Züchter prädisponirt ist und der kleine Besitzer ein ständiger

Consumant von Zuchtmaterial bleibt, eine Wechselwirkung, die voll erkannt und nicht getrübt werden sollte. Die Preise für Zugochien bewegen sich nach Qualität von Kronen 40 bis 100 per Paar; oder der Ctr. Lebendgewicht #. 27 bis 34.

Wenn auch die ersten Monate des neuen Jahres ein Fallen der Preise von Ochsen und Ruzbühen wahrscheinlich machen, so kann bei Zuchtthieren eher das Gegentheil eintreten, da Züchter nur beste Waare behielten und für diese alle Preise halten werden; giebt es auch für alle Gattungen beste Vieferzeiten, so sind kleine Posten doch immer lieferbar, weil eben nie alles dann geboren wird, wenn es der Züchter wünscht.

Der Gesundheitszustand ist bei uns normal. England hat viel Verluste durch Verkälben und Kälbersterben. In den südlichen Provinzen von Holland trat ein Fall von Ungen-seuche auf; aber die Nordprovinzen, die eigentlichen Zuchtgebiete, sind vollständig gesund. Es wird sich aber doch empfehlen, daß auch bei uns, wie in Amerika, nur der Import von Zuchtmaterial gestattet werde; Ruzbinder können wir zur Genüge selber produciren.

Die Condition ist nur mittel zu nennen, da das Rauf-futter nicht volle Kraft hat.

— Eine zweite Moorkultur-Ausstellung. Auf der vom 20.—24. Juni 1889 zu Magdeburg stattfindenden großen Ausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft wird auch die Moorkultur und die Torfindustrie vertreten sein. Mit der Ausstellung der Moorkultur wird bezweckt, den vielen Landwirthen, welche noch keinen Begriff von den enormen Leistungen des kultivirten Moores haben, Gelegenheit zu geben, von diesem wichtigen Zweig des Ackerbaues Kenntniß zu nehmen. Die im Februar vorigen Jahres in Berlin abgehaltene erste Moorkultur-Ausstellung hat bewiesen, daß dies geschehen kann; es ist zu hoffen, daß es in Magdeburg, unter den günstigeren Verhältnissen der sommerlichen Jahreszeit noch besser gelingen werde.

Während in vielen Gegenden Deutschlands der Torf als Brennmaterial durch die Kohle verdrängt worden ist, hat ein anderes Product der Torfindustrie, die Torfstreu, sich immer weitere Abzweigungen erschlossen. Leider bedenken sich bei diesem Artikel bis jetzt Verstellung und Abzins noch nicht. Infolge der geringen Strobernte dieses Jahres herrscht augenblicklich eine außerordentlich große Nachfrage nach Torfstreu, welche leider nur theilweise befriedigt werden kann. Die Fabrication der Torfstreu erfordert Zeit, und es ist daher nicht möglich, dem vermehrten Bedarf sofort zu entsprechen. Es lohnt aber nur dann, regelmäßig große Mengen zu liefern, wenn dauernder Absatz in Aussicht steht. Bis jetzt ist aber der große Werth der Torfstreu weder von Seiten der Besitzer von Thieren (von Pferden insbesondere) für deren bessere Haltung, noch von Seiten der Landwirthe in Bezug auf den dadurch im Werthe wesentlich erhöhten Dünger genügend erkannt. Auch hierfür wird hoffentlich die Ausstellung durch Belehrung günstig wirken. Nicht am wenigsten wünschen wir eine solche in ausgiebigster Weise für den Werth des Nebenproductes der Torfstreu, des Torfmülls. Durch seine Benutzung wird die Gesundheit aller städtischen und ländlichen Bewohner in hervorragendem Maße gefördert und gleichzeitig die große Menge der jetzt verwertheten menschlichen Fäkalien der Landwirtschaft erhalten. Möge eine reiche Beschickung der Ausstellung und ein reger Besuch diese Zwecke fördern!

— Vom Drillen. Die Vorzüge der Benutzung der Rechenmaschine sind manigfache und eigentlich schon allbekannte. Doch das Gute kann man nie oft genug wiederholen. Daher sei in der Beziehung Folgendes hervorgehoben:

1. Jede Pflanze erhält bei der Drillmaas mehr Raum und Licht; es giebt also keine Lagerfrucht; jedes Korn kann in die Tiefe gebracht werden, die ihm zum Vegetationsbeginn am zuträglichsten ist.

2. Man kann noch im Ader arbeiten, jäten, düngen etc; wenn die Frucht schon hoch ist.

3. Man spart an Saatfrucht bei Roggen und Weizen 20—25 %, bei Hafer 30—35 %, ohne weniger zu ernten.

4. Die Saat geht gleichmäßig auf und reift deshalb auch gleichmäßig.

Die Erparniß an Saatfrucht beträgt für den Morgen mindestens 1 1/2 #; sobald also 200 Morgen gerillt sind, auch wenn das ein paar Jahre dauert, ist eine Drillmaschine für 300 # schon ganz abverdient.

Gebauer-Schweitzsche'sche Buchdruckerei in Halle.