

Schlesische Landwirthschaftliche Zeitung

Organ der Gesamt-Landwirthschaft.

Redigirt von O. Bollmann.

Nr. 25.

Vierzehnter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

19. Juni 1873.

Die geehrten Abonnenten unserer Zeitung ersuchen wir, die Pränumeration für das nächste Quartal bei den resp. Buchhandlungen oder den nächsten Post-Anstalten möglichst bald zu erneuern, damit wir im Stande sind, eine ununterbrochene, regelmäßige und vollständige Zusendung garantiren zu können.

Breslau, den 11. Juni 1873.

Eduard Trewendt's Verlagsbuchhandlung.

Inhalts-Uebersicht.

Die Wärme in Luft und Erde. Von Arvin. (Schluß.)
Die Kinderpest, ihre Aetiologie. Von Merten. II. (Schluß.)
Wiener Weltausstellungs-Briefe. II.
Landwirthschaftliche Reisebericht aus Japan. II.
Provinzialberichte. Aus Breslau: Wollmarkbericht. Schlesische Centralbank für Landwirthschaft und Handel. — Aus Brieg. — Aus Frankenthal.
Auswärtige Berichte: Aus Posen. — Bericht über den Handel mit Bug- und Zuchtweie. — Hopfenberichte.
Landwirthschaftlicher Bericht aus dem Königreich Sachsen. (Schluß.)
Literatur.
Briefkasten der Redaction.
Besitzveränderungen. — Wochentkalender.

Die Wärme in Luft und Erde,
unter besonderer Bezugnahme auf die diesjährigen Vegetations-
Verhältnisse.

Von Arvin.

(Schluß.)

Die Bodenwärme kann vermehrt werden durch eine die Aufnahme von Wärme erleichternde Bodenbearbeitung, durch Entfernung übermäßiger Feuchtigkeit in Oberschicht und Untergrund und endlich durch die Düngung. Für keine der bezüglichen Manipulationen kann die Wissenschaft etwas Näheres vorschreiben, als den Zweck, die Praxis kann die Zweckmäßigkeit ihres Verfahrens aber nicht bestimmen, die Art ihrer Ausführungen nicht sicher formulieren, ohne Verständnis der wissenschaftlichen Feststellungen.

Uebermäßige Wärme oder Trockenheit, „Dürre“, kann ausgeglichen werden durch Zuführung von Feuchtigkeit, namentlich auf Wiesen durch Beweidung, auf Acker durch Förderung des Capillar- und Diffusionsvermögens des Bodens, namentlich durch die Drainage, ferner durch entsprechenden Dung, z. B. mit Schweinemist, Schlamm oder frischer Erde, „Schoorerde“, auf Sandböden schon durch frischen Kämmist, dagegen durch flüssigen Dünger. Es liegt auf der Hand, daß für alle solche Ausführungen die Wissenschaft nur allgemeine Rathschläge ertheilen kann, eben so aber ist klar, daß je eingehender sich über die Gesetze der Wärmeaufnahme und der Wärmeausstrahlung die Praxis von der Wissenschaft unterrichten läßt, je zweckmäßiger die betreffenden Vornahmen ausgeführt werden. Die möglichst vollständige Verwertung des von der Wissenschaft gebotenen bezüglich Brauchbaren ist nahe liegende Aufgabe der Praxis, resp. die Zurückweisung des Unzweckmäßigen und Unbrauchbaren, wogegen es Aufgabe der Wissenschaft ist, nur Zweckmäßiges und Brauchbares zu bieten, und, sich nicht zur Ungebühr über die Praxis erhebend, sie nicht durchaus dominieren wollen, den Aufgaben der Praxis, wie ihnen sichere Errungenschaften Rechnung zu tragen. Wie sehr es an einer solchen beiderseitigen Verständigung noch fehlt, beweist der gegenwärtige Jahrgang mit seinen verschiedenen, sehr wesentlich auf Rechnung der Bodenpflege kommenden Erteile.

Die Bodenwärme wurde durch Nässe und niedere Temperatur der Luft, also durch zu starke Ausströmung von der Herbstsaison an nicht beeinträchtigt, und schon vorher war ihrer Ansammlung die Witterung in höherem Grade günstig; — selbstredend nicht gleich günstig aber konnte dabei der Feuchtigkeitsgehalt des Bodens sein.

Durch die gesamte Vegetationszeit bis zum gegenwärtigen Abschluß der meteorologischen Frühjahrsperiode, vom Anfange des Septembers bis zum Ende des Mai, betrugen die atmosphärischen Niederschläge in der Provinz Schlesien gegen 40 p.C. weniger als im zwölften Durchschnitt, die Wärme aber überstieg im Herbst diesen Durchschnitt um 35 und im Winter um 26 p.C., wogegen das Frühjahr 30 p.C. weniger Wärmegrade aufwies und die gesammten Monate ihren Durchschnitt um 42 p.C. überstiegen. Schon im Herbst mußte der höhere Wärmegrad die Vegetation bedeutend anregen und hätte dies noch weit mehr gethan, wenn es dem Boden nicht so sehr an Feuchtigkeit gefehlt hätte, auch im Winter erfuhr das Pflanzenleben kaum eine Unterbrechung, da der Thermometer um ein Schätztheil höher über Null stand, als er im zwölften Durchschnitt unterm Gefrierpunkt gestanden, doggen erlitt durch die fehlende Wärme in den Monaten April und Mai, auf den gleichfalls ungewöhnlich warmen März alle frühjährige Entwicklung ihren sehr bedeutenden Rückschlag, so daß der jetzt eintretende östere Regen nur die halbe Wirkung aufern konnte gegen die, welche er bei höherer Temperatur geäußert hätte. Aber es bedurfte auch nicht einer so regen Vegetation, wie sie die außerordentliche Bodenwärme bei reicherer Bodenfeuchtigkeit hätte hervorbringen müssen. Besser vielmehr war jedenfalls das allmäßige gediegenere Wachsthum, das vollständigere Bestocken der Halmfrüchte und der Futtergewächse, als ein einstieliges rasches Emporschleichen des in Folge der Trockenheit größtentheils dünn bestandenen Getreides, Klee's und anderen Futters oder als auch bei dichterem Stande Lagergetreide ohne Körner und

selbst als 20 bis 30 p.C. mehr Futtermasse mit dem halben Nährwert; mit 12 statt 24 p.C. Trockensubstanz.

Auf schweren, wie auf leichten Böden sieht man trotz der kalten Tage und meist noch kälteren Nächte einen Theil der Felder kräftig und immer kräftiger bestanden, wogegen der andere, im Allgemeinen der größere Theil der Saaten wenig Trieb zeigt, einstielig und mühsam fortwächst, und ebenso litzen theilweise Winter- und Sommerfrüchte vom Frost, ja es mußten sogar ansehnliche Flächen umgepflzt werden, während nebenan, in gleicher Lage und Richtung der Stand der Früchte nichts zu wünschen übrig läßt, als ein gleiches Fortgedeihen.

Die früher entwickelten kräftigeren Pflanzen widerstanden den frühjährlichen Frösten und den rauhen Winden weit besser als die dürrigeren, denen für ihre Kräftigung im März und Anfang April etwas fehlte.

Und was fehlt ihnen? Freilich wohl, wie man gewöhnlich sagte, die Bodenkraft, der „Dünger“, aber auch auf Dünger wollte weder Weizen noch Roggen, weder Gerste noch Hafer vorwärts; da fehlte die Feuchtigkeit, zu Anfang des Frühjahrs durchaus nicht die Wärme, am Wenigsten die Bodenwärme. Dennoch vegetirten manche gedüngten und mageren Ackerstücke, selbst an Berglehnen und auf Höhen munter und ohne Störung fort.

Das waren allemal die besser cultivirten, welche der Capillarität und Diffusion mehr Vorschub leisteten und auch die wenige Feuchtigkeit, welche die Atmosphäre abgab, leichter, in größerem Maße absorbierten und vollständiger vertheilten!

Da war denn der Bodenwärme auch die geringste Feuchtigkeit, insbesondere die des Untergrundes zu Gute gekommen, — insbesondere aber zeigten sich drainirte Acker im Vortheil. Da keine überflüssige Feuchtigkeit vorhanden war, konnte auch keine absieben, die vorhandene aber vertheilte sich in den ihr von den Drains angewiesenen, gleichsam angewöhnten Richtungen, nach oben und nach rechts und links. So wurde, dürfte man sagen, die Erdwärme befruchtet und erwies es sich abermals als keine hohle Theorie, daß drainirte Böden der Trockenheit mehr Widerstand leisten, als un-drainirte.

Als dann die rauhen trockenen Winde kamen, unterlagen die dürrigen kränkelnden Pflanzen, die kräftiger entwickelten aber hielten tapfer Stand, es kam ihnen sogar auf einige erfrorene Blattspitzen nicht an und selbst vom Frost erfasste ausschlagende Reihen verloren in wenigen Tagen wieder ihre rostfarbigen Streifen und Flecken. Und als dann die Regenfälle kamen, zuweilen ganz heftige, standen die jungen aber gedrungen gewachsenen Halme erst recht steif und fest, die einstieligen zurückgebliebenen aber schossen rasch nach, nur um sich selbst bei ihrem dünnen mageren Stande bei jedem Regenschauer zu lagern, bis sie endlich ganz um Boden lieben blieben.

Die rauhen Winde thun den ersten nichts, denn Wärme und Feuchtigkeit im Boden bereiten ihnen reiche Nahrung, und sie haben die Mittel, die gebotene Nahrung einzuhauen und zu verarbeiten; die anderen aber vermögen weder die ihnen nur gebotenen etwas reichlicheren Nährstoffe zu bewältigen, noch die Wärme sich zu ersezten, die ihnen selbst die kalten Elste aus Mark und Bein, aus Laub und Halm entziehen.

Auf gleich begünstigten Ackeren wie die, auf denen das Getreide schön und kräftig steht, litt auch der Hafer nicht, und hielt sich früh gefäß vorzüglich, wächst der Klee trotz der rauhen Lust sichtbar in die Breite und Höhe und mißt sich auch die Kartoffeln erst mit aller Beharrlichkeit durch die trockene Krume und schießen jetzt freudig empor, auf jenen anderen, durch keine Cultur wärmer gemachten und feuchter gehaltenen Böden aber verlässt der Lein und versporten die Kartoffeln, zeigt heut der Klee nach den herbstlichen Mäusefräße.

Dies die Wärme in Luft und Erde im Jahre des Herrn 1873 und im neuesten der landwirthschaftlichen Intelligenz.

Die Kinderpest, ihre Aetiologie.

Von Merten, Kreis-Thierarzt in Habelschwerdt.

II.

(Schluß.)

Ad 2. Das Steppenvieh weidet unter dem weiten, blauen Himmel. Es ist von Jugend an so an widrige, an die ungünstigsten Verhältnisse gewöhnt, also abgehärtet, daß es von Natur weniger Krankheiten unterworfen ist, als das Vieh anderer Rassen, welches dem naturgemäßen Zustande mehr oder minder entfremdet ist. Es ist also widerstandsfähiger. Mit der Cultur, d. h. mit dem einseitigen Hochschauben der Nutzung durch künstliche Pflege wächst auch die Empfänglichkeit. Das echte Steppenvieh, namentlich in den Kirgisen und Südsteppen Russlands ist eigentlich kaum als Haustiere zu betrachten, es lebt am naturgemäßen und ist deshalb auch naturwüchsiger. Man vergleiche einmal den tiefen, großen Brustkasten dieser Kinder mit dem unserer Kinder. Das Erstere mit hin Krankheiten, und auch solche wie die Pest, leichter erträgt, daß Krankheiten bei diesen Tieren nicht den günstigen Boden finden, wie bei uns, dürfen auf der Hand liegen. Unberücksichtigt darf ferner der Umstand nicht bleiben, daß der in der Luft verbreitete, flüchtige Ansteckungsstoff eine weit geringere Lebensfähigkeit besitzt, und somit für Herden, die sich fortwährend im Freien befinden, weniger verderblich ist, als für solche, die in den Ställen gehalten werden, worin das Contagium sich anhäuft.

Ferner hat die Erfahrung zur Evidenz erwiesen, daß je weiter gegen Süden im europäischen Russland, desto mehr mindert sich die Prozentzahl der in den Herden erkrankenden und zu Grunde gehenden Häupter. Dieses lehren die schematischen Tabellen der Impfungen und die Jahresberichte vom Jahre 1858, wie der nachstehende Auszug ergiebt:

Gouvernements.	R. Br.	D. L.	Verluste pr. Mille.
Astrachan	46° 21'	65° 42'	48 1/4
Kischinew	47° 21'	46° 20'	46 1/10
Poltawa	49° 35'	52° 14'	53 2/3
Orenburg	51° 45'	72° 54'	57
Charkow	50° 0'	53° 54'	57 1/13
Moskau	55° 45'	33° 14'	87
Mitau (Gurland) . . .	56° 39'	41° 24'	94 3/4
Riga (Livland) . . .	56° 57'	41° 46'	100
Pstow	57° 49'	46° 0'	98 1/4
St. Petersburg . . .	56° 57'	47° 58'	100

Vom 46. bis zum 56. Breitengrad stieg also die Sterblichkeit aus der Krankenzahl von 48—100 pr. Mille, betrug also im Norden mehr als das Doppelte. Dagegen geben die Invasionen in Deutschland, efr. Nr. 14—16 dieser Zeitung, ganz andere Resultate. Hier schwankt die Sterblichkeit zwischen einigen 40—60 p.C. und darüber. Auch die Impfungen in Russland, namentlich unter dem Kirgisenvieh, weichen nicht viel ab von den Verlusten, durch natürliche Ansteckung hervorgerufen; die Impfoverluste schwanken zwischen 3—13 p.C. Es wird aber hinsichtlich der größeren Sterblichkeit ausdrücklich erwähnt, daß der Impfstoff von einer sehr gefährlichen Seuche eingepfist wurde. Das Capitel Impfung wird das Weitere an die Hand geben. Im Großen und Ganzen stimmen aber alle Nachrichten dahin überein: daß je weiter nach dem Süden, desto mehr die Pest an Heftigkeit verliert. Und das ist dassjenige, was zuvor der von Russland zu erwägen bleibt, ob dort, wo die Pest am mildesten auftritt, auch ihre originäre Entwicklung zu suchen ist. Zu Allem diesem tritt noch der asiatische Viehhandel, der zu noch vielen Betrachtungen Veranlassung gibt, wie die nachstehenden Ziffern erweisen.

Einfuhr von Vieh aus Asien nach Russland.

Nach der in St. Petersburg in russischer Sprache erscheinenden landwirthschaftlichen Zeitung vom 7. November 1864 Nr. 45, überzeugt von Tessin¹ sind von 1857—1862 folgende Anzahlen von Kindern eingeführt worden.

1857	für 2,700,000 Rub. S.
1858	= 3,300,000
1859	= 4,200,000
1860	= 4,000,000
1861	= 4,700,000
1862	= 4,200,000

Rechnet man à Stück 15—20 R. S., und höher dürfte man wohl nicht zu geben brauchen, so würden im Jahre 1862 pr. pr. 210,000—280,000 Stück Vieh eingeführt sein. Ob diese Zahlen aber den ganzen Import auf Russlands weite Südgrenzen umfassen, ist nicht ersichtlich, und unter Berücksichtigung der Verhältnisse auch nicht wohl anzunehmen. Es geben mithin diese Zahlen viel zu denken und sprechen deutlich genug dafür, daß grade der asiatische Viehhandel, in Bezug auf die Verbreitung der Kinderpest noch des sorgfältigsten Studiums bedarf.

Wo ist nun die Heimat der Kinderpest?

Ungarn gehörte bis nach Lorinser immer mit zu den Hauptpestquellen. Mittlerweile sind aber 40 Jahre verflossen und haben die Verhältnisse sich geklärt. Ueber die Ursachen der Kinderpest in dem Österreichischen Kaiserreiche müssen wir daher wohl die dortigen Thierärzte, Professoren, als competente Richter ansehen, die von Seiten des Staates seit Jahrzehnten mit der Lösung dieser Frage beschäftigt sind. Diese Männer: Beith, Bruckmüller, Röll (Wien), Blamal (Pest) u. m. A. stellen nach den Ergebnissen strenger Forschungen die genuine Entwicklung für alle Kronländer Österreichs in Abrede und haben alle Beschuldigungen von Schädlichkeiten sich als null und nichtig erwiesen.

Die Kinderpest entwickelt sich mithin in Österreich nicht. Die angrenzenden europäisch osmanischen Staaten, Bosnien, Serbien, Waldbau, Wallachia — wie auch der Kirchenstaat, Sicilien und große Strecken in Italien haben aber ganz dasselbe Vieh, die graue Steppenrace Ungarns. Von allen diesen Staaten ist noch nie einer (außer Lorinser) beschuldigt, daß sich in seinem Viehstande die Kinderpest entwickelt hat. Auf der anderen Seite würde es auch ein arger Fehler sein, in genannten Ländern die Selbstentwicklung der Kinderpest anzunehmen. Somit sind wir wieder nach Russland gewiesen, nach dem großen, weiten Reich mit seinem bedeutenden Viehstande, wo nach jeder Richtung hin noch viel zu wünschen übrig bleibt. Hier würde das preußische, Berliner Gründerthum nicht in Verlegenheit kommen, verlockende Namen zu finden, für noch zu erschließende Quellen, die hohe Dividenden in Aussicht stellen.

Die Sache liegt aber auch hier anders wie Mancher träumt und zum Theil bereits gezeigt ist. Das beschuldigte Podolien, die Ukraine werden freigesprochen von Adamowiz, Professor in Wilna;

¹ Wirklicher Staatsrat, Professor in Dorpat.

das Charkowische Gouvernement vertheidigt Halicki, Director der dortigen Thierarzneischule, der seit 27 Jahren nie die Selbstentwicklung beobachtet hat, aber immer die Einschleppung nachweisen konnte. Das Chersonische und Tschekaterinoslawische Gouvernement wird von Unterberger, Director der Thierarzneischule in Dorpat, freigesprochen, der vorzugsweise seit langen Jahren sich mit dieser Frage beschäftigte und an der Spitze von Commissionen steht; dasselbe wird von diesem Forcher von allen westlichen Gouvernements incl. Polen hervorgehoben. Ferner meint er: „In Simbirsk (östliches Gouvernement) fungirte ich 13 Jahre als Seuchendeterinär, dort entwickelt sich die Pest nicht von selbst; in der Regel wird sie dort aus dem Drenburg'schen, zuweilen aus dem Kasan'schen, selten aus den südlich von Simbirsk gelegenen Gouvernements eingeschleppt.“

Im Kasan'schen ist die Rinderpest, wie der in dieser Angelegenheit viel erfahrene Thiele, langjähriger Inspector der dortigen Militär-Behörde versichert, fremden Ursprungs. Dasselbe gilt von dem Drenburg'schen Gouvernement; die hier zum Theil wohnenden Kalmücken²⁾ meinen: die Seuche erstte nicht bei uns; ist dieselbe in benachbarten Dörfern ausgebrochen, so siedeln wir mit unseren Kibiten und unserem Vieh auf eine andere Steppe, immer aber gegen den Wind“, und behaupten diese Nomadenvölker die Seuche aus dem Südosten eingeschleppt zu bekommen. Der umstötige Raupach, Director des Impf-Institutes in Karlomta, auf der Herrschaft der Großfürstin H. Paulowna, schreibt an Jessen, Professor in Dorpat: „Bis jetzt muß ich mich mit fester Überzeugung dahin aussprechen, daß die Rinderpest sich nicht bei uns von selbst entwickelt, sondern stets eingeschleppt wird. Hiermit sind meine Collegen im Gouvernement vollkommen einverstanden, denn ihnen, wie mir, ist es stets gelungen, den Beginn der Seuche in einem Dorfe auf eine Einführung derselben zurückzuführen. Im Poltawaschen Gouvernement fehlt es eben so wenig an zu ihrer selbstständigen Entstehung angenommenen Dertlichkeiten und Ursachen, wie sonst wo in den Steppen, und doch sehen wir die Rinderpest ganz unabhängig von diesen angenommenen Calamitäten in den sonderbarsten Zwickmühlen das Gouvernement durchziehen und in den gefundesten Gegenden, bei ausreichendem Futter, ebenso wie in den ungesehenen, bei unzureichendem und verdorbenem Futter mit denselben Verlusten auftreten, die wie bei allen Krankheiten durch äußere Umstände modifiziert werden können. Ihr Gang wird dabei in der Richtung, wie in ihrem schnelleren und langsameren Vorbringen durch Dertlichkeiten, hauptsächlich aber durch die größere oder geringere Frequenz des unter der Landbevölkerung sehr regen Handels mit Rindvieh bestimmt. Wo die Seuche, größere Strecken überpringt, sich möglich an einem Orte zeigt, da sind es, wie ich aus eigener Erfahrung weiß, die Tschumaken (Handelsleute), welche oft mehrere Tage lang Rinderpestkrank mit sich führen, bis dieselben verenden, und — ihrer Haut beraubt — am Wege unbegraben liegen bleiben, oder — was natürlich viel gefährlicher ist, — sie werden in den Dörfern verkauft. Der Grund, weshalb die Seuche durch die Tschumaken verhältnismäßig selten verbreitet wird, liegt darin, daß dieselben zum Weinen ihrer Thiere von den Landbesitzern eine Steppe angewiesen erhalten, auf die kein anderes Vieh geht, um so lange als möglich den durchziehenden Tschumaken, der für einen reichen Weideplatz gut zahlt, zu behalten. Es gibt eine nicht geringe Anzahl Güter, die ihre Hauptennahme auf diese Weise durch die Tschumaken haben, die wiederum auf ihren, in der Richtung sich gleichbleibenden Zügen einen guten Weideplatz nicht vergessen.“

Gelegentlich hat Herr Prof. Bruckmüller daher Recht, wenn er sagt: „Es ist natürlich viel leichter Witterungs- und Bodenverhältnisse als Ursache von Krankheiten hinzustellen, als dem Entstehen und Fortschreiten derselben von Thier zu Thier, von Ort zu Ort, mühsam nachzuforschen.“

Heyne (Zoo-Pathologie 1852) sagt: die Russen wollen die Pest von den Kaufleuten, diese von den Persern, diese wieder von den Tataren, Chinesen u. c. eingeschleppt bekommen.

Dieses die geschichtliche Sachlage in Russland, überall negative Resultate, nirgends die genuine Entwicklung nachgewiesen und sprechen alle directe Erfahrungen, alle probotiven Beobachtungen für die ausschließliche Ansteckung. Professor Unterberger war der erste, der den Satz aussetzte: die Rinderpest stellt auch für das europäische Russland eine Ansteckungsseuche dar, ihre Geburtsstätte muß außerhalb des europäischen Theiles des Kaiserreiches, und möglicher Weise auch außerhalb der Grenzen des Kaiserreiches gesucht werden.

Dieser Satz hat seitdem an Terrain gewonnen und enthält volle Wahrheit. Mögen sich denselben alle diesen genauer ansehen, die die genuinen Entwicklung noch das Wort reden, mögen sie die Aetiologie der Rinderpest prüfen und die Forschungen der Männer bezüglich dieser Frage sich vor Augen halten, so werden sie zu einer anderen Ansicht gelangen, oder aber — sie vermögen das Gegentheil zu erweisen, so werden ihnen die Staaten dankbar sein.

Schließlich führe ich noch einen Antrag des Herrn Professor Dr. Hertwig (Berlin) an, den derselbe an den im Jahre 1865 in Wien tagenden internationalen Congress richtete und der nach dem sechsten Sitzungs-Protocoll folgendermaßen lautet:

„Eine hochverehrliche Versammlung möchte den Wunsch aussprechen, daß die kaiserlich russische Regierung, die ja auf Anregung des Herrn Staatsrath Jessen schon so viel für die Rinderpestfrage gethan, noch einen Schritt weiter gehen und die Mittel gewähren, um feststellen zu können: in welchen Steppengebieten der russischen Monarchie sich die Rinderpest genuin entwickelt.“

Wenn diese Feststellung erfolgte, würden wir dann jener Grenze immer näher kommen, hinter der die prädisponirenden und die Gelegenheitsursachen zu suchen sind, welche die Rinderpest erzeugen. Ich folge in dem vorstehenden Antrage theils meinen eigenen Beobachtungen, besonders aber den Andeutungen des Staatsrathes Unterberger, denn dieser hat über die Heimat der Rinderpest ganz richtig bemerkt:

daß überall in Russland, wo dem Ausbrüche der Rinderpest constant durch veterinär-polizeiliche Maßregeln vorgebeugt werden kann, die Ursachen zur Selbstentstehung dieser Krankheit nicht zu suchen sind.“

Und Gerlach³⁾, der überhaupt die beste Arbeit über die Rinderpest bis jetzt geleistet hat, meint: So wäre ich nun wohl bei dem Punkte angelangt, sagen zu können,

die Rinderpest ist außerhalb Russlands eine reine Contagion, auch das Steppenvieh erkrankt nicht spontan bei uns; in Russland hat die Pest ihren Sitz in den Steppen, außerhalb derselben ist sie auch hier entziedenermaßen eine Contagion, wie bei uns, innerhalb der russischen Steppen ist aber ebenfalls noch keine genuine Entwicklung nachgewiesen, und alle neueren Beobachtungen sprechen dafür, daß die Pest in den europäisch-russischen Steppen auch eine reine Contagion ist, daß die Rinder-

pest somit eine außereuropäische Seuche ist, von der es zweifelhaft bleibt, ob sie sich in den astatisch-russischen Steppen oder wo sonst selbst entwickelt.

Dieser Satz steht auf dem Boden neuester Forschungen und für jetzt unumstritten.

Nächstes Capitel: Contagium.

Wiener Weltausstellung-Briefe.

II.

Die beiden Agriculturhallen sind aus Holz im Schweizer Styl gebaut und mit Papptächern versehen. Beim Eintritt in die westliche Halle eröffnet zuerst Italien den Reigen.

Hier, wo die Seidenzucht so sehr cultivirt ist, bildet die Zucht der Seidenraupe, die Cocons, die rohe und verfertigte Seide die Haupfsache. Daneben ist noch eine sehr eingehende Darstellung der Bienenzucht und sehr täuschende Nachbildungen von Früchten, die den echten sehr ähnlich leben, zu erwähnen. Salami, Wein, Liqueur, besonders geräucherter Fleischwaren, namentlich Schinken in enormer Größe, sind hier ausgestellt.

Schweden glänzt durch eine Ausstellung von Rassinenaden.

Die Schweiz zeigt uns besonders sehr blankgeputzte kupferne Käsefessell und viele Butterfässer, da dort Viehzucht und Molkerei die Haupfsache sind.

Frankreich führt uns besonders viel Siebe und Reinigungs-maschinen vor, ferner centrifugale Pumpen.

Neben einer sehr reichen Ausstellung von Weinen, Cognac, Char-treuse, Chocolade, Getreide in Körnern und Stroh ist noch besonders auf die separate Ausstellung der Direction d'agriculture hinzuweisen, die außer allen nur möglichen Bodenerzeugnissen, Kartoffeln und Plänen, uns auf die Vorzüglichkeit ihrer Ehrenpreise hinweist, welche alljährlich von der Regierung an die best bewirtschafteten Güter vertheilt werden. Da die Sucht nach Ruhm und der Greiz bei den Franzosen so rege ist, so lädt es sich auch erklären, daß die Preisvertheilungen viel zur Hebung der dortigen Bodenicultural beigetragen haben.

England, das am meisten cultivirteste Land der Erde, zeigt uns eine große Auswahl aller nur möglichen Sä-, Drill-, Mähermaschinen, ferner Dampf-dreschmaschinen, Dampf-pflüge der verschiedensten Constructionen, sich selbst fortbewegende Locomotiven mit breiten Rädern, bei denen die weltbekannten Firmen:

Clayton u. Shuttleworth,

Howard aus Bedford,

J. Fowler u. Comp.,

Samuelson u. Comp.,

Hornsby u. Sons,

Ransomes, Sims u. Head

und viele Andere das Beste und Neueste in landwirtschaftlichen Maschinen uns vorgeführt haben. So vorzüglich und nachahmungswert die Maschinen auch sind, so erlaubt es doch der sehr beschränkte Raum nicht, dieselben in dieser Zeitung näher zu beschreiben.

England stellt auch vorzügliche Getreidesortimente aus, die am besten den hohen Culturnzustand des Landes anzeigen; ferner eine ganze Collection von künstlichen Düngungsmitteln, Liebig'schen Fleisch-extract, Proben von condensirter Milch, von eingemachten Früchten und Gemüsen und eingesalzenem Fleisch. Auch darf das Welttier der Engländer, das Pale Ale nicht fehlen.

In Portugal fallen die sehr schön geordneten Sammlungen von

Getreide, Bohnen, Mais und besonders von Wein und Olivenöl auf. Spanien glänzt durch seine Südfrüchte und gibt uns eine schöne Sammlung von Apfelsinen, Feigen, Citronen, Datteln, Weintrauben u. s. w.

Belgien stellt einen alten flandrischen Pfug, den Vater aller verbesserten, aus, eben so eine sehr gelungene Sammlung von künstlichem Dünger.

In Holland tritt besonders der Käse in allen Größen und Formen hervor, ferner die Getreideproben, Flachs, Tabak; ferner verschiedene Liqueure, Kaffee und Schüsselwieback.

Nord-Amerika führt uns auf mit farbigem Tuch und Tapeten reich decorirten Straßen sehr schön geputzte Maschinen vor, die besonders durch ihre überreiche Ausstattung mit blankem Messing jedem Lehr in die Augen fallen müssen. Neben vielen Mähe-, Drillmaschinen, Pflügen, Eggen führen uns die Amerikaner einen Doppelpflug, Ellipse genannt, vor. Der Führer sitzt und lenkt von hier aus zwei an einem Pflugbalzen befindliche, sehr blank geputzte Scharen mittelst eines Hebels. Ob diese neue Erfindung für unsere Verhältnisse brauchbar, dürfte erst abzuwarten sein; am besten geeignet ist dieselbe wohl auf dem leichten Prairiedoden Amerikas.

Die östlich Agriculturhalle führt uns Deutschland, Österreich, Ungarn und Russland vor.

Deutschland stellt vorzügliche Proben von Hopfen aus, von Mehl, Grüne, Graupe, von Chocolade, von Zucker, Getreide aller Arten, Biere, Weine vom Rhein und der Mosel, eine sehr schöne Collection von künstlichem Dünger von Merx und Ohlendorff aus Hamburg, viele Holzproben, eine sehr sinnreiche Zusammenstellung der Seidenzucht und Fabrication von Töpferei aus Stettin, sehr schöne und feine Wollproben von Schlesien und Polen. Ferner viele, viele landwirtschaftliche Maschinen, von denen besonders die kupfernen Geräthe für Spiritusrectification von Fritze in Cästlin, ferner die Maschinenfabrik in Chemnitz, die Eckert'sche in Berlin wegen ihrer Sammlung von Pflügen, die Halle'sche Maschinenfabrik (vormals Niedel in Kemnitz) wegen ihrer Apparate für die Zuckerfabrication, Siedersleben u. Co. in Bernburg wegen Drill- und Sägemaschinen; ferner Friedländer in Ratisbor wegen einer Kleedreschmaschine zu erwähnen.

Aus Schlesien sind auch noch die Ausstellungen von Leinwand, Flachs (in rohem und verarbeitetem Zustande) rühmend zu erwähnen.

Österreich ist besonders durch seine Weine, Getreidearten, Hopfen, Flachs und Tabak ausgezeichnet, und fallen besonders die Collectivausstellungen vom Baron v. Sina, Herzog von Coburg, Fürst Schwarzenberg, Erzherzog Albrecht in die Augen.

Sehr alte Holzdurchschnitte stellt die österreichische Forstverwaltung aus, darunter einen Durchschnitt einer 204-jährigen Tanne, 129 Cm. im Durchmesser.

Künstlicher Dünger aller Art, eine sehr schöne Sammlung Schwämme, und eine anziehende Darstellung der künstlichen Fischzucht ist noch zu erwähnen.

Viele landwirtschaftliche Maschinen stellt Österreich aus, die aber keine Neuheiten bieten und meistens Nachbildungen von englischen und amerikanischen Maschinen sind; auch die englischen großen Firmen J. Fowler u. Comp. und Clayton u. Shuttleworth sind durch ihre Wiener Agenten nochmals vertreten.

Ungarn ist besonders durch seine schönen Weine ausgezeichnet, vom herben Ungar bis zum schönsten Tokayer, vom Osener Landwein bis zur feinsten Auslese. Getreidearten in Korn und Stroh, auch einzelne Drillmaschinen, Pflüge und ein besonders in die Augen

fällender Maischkoapparat von Philipp Lonsky u. Co. in Pest ist zu erwähnen.

Rußland führt uns eine schöne Sammlung von Hanf, Leinamen vor; ferner werden von einer Warschauer Fabrik viele Pflüge, Drill- und Dreschmaschinen ausgestellt.

Auch China stellt Weizen, Mehl, Sago, Zucker, Wein, Conserven, alle Sorten Thee und Chocolade, ferner Tabakfabrikate aus, außerdem Proben von Wolle und roher und verarbeiteter Seide, worin die Chinesen bis jetzt unerrechbar; endlich Wachs, Hanf, Honig, Drogen und Gewürze.

Htz.

Landwirtschaftlicher Reisebericht aus Japan.

II.

Einer der einträglichsten und interessantesten Zweige der Landwirtschaft ist die hier sehr florirende Seidengewinnung.

Die in Japan verbreitetste Seidenraupe (Bombyx mori) stammt aus China und lebt dort in den Wäldern des weißen Maulbeerbaumes (Morus alba). Es ist ein Spinner (Bombycidae processionae); der Schmetterling ist unscheinlich, hat kurze Flügel und legt 4—500 Eier, von denen erst 20,000 Stück ein Ei wiegen.

Die Raupe wird 30 Tage lang mit außerordentlichem Fleisch gefüttert, und verschlingt während dieser Zeit massenhaft Maulbeerblätter, ehe sie sich verpuppt. Zu dieser Verwandlung stellt man den Raupen drei Zweige in die Nähe, an welche sie ihre Cocons anhängen sollen. Nachdem sich die Raupen prozessionsweise auf den Weg gemacht und jede sich ein passendes Reis gefügt hat, bleiben sie sitzen und beginnen das Einspinnen, welches drei Tage lang währt; dann liegt die Raupe regungslos in der selbst bereiteten Hülle.

Die Cocons, von denen es gelbe und weiße gibt, welche an den dünnen Reisern hängen, werden abgeplückt bis auf dieselben, aus welchen man Schmetterlinge zur Zucht austreichen lassen will, und dann in heißes Wasser geworfen, worin man sie drei Stunden liegen läßt und dann, abgeködert, herausnimmt.

Die japanischen Frauen häkeln nun mit außerordentlicher Geschicklichkeit die Fäden von 16—24 Cocons zu einem Faden zusammen, und ihr Gefühl in den Fingerspitzen vermag während dieser Arbeit fünfzehn bis zwanzig verschiedene Sorten Seidengespinst zu unterscheiden.

Erst 1800—2000 Cocons geben 1 Pfds. Seide.

Aus den besten Cocons nimmt man die Kettenfeide, von den mittleren die Einstichfeide, aus den Cocons, aus welchen die Schmetterlinge ausgetrocknet sind, die Florettfeide und webt solche, um sie mit vorzüglichem Glanz und Farbenspiel in alle Welt zu versenden. Dagegen stand hier wie in China bisher die Todesstrafe auf die Versendung der Cocons, und dennoch hat man es gewagt, diese in Spazierstöcken mit Erfolg nach Italien auszuschmuggeln.

Nicht minder wichtig für die Japaner ist die Theegewinnung, besonders für die nördlich gelegenen Provinzen.

Man hebt die füsthohen Theepflanzen aus ihren Saatbeeten, bricht ihnen während vier Jahren zeitweise die Spitzen ab, um die Pflanze, welche sonst zu einem 12 Fuß hohen Stamme heranwächst, nicht zu hoch werden zu lassen.

Bei der Ernte werden die vorzüglichen, zart hellrothen Blüthen vor allem abgesondert, weil aus diesen ein wahrer Göttertrank bereitet wird, der nur an Ort und Stelle seinen ganzen Wohlgeschmack empfinden läßt. Er gehört aber auch dem Taikun und dessen Familie.

Dann werden die Blätter geplückt, die nach ihrer Farbe sortirt werden und deren Wert und Güte sehr verschieden ist.

Man hält hier große Theemärkte ab, auf welchen eigene russische Theeprober umhergehen, um die besten Sorten aufzufinden, und welche bisweilen die Veranlassung sind, daß enorme hohe Preise bezahlt werden. Diese russischen Theeprober von Profession werden sehr gut honoriert.

Die Zubereitung geschieht durch Abrosten oder Brühen, weshalb es schwarze, grüne oder Blüthenthee gibt.

Der schlechteste ist der sogenannte Ziegelthee, welcher aus abgestreiften Theeläppern, die beim Abstreifen des Strauches gewonnen werden und aus einer Mischung von Kinderblut besteht. Er wird häufig als Tauschmittel benutzt.

Auch die Baumwollpflanze wird vielfach in Japan mit Erfolg angepflanzt, hat aber eine allgemeine Verbreitung nicht gefunden.

Ebenso ist die Cultur des Reis nicht in so großer Blüthe als in Italien, obgleich er das Hauptgericht der Chinesen bildet. Dagegen hat man viele Hirsegattungen, wie sie in den Südländern Europas bekannt sind, und verwendet das Mehl derselben. Ebenso beliebt ist der Buchweizen in diesem Lande, wo ja auch der Bienenzucht die gehörige Aufmerksamkeit zu Theil wird.

Unter dem in Nelken gesäten Buchweizen säet man, wie es in Italien der Fall ist, Bohnen in den Zwischenreihen, und erzielt durch eine Doppelreihen.

Man säet Gerste, Hafer, Hirse im Monat März.

Die Obstbaumcultur wird von oben herab befördert, denn es existiert ein Gesetz, nach welchem für jeden abgeholzten Baum ein anderer junger gepflanzt werden muss. Auch dieses Gesetz wird streng gehandhabt.

Nirgends in der Welt giebt es ein heitereres Arbeitsvolk als in Japan, das plaudernd und schäfernd am Mittag und Abend von den Feldern zur heimathlichen Bambushütte eilt, sich dann um das auf die Fußdecke gelegte helle Tischtuch an einander kauert, und das in einer schönen Schale hergebrachte Mittagsmahl, bestehend abwechselnd aus Reis, Hirse, gekochten Hühnern, Austern, Fischen, Krabben u. c. zu verzehren.

Die Speisen werden mit Peffer und Soia gewürzt und sind wohlgeschmeckt. Der Thee wird ohne jeglichen Zusatz verabreicht, man bringt zur Mahlzeit heißes Wasser und Soja und ist stets munter und lustig.

sallen in den nahen Gärten die herrlich blühenden Camelien und Magnolien, welche mit Cypressen umspannt sind.

Pötzlich erblickt der Bauer (Tao-ka-hi) den Zug des Lehnsherrn (Daimio), dessen Ankunft ein Ausrufer verkündet, damit jeder Mann ihm ausweiche oder sein Vorüberkommen knieend erwarten kann, und mit gesenktem Haupt läuft auch der Bauer kniend den Daimio vorüberziehen, dem 20 Männer paarweise, jeder mit 2 Schwertern, ernst und gravitätisch voranschreiten. Er sitzt auf einem gepanzerten Pferde in perlgrauer Seide und sehr weiten Beinkleidern, es ist dies die Hofkleidung, worin er sich zum Mikado begibt.

Hinter dem Fürsten, den Zug beschließend, folgen 20 Diener, die auf Stangen lackierte Kästchen, welche Kleidungsstücke und Toilettegegenstände enthalten, tragen. Je mehr Kästchen, desto größer ist der Rang des Hofs.

Eine Menge Gesetze regeln das Leben des Japaners und dessen Kleidungsauswand. Jeder Stand hat seinen Kleiderschnitt, Form und Stoff, und jede Gesetzesüberschreitung wird — mit dem Tode — bestraft — und wehe dem, der nur aus Habhaftigkeit ein Gesetz überschreitet, unarmherzig und ohne alle Rücksicht wird er von seiner Familie gerissen und dem Tode überliefert. Eine große Gnade ist es, wenn der Delinquent nicht dem Henker übergeben wird, sondern sich selbst den Bauch ausschlügen darf — und dennoch sieht man nirgends so frohe Landbewohner als in Japan. Man hat sich an die strenge Ausführung der Gesetze gewöhnt und findet Gerechtigkeit darin.

Bunt ist das Leben auf einem Markt, welches Herr Paul Löper (in seinen vorzüglichsten landw. Studien, Wien, bei Fäsy u. Fric 1873) beschreibt:

Weitens vom Sonnendache beschirmt, hockt der liegende Kaufmann auf der Straße hinter seiner Waare, und handelt und seift um einen Kupfertempo = 1 Sgr. 2 Pf.

Da sind Händler mit gefäßlich maßhaltenden Matten, andere mit Kampfer, über schön gemalten Speisenäpfchen, desgl. mit Bronze-waren und Waffen, alles sauber gearbeitet.

Dann stehen auf dem Platz Männer mit sehr großen Schildkröten, eßbaren Muscheln, Austern, Krabben, Krebsen u. dergl.

Wieder andere mit diversen Obstgattungen und Gespinst.

Proben von Sämereien, Weizen, Roggen, Gerste, Hasen, Hirse, Reis sind in netten Napfchen, die pyramidenartig aufgebaut sind, ausgestellt.

Anderweitig: Ananas und Bataten, Kürbisse, Melonen, Thee, Baumwolle und dort lockende Honigischen zum süßen Genuss.

Geringer ist der Fleischmarkt besorgt. Der Japaner ist kein Kind-, kein Pferdesteck. Man sieht daher nur Hühner und Fasanen (letztere sehr billig), selten einen teuren Reiher oder Kranich, der bis 14 Thlr. kostet, oder ein Schwein chines. Race.

Es folgt hieraus, daß die Viehzucht Japans, mit Ausnahme der Bienenzucht, sehr vernachlässigt ist.

Der Menschenschlag ist braun, ähnlich gestaltet wie die Chinesen; schöne Japaner sind eine Seltenheit, dagegen sind die Japanerinnen fast ohne Ausnahme schön. Alle haben dunkle Augen, melancholischen Blick, schönes langes Haar, ein ovales Gesicht, rosige Lippen und wunderbar kleine Hände und Füße, welche letztere von Jugend an zusammengezwängt werden.

Wir werden sie in japanischen Hütten der Wiener Weltausstellung auch sehen.

R.

ist der, für unsere sonst exportirende Provinz seltene Fall eingetreten, daß es an genügender Waarenzufuhr mangelte, um der sich steigernden Nachfrage genügen zu können. Es muß außerdem darauf hingewiesen werden, daß die Bank keine eigenen Getreidegeschäfte macht, sondern den Betrieb nur commissionsweise übernimmt. Von Produkten ist besonders auf Wunsch der landwirtschaftlichen Kreise dem Artikel „Flachs“ besondere Aufmerksamkeit geschenkt worden und die Consignation von russischen Flächen bereits größere Dimensionen angenommen, während aus Schlesien für den nächsten Herbst bedeutende Sendungen in Aussicht gestellt sind, da die Verlegung des Flachsmarktes nach den großartigen Speicherräumen der Schlesischen Centralbank mit der Modifikation bedachtigt wird, statt wie bisher nur nach Mußier zu verlaufen, von diesem Jahre ab die Waare selbst zu Markt zu bringen. Auch die Bank brachte hat durch die stetig wachsende Verbundung mit den merkantilen und landwirtschaftlichen Kreisen eine größere Ausdehnung erreicht und ist auch hier besonders hervorzuheben, daß sich die Bank, conform mit den früheren Beschlüssen des Aufsichtsrathes, von eigenen Geschäften fern hält, dagegen durch den Wollmarktbetrieb in der Lage ist, den bestehenden Kundentreis zu vergrößern. Von Verlusten ist die Bank bewahrt geblieben, da sie weder eigene Effecten noch eigene Waarenbestände besitzt und sich von bedeutenderen Verbindlichkeiten frei befreit hat. Nur dadurch ist es möglich geworden, die jetzige Krisis mit einem Capital zu bestehen, welches theilweise durch die Speichergrundstücke festgelegt ist, größtentheils aber in den Filialen arbeitet. Die von interessirter Seite start angeforderte Verlegung des Wollmarktes in die Räume der Schlesischen Centralbank hat bei Produzenten wie Beträubern allgemein Anklang gefunden und wurden die getroffenen Einrichtungen von sachverständiger Seite für höchst zweckmäßig anerkannt. Der Markt selbst ist glatt verlaufen. Das zugeführte Quantum von circa 28000 Etcr. war bereits um 12 Uhr Mittags bis auf ein Behältnis geräumt, während überhaupt nur einige bedeutende Dominien unterstauf geblieben sind, welche der Schlesischen Centralbank zum commissionsweisen Verlauf übergeben wurden. Ungeachtet dieser so günstigen Erfolge sollen dennoch etwaige Beschwerden eingehend geprüft werden, um für das nächste Jahr die Errichtungen nach jeder Richtung verbessern zu können.

Ein Antrag, unter den gegenwärtigen Verhältnissen den Actionären den Status der Bank möglichst bald specialisiert vorzulegen, wurde dahin angenommen, durch die Direction eine Rohbilanz pr. 1. Juli c. aufstellen zu lassen, aus welcher sich der günstige Geschäftszustand des Unternehmens klar ersehen würde. Der Direction wurde für ihre unermüdliche Thätigkeit und pflichttreue Hingabe volle Anerkennung gezeigt. (Bresl. Ztg.)

Brieg, 9. Juni. [Bienenzüchterverein.] Gestern hielt der hiesige Bienenzüchterverein seine erste diesjährige sehr zahlreich besuchte Wiederveranstaltung bei dem Bienenstande des Tischlermeister Peiser zu Rosenthal bish. Kreises ab, woselbst außer dem Königl. Landrat von Neuh aus Breslau und Dr. Dzierzon aus Czartow auch Gäste aus Breslau und den Kreisen Orlau, Falkenberg und Neustadt erschienen waren. Begeisterter Bienenstand kann aber auch jedem als ein sehr wertvoller Nutzenbienenzustand empfohlen werden. Die große Mannigfaltigkeit der äußerst geschicktvoll ausgestatteten Bienenwohnungen, die sich um einen großen Bienenpavillon reihen und jedem Kunstgarten zur Biele gereichen würden, herzliche mit Glaswänden verbaute Beobachtungssäle, edle Biennenschäfte (ca. 2000 Etcr.) zeugten von hingebender Hand und höchst praktischem Betriebe. Nach durchgehender Besichtigung der Stände eröffnete der Vereins-Vorsitzende Hector Löber aus Brieg die münzlichen Verhandlungen, begrüßte die wertigen Gäste und forderte die Versammlung zu einem dreifachen Hoch auf den Großmeister der Bienenzucht, Dr. Dzierzon, auf. Alsdann referierte der Vorsitzende über neu erfundene Honigzucker und Lantenpfeife, über Überzuckerung, Verhärtung durch Bruttaben, Löden der Königin, Brohnenbrutigkeit und den Nachteil zu großen Honigverträgen im Stad, überall die Debatte einleitend, an welcher sich auch Dr. Dzierzon lebhaft beteiligte. Particular Thielser erläuterte dann als Delegierter des Vereins Bericht über die Generalversammlung zu Breslau, welche aber in ihren Resultaten den gegebenen Erwartungen nicht sehr entsprochen haben soll, da auch die dort von ihm aus gestellten Anträge resultatos im Sande verlaufen sind. Der Befragende trostete die Versammlung jedoch mit der Erklärung, daß mit einem Streiche keine Eiche falle. Ein humoristisches Gedicht erhöhte die frohe Stimmung, die des Wirtes große Gastfreundschaft bereits hervorgerufen hatte und zu mehrfachen Toates Gelegenheit bot. (Bresl. Ztg.)

Provinzial-Berichte.

Breslau, 10. Juni. [Wollmarktsbericht.] Seit Beendigung der vorjährigen deutschen Märkte nahmen die Wollpreise im Allgemeinen eine steigende Richtung an und bewahrten dieselbe bis über den Jahresabschluß hinaus, obwohl die Lage der Fabrikation während dieser Zeit keine befriedigende gewesen ist und viele Klagen in dieser Beziehung laut wurden. Erst die Londoner Februar-März-Auction brachte für alle Wollgattungen einen nicht ungewöhnlichen Preisrückgang und unter dem Eindruck desselben wurden effective Geschäfte und Schlüsse auf die neue Schur nur zu erheblich billigeren Preisen ausgeführt. Die Speculation auf die neue Schur ward in den jüngsten Wochen vor dem Marte noch insbesondere eingeschärfert durch die Calamität des deutschen und österreichischen Geldmarktes und Käufer sowohl wie Verkäufer brachten dem eben beendeten Wollmarkt nur geringe Erwartungen entgegen.

Der Gang des Geschäfts auf den kleinen schlesischen Wollmärkten und auf den Plätzen der hiesigen Händler in den Vortagen vollzog sich ziemlich ruhig mit einem durchschnittlichen Abschlag von 4 bis 7 Thlr., dagegen widmete sich das eigenliche Marktgeschäft recht rasch ab und wenn das eben angegebene Preisverhältnis auch im Wesentlichen festgehalten wurde, so kann die Stimmung doch im Allgemeinen als eine sehr bezeichnet werden.

Die Wäsche und Behandlung der Wolle war durchschnittlich nur eine sehr mittelmäßige, wie dies bei dem überaus ungünstigen Witterungsverhältnis erwartet werden mußte.

Das zu Markt geführte Quantum dürfte einen Aussall von 25 vct. gegen das Vorjahr ergeben, hauptsächlich aus dem Grunde, weil viele Producenten ihre Wolle im Schweiz gehörten und bereits vor dem Marte viel verlaufen hatten. Hauptsäkler waren rheinische, sächsische und andere inländische Fabrikanten. Inländische Großhändler, Franzosen, Engländer und Schweden haben nur unbedeutend gehandelt.

Nach den von den Thor-Expeditionen und den Verwaltungen der Eisenbahnen eingegangenen Ausweisen &c. wurden von erster und zweiter Hand zu Markt geöffnet:

schlesische Wollen circa	35,000 Etcr.
polnische	11,000 "
polnische und österreichische circa	10,000 "
alter Bestand incl. überseeischer Wollen circa	6,000 "

Zusammen circa 52,000 Etcr.

Im vorigen Jahre waren zu Marte gestellt circa 62,000 "

Also in diesem Jahre weniger circa

Es wurden, soweit es unter allgemeinen Bezeichnungen festzustellen ist, folgende Preise bezahlt:

für schlechte hochfeine und Electoralwollen	95—110 Thlr.
(einzelne Partien höher)	
" seine	82—92 "
" mittelfeine	70—78 "
" mittlere	63—68 "
" Justizal- und geringe Dominialwollen	58—64 "
" Schweißwollen	50—60 "
" poserer feine Wollen	72—80 "
" poserer mittlere und mittelfeine Wollen	62—68 "

Das am hiesigen Platze verbleibende Quantum dürfte sich incl. der alten Bestände auf circa 10,000 Etcr. belaufen.

Schließlich ist noch anzuführen, daß im Monat Mai ca. 3000 Etcr. Wolle mehrere Thaler unter April-Preisen verlaufen worden sind.

Die Handelskammer. Commission für Wollberichte.

Breslau, 12. Juni. [Schlesische Centralbank für Landwirtschaft und Handel.] In einer gestern stattgehabten Verwaltungsergänzung wurde seitens der Direction über die Geschäftsentwicklung und den Status der Bank ein umfassender Bericht gegeben, aus welchem wir folgende Einzelheiten mitteilen: Die Bank ist getreu den Zwecken ihrer Gründung bestrebt gewesen, die Interessen der landwirtschaftlichen Kreise zu vertreten und für alle Zweige der Productenbranche die Vermittlungserfolge zu übernehmen. Es ist dem rührigen Streben der Direction gelungen, so wohl im Getreide- und Waarenhandel, als auch durch Concentrirung des Wollmarktes ganz außerordentlich günstige Resultate zu erlangen, so daß die gegenwärtige Situation des Instituts eine ganz vorzügliche ist. Das Ge-

meindeländer, Franzosen sowie Lausitzer Fabrikanten für die besseren Stämme auf. Die dafür angelegten Preise erreichten volle vorjährige Höhe, für viele Posten sogar 2—3 Thlr. Aufschlag. Für minder gut gewachsene Wollen war die Kaufpreis etwas reservierter, jedoch fanden Abschlässe zu nahe vorjährigen Preisen statt. Die Wäsche ist im Allgemeinen mittelmäßig, jedoch ist das Schurgewicht gut und besser als im vorigen Jahre. Es zeigen sich viele feuchte Wollen, die man nur unter vorjährigen Preisen kaufen will. Die Verkäufer wollen aber vorläufig ihre Forderungen nicht erniedrigen. Im Laufe des Vormittags gewann der Verkäufer noch mehr an Lebhaftigkeit und fanden sich auch für minder gut gewachsene Wollen willige Käufer am Markt. Viele Producenten stellen zu hohe Forderungen, wodurch sie das Geschäft erschweren. Käufer sind in zahlreich anwesend, wie es seit Jahren nicht der Fall war, da sie sich an den schlesischen Märkten nicht deken konnten. Bis Mittag 12 Uhr kann die Hälfte der Zufuhr verlaufen sein. Die Zufuhr dauert zwar noch fort, dürfte indessen keineswegs der vorjährigen gleichkommen, da viele Besitzer, die früher contractlich verlaufen waren, von den Käufern die Orte erhalten haben, erst nach den Wollmärkten ihre Wolle heranbringen. Bis Mittag können wir die Zufuhr auf höchstens 18—20000 Etcr. veranschlagen.

Nachmittags 2 Uhr. Das Geschäft bleibt lebhaft wie am Vormittag, ordinäre Wollen bei feuchter Beschaffenheit und schlechter Wäsche begegnen einer schwachen Nachfrage und wurden mehrere Posten 2—4 Thlr. unter vorjährigen Preisen verkauft; wobei gegen gut behandelte und ziemlich trockene meist über das vorige Jahr bezahlt wurden. Im Ganzen ist die Haltung recht fest und sinkt seine Wollen schlank verläufig. Inländische Fabrikanten kaufen stark.

Nachmittags 5 Uhr. Die Stimmung ist entschieden milder geworden.

Käufer bewegen eine merliche Zurückhaltung. Gut gewachsene Wollen

brachten schwer Vormittagspreise, während ordinäre schwere Wolle 3 bis

5 Thlr. unter Vorjahrspreisen verlaufen werden mußte. Zwei Drittel des angeführten Quantums sind verlaufen.

Posen, 12. Juni. Bis gestern Mittag bot der Markt eine recht günstige Physiognomie und war auch das Geschäft äußerst lebhaft. Käufer waren Rheinländer, inländische Fabrikanten, schlesische Händler und mehrere Franzosen, die ein bedeutendes Quantum der Zufuhr aus dem Markt nahmen. Käufer bewilligten für gut gewachsene Wollen voll vorjährigen Preisen, mitunter bei sehr trockener Beschaffenheit 3 Thlr. höher. Am Nachmittag trat plötzlich eine merliche Stille und Einschlafung ein. Fabrikanten wurden sehr zurückhaltend und waren sehr wärmisch. Die am Vormittag bezahlten Preise wurden nicht mehr erreicht und nur mit größter Mühe gute Wollen ohne Zadel zu Vormittagspreisen, minuter 1 auch 2 Thlr. darunter verlaufen. Zur Verstimmung in der Tendenz trug hauptsächlich die gemeldete Disconterhöhung der Bank von England bei, sowie verbreitete Gerüchte von einer ferneren Disconterhöhung der preußischen Bank, die jeder Begründung entbehrt. Minder gut gewachsene Wollen waren unberücksichtigt, namentlich fühlte sich feuchte ordinäre Sorten jede Nachfrage, und nachdem die Verkäufer niedrige Forderungen machten, wurde einiges bis 6 Thlr. unter vorjährigen Preise, aber ausdrücklich von schlesischen Händlern gelöst. Abends war fast das ganze Quantum der guten Wollen verlaufen. Heute bleibt die Stimmung matt, jedoch zeigt sich zu niedrigen Preisen Kauflust. Frische Wollen sind vernachlässigt und kaum zu gestrichen Abendpreisen platzbar. Das Lager, welches noch vorhanden ist, besteht aus mangelhafter Wolle, sonst ist alles geräumt. Der Bankverein Lellus hatte das größte Lager zu diesem Wollmarkt aufzuweisen, welches circa 6000 Centner betrug. Das Institut gewinnt durch die unsichtige Leitung von Jahr zu Jahr mehr Vertrauen und wird der Kundentreis der Produzenten immer größer. Die Zufuhr zum vorjährigen Wollmarkt dürfte der vorjährigen gleichkommen; da noch keine Wette herangekommen ist. Im Ganzen dürften circa 22,000 Etcr. herangekommen sein, von denen ½ bis gegen Mittag verlaufen waren.

Posen, 13. Juni. Über den Verlauf des Wollmarktes haben wir im Vorstehenden so eingehend berichtet, daß wir nur noch wenig im Ganzen darüber sagen können. Nachdem bis gestern Mittag über ½ der Zufuhr verlaufen war, zeigte sich für minder gut gewachsene Wollen mehr Kauflust und wurden auch vereinzelt höhere Preise als Vormittag angelegt. Als Käufer traten schließlich die kleinen Fabrikanten und hiesige Händler auf. Von den herangekommenen Wollen wurden ½ verlaufen; der Rest, welcher unverlaufen geblieben ist, besteht aus so mangelhaften Wäschern, daß Käufer förmlich zurückweichen müssen. Wir können die Haltung des Marktes zum Schluß nur als wesentlich günstiger bezeichnen. Die hier bezahlten Preise lassen sich wie folgt zusammenfassen:

hochfeine 80—88 Thlr.

keine 70—78 Thlr.

mittel 65—69 Thlr.

geringe

Dominialwollen 60—65 Thlr.

Ruffial 54—58 Thlr.

Zu constatiren ist, daß das alte Lager vor dem Wollmarkt gänzlich geräumt und das jetzige aus ca. 4000 Etcr. frischer Wollen besteht. Aus Polen haben wir in den nächsten Tagen ziemlich starke Zufuhren zu erwarten, weil die vorjährigen Wollen des bisherigen fallen und neuen Weiters wegen zum Wollmarkt nicht herangeschafft werden könnten. Das Gesamt-lager dürfte sich incl. der neuen Zufuhren auf ca. 9000 Etcr. belaufen. (Br. Ztg.)

Bericht über den Handel mit Zug- und Zuchtwieh.

Wenn ich in meinem letzten Bericht auf das erfreuliche Streben des Wilster Marsch-Bereins, das alte holsteiner Bieh rein fortzuführen, und durch jürgfältige Auswahl der Zuchthiere und rationelle Aufzucht des Jungviehs zu veredeln, aufmerksam gemacht, so will ich Ihnen heut mittheilen, welche Anstrengungen von den Freunden der Kreuzung mit Shorthorn-Bullen gemacht werden, um nach dieser Richtung hin das Vollkommenste zu erreichen.

In Norderdithmarschen haben in neuester Zeit mehrere Besitzer im Kirchspiel Lunden den Bollblut-Shorthorn-Stier Royal Prince, von Mr. H. Wyller in Norwolk gezüchtet, für den enormen Preis von 2400 Thlr. erworben. Royal Prince, rothblau, 2½ Jahr alt, steht jetzt bei dem Hofsbesitzer Claus Thieken in Lehe, Kirchspiel Lunden, zum Deden für 150 Thlr., das Deggeld, wofür das Beibringen eines und desselben Thieres in sechs aufeinander folgenden Monaten gestattet ist, kostet 16 Thlr. Wo würden wir bei uns eine Landgemeinde finden, die für einen Bullen 2400 Thlr. und Landwirthe, die für das Deden einer Kuh 16 Thlr. bezahlen?

Man sieht, mit welcher Energie der Dithmarscher Landwirh das einmal für richtig erkannte Ziel verfolgt

peinlichste Vorsicht anwenden müssen, dann aber auch dort so sicher als anderwärts laufen.

Wenn Herr v. Langsdorff sich bemühte, behufs der Veröffentlichung die Namen der Lieferanten zu erfahren, die die Lungenseuchenträger Thiere einschleppten, so war er damit auf dem besten Wege, der Gefahr einen festen Riegel vorzuschieben, und ist es nur zu bedauern, daß dieser Weg der Daseinsfähigkeit für den ich als Lieferant stets eintrete, nicht schon längst von den Landwirthen beschritten ist. Ich bin überzeugt, daß nur die Daseinsfähigkeit, dem Allgemeinen sowohl, als auch den wirklich reellen fachkundigen Lieferanten nutzen kann. Daß sie die Gefahr der Einschleppung von Krankheiten, wie den Schwindel bejähigt, und das enorme Summen abhorrende Zuchtwiehlerungsgeschäft nur in redest Weise zu betreiben möglich macht.

Das Voigtländer Vieh wird immer beliebter, als Zuchtwiehler, ich lieferte nach dem Kurfürstenthum Hessen, Schlesien, Pommern, und Westpreußen. Wir lernen das schöne Vieh, das sich durch seine Genügsamkeit, wie durch seine vorzügliche Zugtauglichkeit, Mastfähigkeit und Milchergiebigkeit auszeichnet, die besonders durch den großen Rindgehalt der Milch erhöht wird, auf den Märkten im Voigtländer gar nicht kennen, sondern müssen es in den Städten der größeren Güter sehen, wo es rein und intelligent gezüchtet wird. Als solche nannte ich schon die der Herren Major von Tümpeling auf Neinsdorf und Wilhelm Zeidler aus Oberloja, denen ich heut noch hinzufüge, die Zuchten der Herren Rittergutsbesitzer v. Kreller in Raichlich, Hultmann in Dobened, Adler in Treuen und Seiler in Neusalz, alle zwischen Döbeln, Plauen und Treuen. Ich bin mit diesen Zuchtern in Verbindung getreten, um ihnen das bestellte Zuchtmaterial zu entnehmen, und bin dadurch in den Stand gesetzt, zum Herbst noch einen größeren Posten Voigtländer Zuchtwiehler abgeben zu können.

Bei der Frage, ob das Butjadinger, oder Jevelander, Oldenburger Vieh vorzuziehen ist, entschiede ich mich entschieden für Butjadingen, eine bessere rationellere Viehzucht, als in Butjadingen ist mir in keiner der Märchen bekannt. Kälber sind sehr früh zu bestellen, sie sind sonst zur Lieferung September-October nicht mehr zu beschaffen.

Nach den Berichten aus dem Allgäu, dem Montafuner Thal und der Schweiz, sind dort die Preise nicht gestiegen, und die Weiden voll und gut betrieben. Bestellungen sind jetzt sehr erwünscht, ich kaufe dort im August, liefern im September.

Die Preise auf den bedeutendsten Märkten in Bayern erschienen keine Veränderung. Die Märkte selbst waren etwas besser als in der letzten Zeit betrieben.

Der Schweinfurter Markt am 28. Mai war mit 1100 Stück Rindvieh bestellt. Der Handel lebhaft. Bezahlte wurden:

das Paar 2-3jährige Stiere mit 30-39 Carolin,
das Paar leichtere Ochsen mit 40-48 Carolin,
das Paar schwere Ochsen mit 50-55 Carolin.

Der Bambergner Markt war gut betrieben, das Geschäft ohne Belang. Das Paar mittelschwere Ochsen wurde mit 48 Carolin. Welt- und Jungvieh sehr teuer bezahlt. Mastvieh fehlte.

Der Markt in Schlesien war mit 549 Stück Rindvieh betrieben, der Umsatz gering. Die Preise waren 12-12½ Thlr. pr. Centner.

In gleicher Weise verliefen die Märkte in Plauen, Bayreuth, Weiden etc.

Das Zug- und Zuchtwiehlerungs-Geschäft
von Hugo Lehnert,
Berlin, Alexanderstraße Nr. 61.

Hopfenbericht.

Nürnberg, 10. Juni. Die gestrigen Abschlüsse betraten gutbekundete Würtemberger zu 94-98 fl., etliche Ballen prima zu 110-112 fl. und geringe in den 80ern, doch wird der Umsatz kaum 30 fl. beziffern. Der heutige Markt hat nur wenig Abschlüsse nachzuweisen, es sind nur etliche Ballen Prima zu 110-114 fl., einige in den 90ern und geringe zu niedrigem Preise angezeigt. — Nachricht 1 Uhr: 50 bis 60 Ballen Umsatz, großer Preis 88-98 fl.

Nürnberg, 12. Juni. Die gestrigen Einkäufe betraten meistens bessere Qualitäten für momentanen Brauverbrauch; es wurden gute Hallertauer und Würtemberger zu 106-110 fl., gute Mittelforten in den 90ern und geringe Qualitäten in den 80ern gehandelt. Der Umsatz betrug 30 bis 40 Ballen. — Am heutigen Markt war etwas Nachfrage für bessere Brauware, allein die wenigen Abschlüsse bestanden aus 2-3 Posten gepackten Hopfen zu 96-106 fl., etliche Ballen Spalter Land zu 114 fl. und aus 2 Käufen guter Qualität zu 108-110 fl.

Landwirtschaftlicher Bericht aus dem Königreich Sachsen.

Anfangs Juni.

(Schluß.)

Von großem Interesse sind einige statistische Nachweisungen, welche kürzlich ein benachbartes Wochenblatt brachte. Hierin ist das bevölkerungsreichste Land nicht nur im deutschen Reiche, sondern in ganz Europa das Königreich Sachsen. In demselben wohnen durchschnittlich auf der Quadratmeile 9500 Menschen, während auf dem gleichen Raum im deutschen Reiche durchschnittlich 4200, in Preußen nur 3900 gezählt werden. Sehr erfreulich sei dieses Resultat für Sachsen zwar nicht, denn spreche auch das Wohlbefinden dieser großen Menge Menschen auf so kleinem Raum für die Thätigkeit derselben und für den Reichtum an Industrie, so werde man dafür in nicht vielen Jahren bereit auf dem Punkte angelangt sein, wo man die nothwendigsten Nahrungsmittel, Brot und Fleisch, trotz des rationellen Betriebes der Landwirtschaft und der zum Theil sehr fruchtbaren Gegenden nur noch in einer Quantität, welche zum Consum in keinem Verhältniß mehr steht, produciren, folglich fast Alles davon von auswärts werde beziehen müssen. Vor 41 Jahren, wo die Einwohnerzahl rund 1½ Millionen betragen habe, konnte das Land seine Bewohner fast noch allein ernähren.

Bei der Volkszählung am 1. Decbr. 1871 habe die Einwohnerzahl in Sachsen über 2½ Mill. betragen, sich also in den letzten 41 Jahren um 80 p.C. vermehrt. Schreite diese Vermehrung normal fort, so werde man in 20 Jahren 4 Millionen, und in 40 Jahren 6 Mill. Einwohner in Sachsen zählen. Es lämen dann 21,691 auf eine Quadratmeile, und auf jedem Hectar Landes durchschnittlich 4 Menschen, oder mehr als noch einmal so viel als in der Gegenwart, wo Sachsen durchschnittlich 6 Mill. Gr. Roggen, 2½ Mill. Gr. Weizen, 24 Mill. Gr. Kartoffeln etc. erntete, was bereits jetzt kaum ein Drittel des Bedarfs der gegenwärtigen Einwohnerzahl des Landes decke. Zu Ackerland dienen noch jetzt ca. 51 p.C. der ganzen Landesfläche, Wald sind ca. 30 p.C. vorhanden, die Wiesen betragen ca. 11 p.C., zu Gärten wurden circa 3 p.C. verwendet, und die übrigen 5 p.C. der Landesfläche vertheilten sich in Unland, Teiche, Flüsse, Eisenbahnen, Wege und mit Gebäuden besetzte Flächen. Diese Acker-, Wald-, Wiesen- und Gartenflächen würden trotz der Verdoppelung der Einwohnerzahl in wieder 40 Jahren noch ziemlich dieselben sein. Zwar nähmen die Eisenbahnen und die Bauten in großen Städten und deren Vororten viel Land in Anspruch, aber immer noch nicht den hundertsten Theil von dem, was nötig wäre, um die wachsende Bevölkerung mit Brot und Fleisch zu versorgen. Wie das in hundert Jahren, und in noch ferneren Zeiten werden sollte, wo die Produktion des Bodens für die Bevölkerung im ganzen deutschen Reiche noch weit weniger ausreichend sein werde, wo demnach das Getreide massenhaft, z. B. aus dem mittleren und südlichen Rußland, wo gegenwärtig ca. 2200 Menschen auf 1 Quadratmeile wohnten, eingeführt werden müsse, das sollte der Zukunft überlassen werden; vielleicht hat man dann mehr andere Nahrungsmittel erfunden, denn nur durch die Weisheit des Geistes kann die Menschheit ferner und für denkbare Zeiten existieren, obgleich dieselbe, je weniger sie die Produktion der Natur unterstützen kann (da diese immer mehr von ihr ausgebaut werden), merkwürdiger Weise desto anspruchsvoller werde, ja desto comfortabler und luxuriöser leben sollte.

Aus der jüngsten Session des Landesculturrathes für das Königreich Sachsen habe ich folgende Beschlüsse hervor:

Es wurde Herr v. Langsdorff zum Generalsekretär gewählt. Die Wirksamkeit desselben und des Landesculturrathes soll neben der Begutachtung von außen kommender Fragen vorzugsweise eine anregende sein, und zwar nach drei Richtungen hin: 1. Einwirkung durch Wort und Schrift auf Regierung und Gesetzgeber, um sowohl die der Entwicklung und dem Gedanken der Landwirtschaft entgegenstehende Hindernisse zu beseitigen, als auch durch die Gesetzgebung direct und indirekt fördernd zu wirken. 2. Pflege, Ausbildung und Verbreitung aller der Landwirtschaft nützlichen Wissenschaften, als deren Basis namentlich die feststehenden Grundsätze der Volkswirtschaftslehre und der Naturwissenschaften zu bezeichnen sein möchten. 3. Anregung und Aufmunterung im landwirtschaftlichen Betriebe.

Bezüglich der Diäten der außerhalb Dresden wohnenden Mitglieder des Landesculturrathes wurde beschlossen, daß denselben Diäten in der den Mitgliedern der Ständeversammlung zugelassenen Höhe zu gewähren seien; daß jedes Mitglied, welches im Auftrag des Collegiums in Sachsen des Landesculturrathes außerhalb Dresden thätig sei, Anspruch auf Diäten und Reiseförderung habe.

Der landwirtschaftliche Kreisverein im Voigtländer hatte in einer Eingabe an den Landesculturrath die Wirksamkeit des Professor May in Weihenstephan als von der bayrischen Regierung angestellten Wanderlehrer für Thierzuchtbewerbungen und dessen günstigen Einfluß auf die Fortschritte der Rindviehzucht in Bayern geschildert und die Mitwirkung des Collegiums zur Einführung einer ähnlichen Einrichtung in Sachsen erbeten. Auf diese Eingabe wurde der Beschluss gefasst: das Präsidium des Landesculturrathes, wolle eine geeignete Persönlichkeit ausfindig machen, welche als Wanderlehrer für Thierzuchtbewerbungen in Sachsen ihre Thätigkeit zu entwickeln habe. Es wurde daran der Wunsch geknüpft, daß man sich überhaupt für Einführung der Wanderlehrer aussprechen möge, da dieselben in Sachsen weit nützlicher wirken würden, als dies Ackerbauschulen zu thun vermöchten.

Ferner wurde der Wunsch ausgesprochen, der Landesculturrath wolle an das königliche Ministerium des Innern das Gesuch richten, daß dasselbe die Polizeiorgane des Landes anweise, gegen die im Lande herumziehenden, die ländlichen Dienstboten aufwiegelnden Personen die Strenge der Geseze in Anwendung zu bringen, und daß sich das Ministerium des Innern bei dem königlichen Kriegsministerium dahin verwenden möge, daß dasselbe zur nächsten Erntezeit eine größere Beurlaubung solcher Mannschaften eintreten läßt, welche sich in dieser Zeit den ländlichen Arbeiten widmen wollen.

Bezüglich des Transports von Nutzvieh auf den Eisenbahnen einigte man sich zu folgenden Beschlüssen:

- I. dem deutschen Landwirtschaftsrath diese Angelegenheit mit dem Antrag zu unterbreiten, derselbe wolle sich dafür verwenden:
 1. das Bestimmungen, wonach
 - a. die Fördnung von Nutzvieh auf Verlangen ohne Erhöhung der Fracht mit den Personenzügen stattfindet;
 - b. die Viehtransportwagen mit gerieten, das Ausstricken verhindrenden Fußböden und Federpuffern versehen sein müssen;
 - c. offene Viehtransportwagen nicht unmittelbar hinter dem Tender der Locomotive placirt werden dürfen,
 - durch die deutsche Reichsgesetzgebung auf allen deutschen Eisenbahnen zur Ausführung gebracht werden;
2. hierbei die Bestimmungen des auf Grund des Artikels 43 der deutschen Reichsverfassung erlassenen Bahnpolizeireglements vom 3. Juni 1870, sowie des vom 10. Juli 1870 erlassenen Betriebsreglements für Eisenbahnen einer eingehenden Prüfung unterworfen werden.

II. Die königl. sächsische Staatsregierung nochmals zu ersuchen, den von dem Landesculturrath gestellten Anträgen fernerweit volle Berücksichtigung zu Theil werden zu lassen, nach Beenden dieselben bei dem Bundesrat zu befürworten und zu unterstützen. Anlangend die Frage, wie der Einschleppung der Maul- und Klauenseuche am sichersten vorgebeugt werden könne, wurde beschlossen, das königl. Ministerium des Innern zu ersuchen, dasselbe wolle

1. die in der Verordnung vom 14. Juli 1847 enthaltenen, gegen das Treiben von mit der Maul- und Klauenseuche behafteten böhmischen Schweinen gerichteten Bestimmungen mittelst Verordnung gegen alles im Handel getriebene, mit dem Contagium der Seuche behaftete Klauenvieh in Anwendung bringen und die Polizeibehörden, namentlich die Gendarmerie, anweisen, auf die Beobachtung der betreffenden Bestimmungen ein sorgfältiges Augenmerk zu richten, auch die Abhaltung von Viehmärkten zur Zeit des stärkeren Auftretens der Maul- und Klauenseuche für alles Klauenvieh zu untersagen;
2. verordnen, daß jeder Viehbesitzer bei Strafe Anzeige von dem Ausbrüche der Maul- und Klauenseuche in seinem Viehstande zu erstatten habe und daß den Viehbesitzern, unter deren Viehstande die Klauenseuche ausgebrochen, unter der im § 1 der angezogenen Verordnung getroffenen Strafandrohung untersagt sei, ohne besondere tierärztliche Erlaubnis Vieh zum Verkaufe anzutreiben oder solches beim Besuch von Wochen- oder anderen Märkten als Schauvieh zu benutzen;
3. auch dahin wirken, daß sich die Staatsregierung auch ferner dafür verwenden, daß eine der Einschleppung contagioser Krankheiten immer wirksamer entgegentretende Desinfektion der Eisenbahnwagen in Vereinstimmung mit den Nachbarstaaten eingeführt werde.

Diese Anträge sollen auch dem deutschen Landwirtschaftsrath zur Erwagung unterbreitet werden.

In Betreff der Lungenseuche wurde beschlossen, die königl. Staatsregierung zu ersuchen, nachstehende, von dem deutschen Landwirtschaftsrath gefassten Beschlüsse bei dem Bundesrat zu empfehlen: den Fürsten Reichskanzler zu ersuchen, dahin zu wirken, daß dem Reichstage baldigst ein umfassendes veterinar-polizeiliches Gesetz vorgelegt werde, welches die Bekämpfung der Viehseuchen einheitlich regelt, ohne jedoch in den einzelnen Staaten eine Beschränkung hinsichtlich der Verschärfung der durch die Reichsgesetzgebung vorgeschriebenen Maßregeln, welche jedoch eine Absperrung der Landesgrenzen der einzelnen Staaten nicht bezuweisen dürfen, aufzuerlegen. Für die Reichsgesetzgebung ist die Grundlage wünschenswert, daß die Verluste, welche aus rein contagiosen Krankheiten, also auch aus der Lungenseuche entstehen, dem Viehbesitzer, welcher ohne eigenes Verschulden ist, angemessen entschädigt werden.

Literatur.

— **Landwirtschaftliche Jahrbücher.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des königl. preuß. Landes-Deconome-Collegiums. Herausgegeben von Dr. H. von Nathusius, Geh. Ober-Regierungs-Rath etc. Berlin. Verlag von Wiegand und Hempel. 1873. Preis 1½ Thlr.

Wir finden in diesem 1. Heft des 2. Bandes drei Abhandlungen, wovon das erste über die Boder Haide handelt und die dort vorliegende Knodenbrüchigkeit des Rindvieches betrifft; die 2. über den Verlust an freiem Stoff bei der Faulnis organischer Stoffe und die Mittel ihm vorzubeugen; die 3. die Arbeiten im Bereichselde zu Proskau seit dem Jahre 1851. — Diese weitläufigen Verhandlungen und vielen Tabellen werden den praktischen Landwirten weniger ansprechen, indem diese Arbeiten mehr statistisch und zum gelegentlichen Nachschlagen geeignet sind, F.

— **Die Milchzeitung.** Organ für das gesamte Molkereiwesen, einschließlich Viehhaltung, herausgegeben von B. Martini. Erster Jahrgang. Preis 3 Thlr. Danzig. Verlag und Druck von A. W. Rafemann.

Der vorliegende Jahrgang zeigt uns in seiner Übersicht eine Mannigfaltigkeit in Bezug auf das Molkereiwesen, wie wir eine solche beim Erscheinen dieser Zeitung kaum für möglich erachtet hätten, weswegen wir den Landwirten das Halten der Milchzeitung bestens empfehlen können, indem durch dieselbe praktische Kenntnis verbreitet wird, welche das Molkereiwesen nicht nur haben, sondern dasselbe auch immer rentabler gestalten werde. F.

— **Studien zur Entwicklungsgeschichte des Schafes.** Ein Beitrag zur allgemeinen Culturgeschichte von M. von Metzsch. Danzig. Verlag von A. W. Rafemann. 1873.

Von der Verlagsbuchhandlung ist uns nur das zweite Heft dieses Werkes zugegangen, weswegen wir nur dessen Erscheinen hiermit anzeigen; eine Besprechung kann nur dann erfolgen, wenn das Ganze uns vorliegen wird. F.

— **Zingerzeige bei dem Handel mit Nutzvieh.** Beschreibung der wichtigsten Rindvieharten, Rath bei Auswahl der Rasse, Kauf und Transport nebst Anhang der Sandböden und die Rindviehhaltung. Von Hugo Lehnert, Gutsherr, Zuchtbreiter etc. Berlin, Alexanderstraße 61. Selbstverlag. 1873. Preis 1 Thlr.

Wenn der Herr Verfasser in einem Hefte schon 1869 diesen wichtigen Gegenstand behandelt, dasselbe aber bereits vergangen ist, so erfolgte nun diese zweite Ausgabe, welche indessen eine förmliche Umarbeitung und Erweiterung in sich darlegt, daß auch der südländliche Vieharten Erwähnung geschieht und welche als Zuchtmaterial jedenfalls eine hohe Bedeutung erlangen werden. Jedes Landwirthe werden die hier gegebenen Worte bei Anschaffung dieser oder jener Rasse von Vortheil sein, indem er die Lage und Eigenthümlichkeit, wo diese oder jene Rasse in ihrer Vollkommenheit gezüchtet wird, und wie die Haltung und Bodenbeschaffenheit daselbst ist, kennen lernt, dann derselbe sich zugleich ein Urtheil bildet, von wo er für seine Localität sich den einzuführenden, extrageographischen Stamm herholen soll. — Wenn nun jerner der Herr Verfasser einer Anleitung gibt, wie und auf welche Weise, selbst auf Sandböden, auf welchem die Rindviehhaltung immer seine großen Schwierigkeiten hat, diese Frage zu lösen sucht, so müssen wir das richtige Treffen des Mittel hierzu wohl anerkennen, aber auch nicht unbemerkbar lassen, daß wohl in solchen Lagen die Schafhaltung weit gesicherter steht und weniger von Witterungsseinflüssen zu erleiden hat. Mag auch der Herr Verfasser von der Sauerlupine einen günstigen Erfolg gehabt haben, so stehen dem recht viele mißlungene gegenüber. Das Schaf, in solchen Lagen, liefert ja auch neben der Wolle erhebliche Fleischmassen für den Markt, die bei den hohen Preisen die manmal mebrigen Wollpreise ausgleichen werden. F.

— **Georgika.** Monatschrift für Landwirtschaft und einschlagende Wissenschaften etc. Herausgegeben von Dr. K. Birnbaum, Professor etc. Bisherer Jahrgang, fünftes Heft. Leipzig 1873. Verlag von H. Schmidt.

In dem uns vorliegenden Heft finden wir eine größere Mannigfaltigkeit der verschiedenen Aufsätze gegen frühere Hefte, so daß den Landwirten viel Interessantes hiermit geboten wird und behalten uns vor, über den Inhalt später zu berichten. F.

Briefkasten der Redaktion.

So sehr wir unseren Herren Mitarbeitern und Correspondenten für ihre Güte dankbar sind, sehen wir uns doch gezwungen, hiermit nochmals zu betonen, daß wir Aufsätze, welche zu lang gehalten sind — d. h. solche, welche den Raum von 200 Druckzeilen übersteigen — nur ungern aufzunehmen, da wir aus Erfahrung wissen, daß die gebrachten Abonnenten dieser Zeitung so lange Aufsätze ungern lesen.

Ebenso müssen wir nochmals bitten, uns die Manuskripte möglichst früh (d. h. vor Schluss der Woche) zugehen zu lassen, weil es sich häufig ereignet, daß spätere Eingänge in die zunächst erscheinende Nummer nicht mehr aufgenommen werden können, weil das Blatt bereits gefüllt ist.

Besitzveränderungen.

Durch Kauf:
 das Rittergut Rothvorwerk-Lobendau, Kreis Goldberg-Haynau, vom Rittergutsbesitzer Kerschen auf Rothlobendau an Wirthschafts-Inspector Rabisch zu Reichau bei Nimptsch;
 das Rittergut Groß-Ausler, Kreis Wohlau, vom Rittergutsbesitzer Nagel auf Groß-Ausler an Rittergutsbesitzer Weder in Breslau;
 das Rittergut Mankerwitz, Kreis Trebnitz, vom Rittergutsbesitzer Triple auf Mankerwitz an Domänenfachter Scupin zu Strehlitz;
 das Rittergut Kittlau, Kreis Gabau, vom Rittergutsbesitzer Quiser an Kaufmann Häusler aus Glogau;
 das Rittergut Hausdorf, Kreis Neumarkt, vom Rittergutsbesitzer Ruprecht auf Hausdorf an Freiherrn von Reichenstein aus Berlin;
 das Rittergut Hünerei, Kreis Groß-Glogau, vom Rittergutsbesitzer Tolle auf Ummendorf bei Haldensleben an Landwirthe Berlin aus Berlin;
 das Rittergut Protsch, Kreis Mittelsachsen, vom Rittergutsbesitzer Lauterbach auf Heidewitz an Reuter Hoffmann aus Posen;
 das Freigut zu Keulendorf, Kreis Neumarkt, vom Gutsbesitzer Hampel an Landwirthe Hampel daselbst;
 das Freigut zu Rosnig, Kreis Biegitz, vom Gutsbesitzer Hübner zu Rosnig an den fröhlichen Gutsbesitzer Scheinert zu Zellendorf;
 das Freigut zu Hermendorf, Kreis Goldberg-Haynau, vom Gutsbesitzer Heinrich an Landwirthe Heinrich daselbst;
 das Freigut zu Girschendorf, Kreis Reichenbach, von den Gutsbesitzern Zimmer aus Heidersdorf und Gschtehdandler Karschner aus Groß-Willau an die Gutsbesitzer Schmidtschen Chelente im Girschendorf;
 das Lehnmännergut zu Sabbath, Kreis Neumarkt, vom Gutsbesitzer Wache an die Landwir

Landwirthschaftlicher Anzeiger.

Erscheint alle 8 Tage.
Insertionsgebühr:
2 Sgr. pro 5spaltige Zeile.

Redigirt von O. Bollmann.

Inserate werden angenommen
in der Expedition:
Herren-Straße Nr. 20.

Nr. 25.

Vierzehnter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

19. Juni 1873.

Vereinswesen.

Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur.

Botanische Section.

Vierte Wanderversammlung auf dem Groeditzberg am 25. Mai 1873.

In Folge der Einladungen seitens der Herren Professoren Goepfert und Cohn fanden sich am Morgen des 25. Mai mehr als 60 Mitglieder und Freunde der botanischen Section aus Breslau wie aus anderen Theilen unserer Provinz auf dem Nieder-schlesisch-Märkischen Gebirge Theil zu nehmen. In Station Kaiserswalde wurde der von Kohlfurt um 9 Uhr 14 Minuten eintrifftende Zug erwartet, welcher die Theilnehmer von Berlin, Görlitz und Breslau brachte, und sodann in laubgekleideten Wagen die Fahrt durch die frischigen Almäler leuchtenden Furen nach dem Groeditzberg angetreten, an dessen Fuß die Wagen gegen 10½ Uhr hielten; in wenig Minuten wurde von hier der Gipfel des prächtigen Berggelses erstiegen, der von den aus Waldbläuden erbauten Resten der Befestigung umwallt, und von den städtischen Ruinen des alten Herzogsschlösses gekrönt ist, welches durch Jahrhunderte ein Mittelpunkt Schlesischer Geschichte war.

Nach kurzem Aufenthalt in dem mit Baumplanzen gesäumten Burghof versammelten sich die Mitglieder in dem Bildersaal des Schlosses, welcher durch die Besitzerin der Burg, Frau Beneke von Groeditzberg, freundlich bewilligt worden war; um 1½ Uhr eröffnete der Präses der Gesellschaft, Herr Geheimerath Goepfert die Sitzung mit einer Ansprache, in welcher er auf die Entstehung der Wanderversammlungen der botanischen Section einen Rückblick hat und die selbige aus weiter Entfernung herbei gekommenen Mitglieder willkommen hieß; auf seinen Vorschlag wurde Herr Oberforstmeister Tramitz (Liegnitz) zum Lagespräsidenten, die Herren Dr. Paul Ascheron und Prof. Kny (Berlin), Prof. Heinzel (Proßnitz), v. Thielau auf Lampersdorf zu Vicepräsidenten erwählt; Herr Dr. Stenzel übernahm das Secretariat.

Prof. Cohn begrüßte die Mitglieder im Namen der botanischen Section, und teilte die angekündigte Vorlage mit; von Herrn Lehrer Umlauf (Breslau) ist ein Aufsatz über die Flora des Groeditzberges eingefordert worden.

Herr Privatdozent Dr. Paul Ascheron (Berlin) zeigte zuerst eine sehr empfehlenswerte Auerwalder Gitterpresse von Kessner zu Nieder-Schlesien, Königreich Sachsen, und sprach hierauf über die Schwimmbälzer des Rannunculus sceleratus, welche von ihm zuerst, außerdem auch von Thilo, Trmisch, Magnus und Rechitz beobachtet, aber noch nicht beschrieben, durch ihren runden Umriss und die Vertheilung der Spaltöffnungen sich von den Lustblättern unterscheiden; sie entsprechen den Schwimmbälzern von Sagittaria und Marsilia, nicht denen echter Wasserpflanzen wie R. aquatica, Trapa u. a. Ferner legte derselbe von Juniperus communis, var. pendula, Knautia arvensis mit gelblich weißen Blumen (var. carpathica Heuffel) und Luzula florescens (an der Czantori), sämtlich aus der Flora des Ostsächsischen im Teichner Kreise im Herbst 1872 von ihm gefunden.

Herr Dr. R. Sadebeck (Berlin) sprach über Asplenium adulterinum unter Vorlegung mikroskopischer Zeichnungen über seine Bestheilungsgefäße, und demonstrierte lebende Pflanzchen mit den noch vorhandenen Prothallien, welche er durch Aussaat der Sporen auf mit Dose vermengter Garicenerde, also ohne Einfüllung einer Serpentinunterlage erzeugt; die Selbstständigkeit der Art zeigt sich auch unter dieser Cultur, insbesondere darin, daß die Entgründung der Spindel nach der ersten Entwicklung nicht mehr sich ändert.

Herr Prof. Koerber (Breslau) sprach für die Selbstständigkeit der Flechten, indem er die Schwindenheitsrichtung über ein Zusammensetzen von Algen und Pilzen im Flechtenthaus für unhaltbar erklärte. Die Schnecke habe weder Algen noch Pilze, aber massenhaft Flechten, die Bäume des botanischen Gartens zahlreiche Algen, aber fast gar keine Flechten; mehrere Flechten (z. B. Koerberia) enthalten verschiedenartige Gonidien, die sich nicht als verschiedene Algentypen aufstellen lassen.

Herr Prof. Kny (Berlin) sprach über die Bedeutung der Floriden in morphologischer und histologischer Beziehung, insbesondere über die Entstehung ihrer Rinde durch Zellgewebe; bei Dasya wachsen die jüngeren Rindenzellen in die älteren hinein, nach Art der Thyllen in den Gefäßen der Bäume. Hierauf sprach derselbe über den Einfluß der Schwerkraft auf die Entwicklung der Blätter und demonstrierte die Anisophylle bei Rosskastanien, Ahorn und Weißtanne; die von Frank gemachten Beobachtungen — wonach bei Laubbäumen mit decussirer Blattstellung die Blätter der seitlichen Blattpaare einander gleich, von den medianen Blättern dagegen das vordere stets größer wird als das hintere — hat vorliegender auch durch Versuche bei Nadelholzern (Abies alba) bestätigt.

Herr v. Stein (Lehrer an der Ackerbauschule zu Popeln bei Rybnik), legte den Bericht des unter seiner Leitung stehenden Schlesischen Lauschvereins vor, und verlas Briefe des aus einer botanischen Reise durch Spanien begriffenen Apotheker Herrn R. Fritze aus Rybnik, dattirt von Barcelona, Valencia, Cadiz und Zeres.

Herr Gotthold Elsner (Löbau in Sachsen) legte die neuesten seiner für den Unterricht in der Pflanzenkunde bestimmten lithographischen Wandtafeln vor.

Herr Dr. Paul Ascheron demonstrierte auf dem Berge gesammeltes Lamium maculatum, dessen Blumen von Hummeln an der Blumentrommel angezogen waren, um den Honig „durch Einbruch“ zu saugen.

Hierauf lud derselbe zum Besuch der Pfingstversammlung des Märkisch-Vereins zu Stettin ein.

Herr v. Thielau auf Lampersdorf überreichte einen frischen Strauß von Waldblumen aus dem Eulengebirge, und legte eine knollige Anemone aus eines Weihstannenstammchens mit Aulerängenähnlichem Fortsatz vor.

In der Sitzung, welche gegen 2 Uhr geschlossen wurde, hatten sich 91 Teilnehmer eingeziehen, von denen aus Kopenhagen 1, aus Berlin 4, aus Görlitz 9, aus Breslau 10, aus Breslau 45, die übrigen aus den verschiedensten Theilen der Provinz erschienen waren. Nach der Sitzung wurde unter der freudlichen Führung des Generalbevollmächtigten, Herrn Inspektor Ueberbaurat von Groeditzberg, ein Rundgang um die Wälle und Anlagen der Burg, und eine Besichtigung ihrer seit der im Jahre 1864 durch die Schweden veranlaßten Demolirung, teilweise restaurirten Räumlichkeiten angetreten; insbesondere die Blattform bietet ein Panorama ohne Gleichen über ganz Niederschlesien und die Niederlausitz, im Westen begrenzt von den schönen gewundnen Linien des Gebirges, von der Eue bis zur Landstrone, über dem die schneidebedeckten Wände des Riesengebirges auftauchen. Um 3 Uhr begann in dem mit Tannenreihen freudlich geschmückten Rittersaal das gemeinschaftliche Mittagsmahl, bei welchem der Lagespräsident, Herr Oberforstmeister Tramitz, den Loß auf Se. Majestät den König und Kaiser ausbrachte. Herr Geheimerath Goepfert gedachte der Männer, welche zu dem Aufschwung der botanischen Studien in Schlesien den Grund gelegt, und deren Arbeiten in der ganzen wissenschaftlichen Welt Anerkennung gefunden haben, Nees von Esenbeck, Günther, Schumme, Wimmer, Sieger, Krause, Wichtura, und schloß mit einem Hoch auf die Götter. Im Namen der letzteren gab Prof. Kny der dankbaren Verehrung Ausdruck, welche alle Freunde der Naturwissenschaften, und insbesondere die zahlreichen Schüler des Präses der Schlesischen Gesellschaft, Prof. Goepfert, zollen. Herr Prof. Koerber, der schon durch ein humoristisches Lied die Feststimmung erhöht, knüpfte an dieses ein Hoch auf die botanische Section, und deren Sekretär, Prof. Cohn. Letzterer gedachte in seiner Dankrede, welche dem Lagespräsidenten galt, auch der wilden und gewaltthätigen Szenen, der ritterlichen und verschwenderischen Feste, welche in den Hallen des Festsaals seit seiner Erbauung vor gerade 400 Jahren (im Jahre 1473) vorübergegangen; er erinnerte an den Empfang zweier brandenburgischer Fürsten auf der Groeditzburg, 50 Jahre nach deren Erbauung, am 27. Mai 1523, bei welchem der Herzog von Liegnitz sich für die Reformation erkämpfte, dadurch die Geschichte des Landes von Polen und Böhmen dauernd löste und an das Haus von Böllern knüpfte, dann wieder nach 50 Jahren an das tolle wilde Leben unter Herzog Heinrich, dessen Geschichte sein treuer

Hans von Schweinitz berichtet; dann nach 60 Jahren an die blutige Erstürmung der Festung durch Wallenstein im Oktober 1633, endlich den Besuch des letzten schlesischen Herzogs auf dem Groeditzberg, wenige Wochen vor seinem Tode im Jahre 1675, mit dem zugleich das 1000jährige Geschlecht der Piasten und Schlesiens Selbstständigkeit erlosch. Nach Aufhebung der Taxe wurde der Rüdmarsch zu den Wagen angetreten, welche die Theilnehmer gegen 7½ Uhr nach Kaiserswalde brachten, von wo um 8½ Uhr der Zug den größten Theil nach Breslau heimführte. Cohn. Stenzel.

* Berlin, 16. Juni. [Bericht über Butter, Eier, Hülsenfrüchte u. von S. Bloch, Klosterstr. 100.] Butter. Auch in vergangener Woche hat die Baise weitere Fortschritte gemacht, ist aber noch immer gegen frühere Jahre um ein paar Wochen zurück, so daß eine Verpotzung der Ernte in sicherer Aussicht ist. Unsere Zufuhren waren in Folge starker Ankunfts von russischem Roggen ziemlich umfangreich.

Spiritus. Der Begehr überflügelt wiederum das Angebot bedeutend, demzufolge eine weitere Preisseigerung stattfindet. Bezahlte loco 19½ Thlr., August 19½ Thlr. pr. 10,000 % ohne Fab.

Hafer. Die Zufuhr genügte dem Begehr in seiner Ware nicht und wurden zu Marte kommende Posten zu besseren Preisen schlank gehandelt. Bezahlte 30—37 Sgr. pr. 50 Pf.

Leinsaat hatte ruhiges Geschäft und wurde seine Ware vereinzelt mit 83—106 Sgr. pr. 70 Pf. bezahlt.

Spiritus. Der Begehr überflügelt wiederum das Angebot bedeutend, demzufolge eine weitere Preisseigerung stattfindet. Bezahlte loco 19½ Thlr., August 19½ Thlr. pr. 10,000 % ohne Fab.

B. Stettin, 13. Juni. [Wochenbericht.] Die Witterung ist wieder veränderlich geworden, bei warmer Luft ist in letzter Nacht viel Regen gefallen. Die Vegetation hat rasche Fortschritte gemacht, ist aber noch immer gegen frühere Jahre um ein paar Wochen zurück, so daß eine Verpotzung der Ernte in sicherer Aussicht ist. Unsere Zufuhren waren in Folge starker Ankunfts von russischem Roggen ziemlich umfangreich.

Weizen. Die Preise haben sich schließlich nach einer vorübergehenden Verflauung wieder festgestellt, da die inländischen Märkte fest blieben.

Von Roggen ist bereits ein Theil der erwarteten Zufuhren herangekommen, das Inland blieb käufer und erwartet man nicht, daß die Zufuhren später von Russland ausgedehnt sein werden.

In Sommergetreide ist das Geschäft sehr klein, wegen Mangel an Ware, nur in Hafer geht Mandes um, da Zufuhren aus Russland eingetroffen.

Rüböl. Die Preise sind wenig verändert. Loco-Del macht sich knapp und bleibt gefragt. Auf spätere Lieferung geht wenig um. Das Ausland will die höchsten Forderungen bis jetzt noch nicht befriedigen.

Spiritus war in den letzten Tagen etwas inalter bei wenig belebtem Geschäft. Die Zufuhren haben etwas nachgelassen.

G. F. Magdeburg, 13. Juni. [Markt-Bericht.] In den ersten Tagen dieser Woche war das Wetter wieder kühl und veränderlich, dann aber wurde es schön warm und sonnig. Die Feldfrüchte haben in bisheriger Gegend fast durchweg ein gutes, viel verheißendes Aussehen. Der Roggen blüht jetzt und wird dabei von der Witterung sehr begünstigt. Im Getreidegeschäft ist es hier anquarnt recht still; vom Lande wird sehr wenig zugeführt; auf große Roggenbeziehungen zu Wasser hat sich unser Handelsstand in diesem Jahre weit weniger eingelassen als sonst, hauptsächlich deshalb, weil das Korn in der Regel bei Sommerwärme flamm und mit einem Anflug von Dampf geliefert wurde, wodurch der in Aussicht genommene Gewinn sich oft in Schaden verwandelt; nur von Hafer sind besonders in dieser Woche starke Posten von der Oberelbe angelangt, die indeß zu großem Theile gleich wieder per Eisenbahn verladen und zu kleinem Theile in das bietige Consum übergeben dürfen. Wir notiren heute: Weizen 90—96 Thlr. für 2000 Pf. bei wenigem Handel fast nominell; geringe defekte Sorten abwärts bis 80 Thlr. Roggen nach Qualität 60—86 Thlr. für 2000 Pfund. Gerste seine bietige Brauware und Chevalier 70—74 Thlr. für 2000 Pfund, abfallende Qualitäten bis 60 Thlr. berunter. Hafer 52 bis 55 Thlr. für 2000 Pf. ausnehmend schwere schwere Qualität bis 58 Thlr. gehalten. Hülsenfrüchte etwas mehr beachtet. Erbsen 52 bis 60 Thlr., weiße Kleine Mittelbohnen 70—75 Thlr. Wicken 46—52 Thlr. Mais 53—56 Thlr. Blaue und gelbe Lupinen 42—48 Thlr. für 2000 Pf.

Spiritus handel ziemlich beschränkt bei weichenden Preisen, so daß die vorwöchentliche Steigerung zum Theil wieder geschwunden ist. Unsere Spritfabrikanten wurden mit Kartoffelspiritus fast genügend durch Landzufuhren verorgt, die mit 19½—2½—2½ Thlr. für 10,000 Liter proceps bezahlt wurden; vom Lager wurde ohne Übernahme des Fässer ½ Thlr. und mit Übernahme der Fässer ¾ Thlr. über diese Preise gefordert; auf Termine wurde mit ¾—½ Thlr. über Berliner Notirungen angeboten. Rüböl spricht wenig umgesetzt; kurze Lieferung und per diesen Monat 18½—½ Thlr. bezahlt; pr. Juni-Juli zu 18½—½ Thlr. geschlossen, pr. Juni-September und Juli-October in jedem Monat gleiches Quantum, 18½ Thlr. Br. 18½ Thlr. Gld. — Rübenvorup 2½—2½ Thlr. für 200 Pf. Gedarre Eichhörnchenwurzeln ohne Geschäft. Gedarre Runtelrüben 6 Thlr. für 200 Pf. — Delsaaten ohne Umsatz. Leinfaat 85—95 Thlr. für 2000 Pf. nach Qualität zu haben. — Rüböl 22—22½ Thlr. Mohnöl 43—45 Thlr. Leindl 24½—25½ Thlr. Rapsölchen 5—5½ Thlr. für 200 Pf.

B. Dresden, 14. Juni. [Wochenbericht.] Das Wetter in letzteren Tagen war sehr schön und fruchtbar, wie wir es nicht besser wünschen könnten, und wenn auch einige Tage bei etwas höherer Temperatur verließen, so ist daraus doch kein Schaden für die Felder zu befürchten.

Die Situation des Getreidehandels im großen Ganzen hat sich seit unseren letzten Mitteilungen nicht verändert; England nur hat etwas mehr Ruhe angenommen, ohne dadurch auf andere Handelsplätze eine Wirkung auszuüben.

In Frankreich blieb die Stimmung in Folge spärlicher Zufuhren fest; ebenso hat sich in Belgien eine ziemlich günstige Meinung erhalten.

Das Geschäft in Holland war, was Loco-Ware an betrifft, auf geringe Umsätze beschränkt, während die Amsterdamer Terminbörsen regen Verkehr und hohe Coursen machten.

Am Rhein war der Handel etwas stiller, als in der Vorwoche.

Süddeutschland zeigte für Ware starken Begehr.

An der Berliner Börse wurde sowohl Roggen als Weizen recht lebhaft bei steigenden Preisen gehandelt, und wenn die Umläufe effektiver Ware weniger in die Augen springen, so kann der Grund dafür wohl nur in den schlecht bestellten Lägern zu suchen sein. Die Frage nach seinen Waren ist entschieden sehr rege und Mangels solcher hat man sich schon vielfach zur Aufnahme von geringeren Qualitäten entschließen müssen.

In Sachsen wurde das Geschäft durch den Mangel seiner Waren sehr in Schranken gehalten; trotzdem für höhere Roggen- und Weizen-Qualitäten wiederum höhere Preise bezahlt wurden, ließ sich doch nur Spärliches heranziehen und so geschränkt auch die zehigen Preise erscheinen mögen, so zweifeln wir doch daran, daß dieselben ihren Culminationspunkt schon erreicht haben.

Die Nothgriffe, die man hier zum spanischen und Chil.-Weizen macht, sind schon vielseitig bitter bereit worden und große Mühlen-Etablissements, welche derartige Ware noch zu empfangen haben, erboten sich, zum Zweck der Rückregulierung größere Opfer zu bringen.

Für Gerste war sowohl das Angebot als die Kauflust recht unbedeutend.

Hafer bleibt gefragt und ist höher bezahlt worden.

Raps und Rüben gefäßtlos.

Leinsaat macht sich bei lebhafster Frage recht knapp.

Hülsenfrüchte ohne Kauflust.

Mais vernachlässigt.

Wir notiren heute pr. 2000 Pf. Zollgewicht = 1000 Kilogramm netto:

Weizen, weiß, 93—100 Thlr. do. gelben 80—98 Thlr. do. alten galizischen — Thlr. do. Saalwache — Thlr. Roggen, prima 65—68 Thlr. do. secunda 62—64 Thlr. do. Petersburger 60—63 Thlr. Gerste 60—67 Thlr. Hafer 49—53 Thlr. Linsen 60—70 Thlr. Bohnen 48—58 Thlr. Erbsen, Kochware, 48—50 Thlr. do. Butterware 44—45 Thlr. Raps (Rohraps) 96—100 Thlr. Rüben (Raps) 90 bis 94 Thlr. Leinfaat 98—103 Thlr. Hanfsaat 83—88 Thlr. Mais 53 bis 55 Thlr. Hirse, rot, 54—57 Thlr. Buchweizen (Heidelhorn) 60—63 Thlr. Weizen 42—48 Thlr. Lupinen, gelb, 38—44 Thlr. do. blau 34—38 Thlr.

Kleesaat (rot) 14½—17½ Thlr. Thymothee 8—10 Thlr. pro 100 Pf. Zollgewicht = 50 Kilogramm netto.

Leipzig, 14. Juni. [Wollmarkt.] In den gestrigen Abendstunden stand noch ein so lebhafte Geschäft statt, daß nur wenige Posten unverkauft blieben. Einige heute noch eingetroffene Zufuhren waren Nachmittag vollständig geräumt. Die Preise behaupteten sich auch heute.

Königsberg, 14. Juni. [Wochenbericht von Cohn u. Bischoff.]

Auch in dieser Woche war die Witterung eine fördernad warme und sogar schwül, was nicht unverständlich zur frühlingshaften Reife der diesjährigen Ernte beiträgt. Nach Berichten, die uns von Landleuten zukamen, dürfen wir diesmal auf eine ziemlich günstige Ernte hoffen, wenn nicht eine zu große Dürre oder Nässe die gegründete Hoffnung zu Schanden macht.

Wir hofften am Tage bis 28°, des Nachts bis 12° Wärme und wehte der Wind aus SW, N, SO, O.

Hortdauernd herrschte an den englischen Märkten rege Kauflust, denn wenn auch die Aussichten auf eine gute Ernte immer wahrscheinlicher werden, so ist doch der Conditum noch lange nicht gedeckt und daher ein Sintern der hohen Preise, namentlich für Roggen, kaum zu erwarten.

Auch Mitteleuropa zeigt namentlich für Brotgetreide und Hafer rege Kauflust und steigen Preise steigt.

Bei uns macht sich bei dauernd wenig belärmter Begehr ein lebhafter ist und die vorhandenen Lager fast ganz geräumt sind, weshalb Preise auch dauernd im Steigen sind.

Weizen behaupt

Breslau, 17. Juni. [Producten-Wochenbericht.] In der nun abgelaufenen Woche hatten wir schöne warme Witterung, welche auf die Felder sehr günstig eingewirkt haben wird.

Das Getreidegeschäft war in dieser Woche sehr lebhaft und traten besonders die Mühlen unserer Provinz stark als Käufer auf, für die in Erwartung hiesiger Zufuhren importierten Waaren.

Der Weizenstand war anfänglich derart, dass die Kähne mit voller Ladung schwimmen konnten und wurde, um diesen Umstand bemeinden zu können, gerade disponibile Ladung zu ermäßigerter Fracht genommen. Seit den letzten Tagen ist das Weizen aber wieder abgesunken und die Fracht infolge dessen wieder gestiegen. Contrahirt wurde Del nach Berlin à 4 Sgr., Kohlen nach Stettin 3½ Sgr. per Hectoliter, und ist jetzt für Normalgut der Fracht salz pr. 50 Kilogr. nach Stettin 3 Sgr., Berlin 3½ Sgr., Hamburg 4½ Sgr.

Weizen erschien bei animiertem Geschäft einen sinneren Preisanstieg von ½ Thlr., nicht nur unter biegen Mühen, sondern auch die Nachfrage nahm bedeutende Posten und machte sich der Mangel eigenen Produkts von Neuem sehr geltend, so dass man geneigt war, namboste Partien von auswärts zu beziehen. Am heutigen Markt galt pr. 100 Kilogr. weißer 8½—10% Thlr., gelber 8½ bis 10 Thlr., feinstes noch darüber; pr. 1000 Kilogr. per diesen Monat 95 Thlr. Br.

Hoggen blieb ferner gut gefragt, wenn auch die Stimmung schließlich etwas ruhiger war, so mitschen, da Landzufuhr gänzlich schlägt. Käfer doch sich in höhere Preise finden. Es ist eine Steigerung von 5 Sgr., für die keinen Qualitäten noch etwas mehr zu constatiren, die Umsätze waren jedoch nicht so bedeutend als vergangene Woche. Zu notieren ist heut pr. 100 Kilogr. 6½—8% Thlr., feinstes noch darüber.

Das Terningeschäft war Anfangs der Woche in Folge matterer Berichte von auswärts auch hier etwas flauer, erholte sich jedoch bald wieder, brachte bei sehr bedeutenden Umsätzen die Einbuße schnell ein und schließt für die nahen Sichten circa 1 Thlr. höher als in der Vorwoche. Besonders auch

viel Brämiengeschäfte wurden abgeschlossen. Am heutiger Börse handelte man per 1000 Kilogr. pr. Juni 63½ Thlr. bez., Juni-Juli 63 Thlr. bez. u. Br. Juli-August 60 Thlr. Gld., Spvbr.-Oktbr. 56½ Thlr. bez., October-Novbr. 55 Thlr. bez., November-December 54½ Thlr. Br.

Gerste wurde nur schwach angeboten und das Offerire zu etwas besserem Preisstand vom Markt genommen. Zu notieren ist per 1000 Kilogr. 6 bis 6½ Thlr., feinstes weiße 6½ Thlr., pr. 1000 Kilogr. pr. diesen Monat 60 Thlr. Gld.

In Hafer hielt der Abzug ferner an und trotzdem die Zufuhr etwas stärker war, wurde dieselbe doch bei circa ½ Thlr. höheren Preisen leicht beglichen. Am heutigen Markt galt per 100 Kilogr. 5½ bis 5¾ Thlr., feinstes noch darüber; per 1000 Kilogr. per diesen Monat 54 Thlr. Gld.

Hülsenfrüchte sahnen nur vereinzelt Beachtung. Kichererbsen gute Kauflust, 5½—5¾ Thlr., Futtererbsen 4½—5½ Thlr. Linsen, kleine, 4% bis 5½ Thlr., große 6½—7½ Thlr. und darüber. Bohnen wenig verschieden, schlesische, 5½—6½ Thlr., galizische 5½—6 Thlr. Roher Hirse ohne Umsatz, 5 bis 5½ Thlr. Weizen preisbilliger, 4 bis 4½ Thlr. Lupinen schwach zugeführt, gelbe 3½ bis 4½ Thlr., blaue 3½—3¾ Thlr. Mais wenig Umsatz, 5½ bis 5¾ Thlr. Schweißen ohne Zufuhr, 6 bis 6½ Thlr. Alles per 100 Kilogramm.

Kleefamen in unveränderter Haltung, Preise nominell. Per 50 Kilogr. netto: weiß 13½ bis 18% Thlr., rot 11½—16½ Thlr. Schwed. Klee 14 bis 22 Thlr. Böhme 4%—5 Thlr. Thymothee 8—10 Thlr.

Delfsätern nur wenig gefragt und nur zu herabgesetzten Preisen verschärflich. Am heutigen Markt galt pr. 100 Kilogr. Winterraps 8½ bis 9% Thlr., Winterrüben 7% bis 8% Thlr., Sommerrüben 7%—9 Thlr., Leinsdötter 7% bis 8 Thlr., pr. 1000 Kilogr. Raps per diesen Monat 98 Thlr. Br.

Hanfsaat ohne Umsatz. Preise nominell 6% bis 7 Thlr. pr. 100 Kilogr.

Leinsaat konnte wegen zu hoher Forderungen der Gigner, die man nicht bewilligen wollte, nicht zu Umläufen kommen, Preise also gleichfalls nominell

8½ bis 9 Thlr. pr. 100 Kilogr. feinstes noch darüber.

Napskuchen blieben gut begehrt, schlesische 70 bis 72 Sgr., ungarische 62 bis 67 Sgr. Leinkuchen unverändert, schlesische 90—92 Sgr., polnische 82—89 Sgr. per 50 Kilogr.

Rübel verharrte Anfangs der Woche ferner in lebhafter Haltung, durch Erhöhung der Preise für die nahen Sichten wurden jedoch einige Ordres vor auswärts heran gegeben, so dass darin einige Umlage bei etwa ½ Thlr. billigeren Preisen als in der Vorwoche stattfanden. Die späteren Termine behaupteten sich dagegen bei etwas stärkerer Frage und ist dadurch der Export ganz verloren gegangen. An heutiger Börse wurde gehandelt per 100 Kilogr. loco 21½ Thlr. Br., Juni 21½ Thlr. Br., Juni-Juli 21 Thlr. Br., Sept. — Oct. 21½ Thlr. Br., October-November und Novbr. December 21½ Thlr. Br.

Spiritus wurde wenn auch nicht in dem Umfang der Vorwoche, jedoch immerhin noch ziemlich lebhaft gehandelt. Effective Ware war begehrter und sogar für Oberschlesische Rechnung gekauft. Dies sowie höhere auswärtige Berichte und günstige Meinung für den Artikel bewirkten eine fertere Steigerung von circa ½ Thlr. Im Spritgeschäft war es wegen der hohen Preise still. Am heutigen Börse wurde notiert per 100 Liter loco 19½ Thlr. bez. u. Br. ½ Thlr. Gld., Juni u. Juli 19½ Thlr. bez. Juli-August 19½ Thlr. bez. u. Br. August-September 19½ Thlr. Br.

Mehl in Folge der höheren Getreidepreise auch steigend. Zu notieren ist per 100 Kilogr. unverstetert Weizen, fein 13½—13¾ Thlr., Roggen, Futtermehl 10½ bis 10¾ Thlr., Haubdaden 10½—10¾ Thlr., Roggen, Futtermehl 3½—4% Thlr., Weizenkle 3½—3¾ Thlr.

Durch direkte Verbindung mit den ersten Firmen bin ich im Stande, alle Sorten bester landwirtschaftlicher Maschinen, sowie Brennapparate &c. für die Herren Gutsbesitzer zu besorgen. [115]

Breslau, Gartenstraße 9. Böllmann.

Bekanntmachung.

Das im Teltower Kreise, des Regierungsbezirk Potsdam, 3 Meilen von der Stadt Berlin und 1½ Meile von der Station Königs-Wusterhausen, an der Berlin-Görlitzer Eisenbahn belegene, Seiner Majestät dem Kaiser und Könige gehörige Gut Waltersdorf, nebst dem Vorwerke Heidemierei, mit einem Areal von zusammen 106,550 Hectaren (= 1827 Morgen 53½ Quadrat-Ruthen), worunter 363,743 Hectaren (= 1424 Morgen 116 D.-R.) Acker und 62,963 Hect. (= 246 Morgen 108 D.-R.) Wiesen, soll

auf die 18 Jahre von Johannis 1874 bis zum 1. Juli 1892

im Wege der Licitation verpachtet werden. Das Pachtgelder-Minimum ist auf 3000 Thlr. die Pachtcaution auf den dritten Theil des Jahrespachtzinses festgesetzt. Zur Übernahme der Pachtung ist der Nachweis eines disponiblen Vermögens von 30,000 Thlr. erforderlich, welcher spätestens 14 Tage vor dem Licitationstermine durch ein Attest des Kreis-Landrats, oder auf sonst glaubhafte Weise zu führen ist.

Zu dem auf

Montag, den 6. October d. J., Vormittags 11 Uhr in unserem Sitzungszimmer, Breitestraße Nr. 35 hier selbst, 2 Treppen, anberaumten Bietungstermine, laden wir Pachtbewerber mit dem Bemerkern ein, dass der Entwurf zum Pachtvertrag und die Licitations-Regeln sowohl in unserer Registratur, als auch bei dem derzeitigen Pächter, Herrn Oberamtmann Suethe zu Waltersdorf, welcher die Beleidigung der Pachtung nach vorheriger Meldung bei ihm gestattet wird, eingesehen werden können. Auch sind wir bereit, auf Verlangen Abschriften der Pachtungs-Bedingungen und der Licitations-Regeln gegen Erstattung der Copialien und Druckosten zu ertheilen.

Berlin, den 3. Mai 1873. [221]

Königliche Hofkammer der Königlichen Familien-Güter.

Bekanntmachung.

Das im Teltower Kreise des Regierungs-Bezirk Potsdam, 3 Meilen von der Stadt Berlin und 1½ Meile von der Station Königs-Wusterhausen, an der Berlin-Görlitzer Eisenbahn belegene, Seiner Majestät dem Kaiser und Könige gehörige Gut Rosis mit einem Areal von 436,929 Hectaren (= 1711 Morgen 51 Qu.-Rth.), worunter 375,785 Hectaren (= 1483 Morgen 100 Qu.-Ruthen) Acker und 27,185 Hectaren (= 106 Morgen 85 Qu.-Rth.) Wiesen soll auf

die 18 Jahre von Johannis 1874 bis 1. Juli 1892

im Wege der Licitation verpachtet werden.

Das Pachtgelder-Minimum ist auf 2800 Thlr. die Pachtcaution auf den dritten Theil des Jahrespachtzinses festgesetzt. Zur Übernahme der Pachtung ist der Nachweis eines disponiblen Vermögens von 28,000 Thlr. erforderlich, welcher spätestens 14 Tage vor dem Licitationstermine durch ein Attest des Kreis-Landrats, oder auf sonst glaubhafte Weise zu führen ist.

Zu dem auf

Dienstag, den 7. October 1873, Vormittags 11 Uhr in unserem Sitzungszimmer, Breitestr. Nr. 35 hier selbst, 2 Treppen, anberaumten Bietungstermine laden wir Pachtbewerber mit dem Bemerkern ein, dass der Entwurf zum Pachtvertrag und die Licitations-Regeln sowohl in unserer Registratur, als bei dem derzeitigen Pächter, Herrn Oberamtmann Günther zu Rosis, welcher die Beleidigung der Pachtung nach vorheriger Meldung bei ihm gestattet wird, eingesehen werden können. Auch sind wir bereit, auf Verlangen Abschriften der Pachtungs-Bedingungen und der Licitations-Regeln gegen Erstattung der Copialien und Druckosten zu ertheilen.

Berlin, den 3. Mai 1873. [222]

Königliche Hofkammer der Königlichen Familien-Güter.

Bekanntmachung.

Das im Teltower Kreise, Regierungsbezirk Potsdam, 3 Meile von der Stadt Berlin und 1½ Meile von der Station Königs-Wusterhausen, an der Berlin-Görlitzer Eisenbahn belegene, Seiner Majestät dem Kaiser und Könige gehörige Gut Carlshof, mit einem Areal von 348,257 Hectaren (= 1363 Morgen 177,7 Qu.-Rth.), worunter 313,330 Hectaren (= 1227 Morgen 35 Qu.-Rth.) Acker und 13,617 Hectaren (= 53 Morgen 80 Qu.-Rth.) Wiesen soll auf

die 18 Jahre von Johannis 1874 bis 1. Juli 1892

im Wege der Licitation verpachtet werden. Das Pachtgelder-Minimum ist auf 2200 Thlr. die Pachtcaution auf den dritten Theil des Jahrespachtzinses festgesetzt. Zur Übernahme der Pachtung ist der Nachweis eines disponiblen Vermögens von 22,000 Thlr. erforderlich, welcher spätestens 14 Tage vor dem Licitationstermine durch ein Attest des Kreis-Landrates oder auf sonst glaubhafte Weise zu führen ist.

Zu dem auf

Donnerstag, den 9. October 1873, Vorm. 11 Uhr in unserem Sitzungszimmer, Breitestraße Nr. 35 hier selbst, 2 Treppen, anberaumten Bietungstermine laden wir Pachtbewerber mit dem Bemerkern ein, dass der Entwurf zum Pachtvertrag und die Licitations-Regeln sowohl in unserer Registratur, als bei dem derzeitigen Pächter, Herrn Oberamtmann Köhler zu Carlshof, welcher die Beleidigung der Pachtung nach vorheriger Meldung bei ihm gestattet wird, eingesehen werden können. Auch sind wir bereit, auf Verlangen Abschriften der Pachtungs-Bedingungen und der Licitations-Regeln gegen Erstattung der Copialien und Druckosten zu ertheilen.

Berlin, den 3. Mai 1873. [223]

Königliche Hofkammer der Königlichen Familiengüter.

Oberschlesische Steinkohlen und Oppelner Portland-Cement

D. Böhm,

Kohlengeschäft in Kattowitz O.S.

versendet billig

N.B. Auf Verlangen Preis-Courant.

Stangen'schen Annoucen-Bureau, Carlsstraße 28,

[225]

Reise- und Wohnung-Coupon-Bücher für Wien zur Welt-Ausstellung

zu erhalten.

Prospekte auf französischen Anfragen unter Beifügung einer Briefmarke gratis.

In Vollmacht des Herrn Freiherrn Böge v. Mantauß auf Klein-Wandris werde ich dessen Nittergut Klein-Wandris nebst Zubehör, circa 1175 Morgen groß, im Liegnitzer Kreise belegen,

am 23. Juni c. Vormittags 11 Uhr, in meinem Geschäft-Lokale hier, Kleiner Ring Nr. 36, meistbietend verkaufen.

Die Kaufbedingungen, sowie Beschreibung und Karte des Guts sind bei mir einzusehen, oder auf Verlangen Duplicate davon gegen Copialien zu erhalten.

Liegnitz, den 15. März 1873. [117]

Plessner, Rechtsanwalt und Notar.

Dachpappen

(Bütten-, Dafel-, Handpappen eigener Fabrik, sowie Rollenpappen), welche mit noch nicht entlötem Theer imprägnirt sind,

Steinkohlentheer,

Steinkohlenpech, Asphalt und Dachlack, Dachpappen-Nägel, Holz cement-, Deckpapier, Papp- und Holz cement-

Bedachungen

in Accord unter mehrjähriger Garantie zu soliden Preisen.

Stalling & Ziem

in Breslau.

Comptoir: Nicolaiplatz 2.

In Russisch-Polen, Gouvernement Radom, auf dem Rittergute Grabow, per Warschau, Warka, ist, vom 1. Juli 1. J. anfangen, Milch von 110—120 Kühen zu verpachten. Das Gut ist 6 Kilometer vom Städtischen Warka, 56 Kilometer von Warschau entfernt.

Näheres beim Gutsbesitzer August von Komornicki. [200]

Wir empfehlen aus der Fabrik der Herren Galle & Co. in Freiberg i. Sch.

unter Garantie des Gehalts zu Fabrikpreisen:

Der praktische Ackerbau in Bezug auf rationelle Bodenbau

nebst

Vorstudien aus der unorganischen und organischen Chemie,

ein

Handbuch für Landwirthe und die es werden wollen,

bearbeitet von

Albert v. Rosenberg-Spinsky,

Landschafts-Director von Oels-Militz, Ritter ac.

Vierte verbesserte Auflage.

Gr. 8. 2 Bde. Mit 1 lithogr. Tafel. 80 Bogen, broch. Preis 4½ Thlr., gebunden Preis 5½ Thlr.

Die Burdick & Kirby Mähdmaschinen

haben sich in verflossener Saison wieder als die Vorzüglichsten bewährt.

Dieselben haben in Europa auf 7 öffentlichen Mähdconcurrenten concurriert, auf diesen 7 Concurrenten wurden mit dem 1. Preise prämiert resp. von der Jury als die beste Mähdmaschine anerkannt **4 mal Burdick einstimmig, 1 Mal Samuelson einstimmig, 1 Mal Howard von der Majorität und 1 Mal Buckeye von der Majorität der Jury.** [150]

Neue Antonienstrasse 3.

Gebr. Göllich, Breslau.

Silesia, Verein chemischer Fabriken.

Unter Gehalts-Garantie offerieren wir die Düngerfabrikate unserer Etablissements in Zda- und Marienhütte und zu Breslau: Superphosphate und Meijillones, resp. Baker-Guano, Spodium (Knochenkohle), Knochenasche &c., Superphosphate mit Ammoniak resp. Stickstoff, Kali &c., Knochenmehl gedämpft oder mit Schwefelsäure präpariert &c. ac.

Geben führen wir die sonstigen gangbaren Düngemittel, z. B. Chilisalpeter, Kalisalze, Perugiano, roh und aufgeschlossen, Ammoniak &c.