

# Schlesische Landwirtschaftliche Zeitung.

Organ der Gesamt-Landwirtschaft.

Redigirt von O. Bollmann.

Nr. 39.

Vierzehnter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

25. September 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 10. September 1873.

Eduard Trewendt's Verlags-handlung.

## Inhalts-Uebersicht.

Über landw. Verhältnisse in Nordamerika.

Norddeutscher landw. Bankverein.

Über die besten landw. Maschinen. Von Baron v. Rothschütz.

Die Dampfmaschinen beim Betriebe der Landwirtschaft.

Der Einfluss der Dürre auf das Rindvieh. Von G. Rentwig. II.

Über diejenige rationelle Versuchungsweise in honigarmen Gegenden etc.

Von C. Klimke.

Zur Kartoffel-Ausstellung in Wien.

Die Ernte des Jahres 1873. (Fortsetzung.)

Die Ernte in Frankreich.

Eingesandt.

Provinzialberichte. Zur Mäusevertilgung. — Zur Viehversicherung.

— Die Lungenseuche. — Aus Jauer. — Aus Neuberun. — Aus

Beuthen. — Aus dem Kreise Greizburg.

Auswärtige Berichte: Bericht über den Handel mit Zug- und Zuchtvieh. — Aus Wien. — Aus Pest. — Hopfenberichte.

Landwirtschaftlich Wandlerheber.

Besitzveränderungen. — Wochenkalender.

## Über landwirtschaftliche Verhältnisse in Nordamerika.

Von Dr. Friedrich Heder in Illinois.

Sehr geehrter Herr Professor.

Mit großem Interesse habe ich Ihre vor treffliche Abhandlung pag. 824 des Meyer'schen deutschen Jahrbuchs gelesen und in einem Aussaue für amerikanische Blätter benutzt und citirt. Die Berichte, welche ich von drüben über Arbeiterverhältnisse, Löhne auf dem Lande und die Ernte erhielt, sind in der That ein Pendant zu den hiesigen.

Bei den Preisen, welche den Farmern für ihr Getreide geboten sind, verbanden sich dieselben, nur ein Maximum des Lohnes von 2-2½ Dollars pro Tag neben freier Bekostigung zu geben. Sofort bildeten die ländlichen Arbeiter Coalitions und erklärten, nicht unter 4½ Dollar pro Tag nebst 5maliger Kostrechnung, daneben 5maligem Schnaps, incl. Mittags und Abends Apfelwein, arbeiten zu wollen, Lohn, Kost und Logis zusammen erreichten daher pro Tag und Mann die Summe von 8 preuß. Thalern. Nun ward die Ernte von Gewittergüssen gestört, das stehende wie das bereits auf Häusern (shucks) gestellte Getreide, durch die Nässe beschädigt, oder was unsre Müller „gebleicht“ (bleached) nennen. Aus solchem Getreide kann selbstverständlich kein Mehl erster Qualität hergestellt werden, daher die Weizenpreise gedrückt sind, also in keiner Weise zu den Produktionskosten im Verhältniß stehen, da der Preis des Getreides dieses Jahr von 70 ds bis 1,40 pr. Bushel (a 60 Pf.) variiert. Nehmen Sie nun die Urschinderei oder Wegelagerung unserer Eisenbahn-Monopole hinzu (gegen welche übrigens das Volk sich im Augenblick in Masse erhebt), die es so trieben, daß es drei Bushel Weizen nahm, um 1 Bushel zur Seefahrt zu bringen (Mais 5 gegen 1), so sehen Sie ein, daß der amerikanische Gutsbesitzer noch schlechter gebettet ist, als der deutsche. Dazu kommt aber ein wichtiges Stück der Kost. Morgens: Kaffee, Fleisch, geröstete Kartoffeln, Butter, Käse, Brot, Gingemachtes (Apfelmus), zum Frühstück. Um 9 Uhr Lunch, Brot, Butter, Käse oder Fleisch, Schnaps. — Mittags Suppe, frisches oder gesalzenes Fleisch, Gemüse, Mehlspeise, Kuchen, Apfelwein. Um 4 Uhr Lunch, Milch-Kaffee mit Kuchen. Abendessn wie Frühstück, gewöhnlich etwas umfangreicher. Und bemerkten Sie wohl: die ländlichen Arbeiter dictieren dem Farmer sechsmalige Schnapsrechnung und wie die Mahlzeiten beschaffen sein müssen. Dienstmädchen zur Hilfe in Haus und Küche — nicht zu haben. Die Knechte, pro Monat oder Jahr gedungen, beanspruchten während der Erntetage den Lohn der Tagelöhner; sonst verlassen sie den Dienst.

Die Gründe des Arbeitermangels auf dem Lande sind bei uns, die wir kein stehendes Heer haben, welches eine Zahl lästiger junger Kräfte ferne hält:

1. der Drang, in den Städten ein leichteres, mehr sinnliche Genüsse und Vergnügungen bietendes Leben führen zu können;
2. die stetige Wanderung nach den fernen Westgebieten insbesondere;
3. nach alten oder neu entdeckten oder zu entdeckenden Minen (also etwas der deutschen Auswanderung Aehnelndes);
4. der Eisenbahnbau und Verkehr, welcher eine Menge Hände mit guter Lohnung beschäftigt;
5. der Industrialismus unserer Zeit, der eine Masse Menschen vom Felde weg in seine Etablissements zieht (vergleiche oben sub 1).

Diese Verhältnisse stellen den amerikanischen Gutsbesitzer so schlimm, daß nur der bestehen kann, der mit seinen Familienangehörigen alle Arbeit (unter Maschinenhilfe) verrichtet; allein es fallen noch zwei andere Nachtheile hinzu.

## 1. Betrachten Sie die Marktpreislisten.

Den 11. Juli standen in Chicago (also einer großen Stadt), in den Landstädten sind die Preise  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  niedriger,

Butter 10—13 ds.

Hühner das Dutzend 4,25,

Rindvieh pr. 100 Pf. 3,55—4,25,

Schweine pr. 100 Pf. 4,30—4,45,

Schafe das Stück 1,50—3.

Diese Zahlen sind Angesichts Ihres vortrefflichen, für deutsche Verhältnisse berechneten Aufstages um so interessanter, als damit ein Hauptfaktor, der dem deutschen Landwirthe zu Gute (Fleischzuchtung) kommt, wegfällt. Mais, das Haupt, ja fast alleinige Mästungsmittel, stand am 11. Juli 36—40 ds pr. Bushel (60 Pfund in Körnern, 70 in Kolben). Ein Schwein, bis zum 1. Jahre aufzuziehen, kostet durchschnittlich 3 Doll. (gering gerechnet). Das Mästest nimmt 12—15 Bushel pr. Kopf. Nehmen Sie nun obige Marktpreise und ziehen Sie selbst das Facit.

Sie sehen also, daß Productenpreise und Löhne bei uns in keinem Verhältnisse stehen. Allein die Billigkeit des Erwerbs von Grund und Boden, die reichliche Nahrung und das Wegfallen vieler Ausgaben, welche bei der dichten Bevölkerung Europas nicht zu umgehen sind, und die Möglichkeit der Familienhäuser, ohne Ausgabe der Löhne zu produciren, und für den Arbeiter, von den hohen Löhnen zurückzulegen, um Grundbesitzer zu werden, besonders seit die home-stead-law Jeden, der seine Absicht erklärt hat, Bürger zu werden, unentgeltlich 80 Acres gewährt, das Alles sind trotz obiger ungünstiger Verhältnisse für den Gutsbesitzer immerhin Faktoren, welche die Einwanderung jährlich vergrößern und die man vergeblich zu beschränken suchen wird.

## 2. Der andere bedeutende Umstand ist aber der;

Wir können mit den Producten der Donau, Schwarzes Meer und anderen Ländern kaum mehr mit Erfolg concurrenzen, und das wird mit dem deutschen Gutsbesitzer auch bald der Fall sein.

Statt aller Auswandererersagungen bitte ich Sie, Ihr geistiges scharfes Auge auf die neuesten Eisenbahnbaute des russischen Reiches zu richten und zu sehen, mit welcher Umsicht diese den doppelten, den strategischen und den kommerziellen Zweck verfolgen; bisher verschlossene Ländereien am Marktverkehr mit den ersten Bedürfnissen: Schlachtvieh, Talg, Fett, Häute, Fleisch, Getreide, sich beiheiligen zu lassen. Und all das ist erst im Entstehen. Bereits sind das Galische, Asow'sche und Schwarze Meer russische Seen des Verkehrs mit den ersten Lebensbedürfnissen. Die Eisenbahnen in ihren Kreuzungs- und Knotenpunkten, das Weithineingehen der Wasserstraßen sind mit wahrer Genialität von den Russen geplant.

Für uns drüben sind: ein directer Seeverkehr über die oberen Seen, ein weiterer den Mississippi herab nach dem Golf, und eine Durchsteigung (Schleußen) der centralamerikanischen Landenge absolut und ferner geboten, daß die Eisenbahnfrachten auf das mögliche Minimum gebracht werden, und Sie wissen, daß ich es war, der vor einem Jahre den Kampf gegen jene Monopole anregte, der jetzt so mächtige Dimensionen angenommen hat und von Erfolg gekrönt sein wird. (D. Monatsschr. f. L.)

## Norddeutscher landwirtschaftlicher Bankverein.

Der norddeutsche landwirtschaftliche Bankverein fährt fort, seiner Auflösung entgegen zu gehen. Die Königl. Staatsanwaltschaft hat die beiden Directoren G. Helbig und Schärfe zur Untersuchungshaft führen lassen und liegen so schwere Beschuldigungen und auch Beweise gegen sie vor, daß sie voraussichtlich von einer längeren Haft der schlimmsten Art betroffen werden werden. Nur den äußersten Anstrengungen und dem unermüdlichen Eifer tüchtiger sachverständiger Männer ist es gelungen, das Knäuel von Zug und Trug so zu entwirren, daß es zu einem Antrage, der Obiges zunächst zur Folge hatte, überhaupt kommen konnte. So theilt ein Circular dem Herrn Hagen, Gr.-Pöblot, mit (gedruckt bei D. Collin), welches dieser erlassen hat, um den Helbig'schen Angriffen gegen die norddeutsche Hagelversicherungs-Gesellschaft entgegenzutreten, deren kontrollierender Verwaltungsrath er zur Zeit ist. Daß letztere überhaupt mit dem Bankverein nichts zu thun, wird weiter (II.) klar dargelegt werden.

Halten wir aber die chronologische Folge inne zum Zwecke, Ihre Leser kurz und genau zu informiren.

Am 10. September c. war eine außerordentliche Generalversammlung des Bankvereins nach Berlin berufen. Schon am 9. September Abends fand eine zahlreich besuchte Vorversammlung statt. Gegen 200 Gutsbesitzer aus allen Gegenden Deutschlands waren erschienen, sämlich „schnöde“ betrogene Leute. Es ging sehr stürmisch her und die zu Tage tretenden Enthüllungen waren grausig, oft kaum glaubliche Beschuldigungen der schmutzigsten Art wurden laut! — Recht gut, daß diese heißen Dämpfe in der Vorversammlung ein Ventil gefunden hatten. Mit Ruhe und Würde verließ die Generalversammlung am Tage darauf.

Nachdem der status quo dargelegt war, der allerdings colossale Verluste zeigte, die möglicherweise auf 554,349 Thlr. 22 Sgr. 8 Pf. heranwachsen können, — tritt nicht die schleunigste Selbsthilfe ein durch Gelddarlehen, — beschloß die Versammlung einstimmig und ohne erst darüber eine Debatte zuzulassen, die bisherigen Direc-

toren G. Helbig und Schärfe ihrer Aemter zu entheben. — Der Generalversammlung fehlte jedoch das volle Drittel aller Stimmen, deshalb konnte, was noch beabsichtigt war, die Liquidation des Vereins nicht sofort beschlossen werden, vielmehr wird dies am 15. October, der nächsten Generalversammlung, geschehen, die auch ohne jene  $\frac{1}{3}$  Stimmenanzahl das beschließen kann, wenn es gelungen sein wird, den Verein bis dahin vor Concurs zu bewahren. Letzter würde den Verlust der Mitglieder auf eine Million und mehr bringen. Es ist möglich, den Concurs abzuwenden und die Liquidation anzubauen, wenn alle Mitglieder sofort, was die Generalversammlung auch einstimmig beschlossen hat, 50% ihrer Einlagen dem Vereine, mindestens als baares Darlehn, unkludbar auf längere Zeit und mit 5 p.C. zu verzinsen, hergeben. Diese Darlehen sind absolut sicher, denn das Vermögen des solidarisch verhafteten Vereines bürgt dafür.

Nun wir wünschen und hoffen, daß die Landwirthe es verstehen werden, sich selbst zu helfen, dann kann noch Vieles wieder gerettet werden, weil alle fassbaren Vermögensobjekte der Uebelthäter mit Arrest belegt sind, und im Übrigen auch noch 473,000 Thlr. Activa vorhanden sind, die freilich bei Zwangsoverkäufen fast wertlos werden können.

Also säume Niemand und sende sofort seinen Beitrag nach Berlin an die Vereinskasse, Mohrenstraße Nr. 10, das erfordert die Selbstverhaltungspflicht gegen sich und die Genossenschaften.

## II.

Der norddeutsche landwirtschaftliche Bankverein hat die norddeutsche Hagelversicherungs-Gesellschaft, deren Director G. Helbig gleichzeitig war, nicht in Mitleidenschaft gezogen. Letztere Gesellschaft war auf den 12. September nach Berlin zu einer außerordentlichen Generalversammlung berufen. Auch diese entsetzte mit allen gegen zw. Stimmen, bei etwa 600 vertretenen Herrschäften und Gütern, darunter Barzin, Geigitz, Jühnsdorf, Nitsche, Radischütz, Kniegnig, Sols, den in Untersuchungshaft befindlichen G. Helbig seines Amtes und vernahm aus dem Berichte des Verwaltungsrathes, daß die Gesellschaft durch den Gedachten keinerlei Verluste erleiden werde. In der hat derselbe sich eine gewisse Summe Geldes unbefugter Weise angeeignet, doch ist so viel Vermögenswert dafür mit Beschlag belegt, daß diese Summe sich entschieden wird decken lassen.

Die Versammlung beschloß darauf, Statut und Versicherungsbedingungen einer Revision zu unterwerfen. Sie wählte in eine Commission von 9 Mitgliedern, zu der 4 der Verwaltungsrath committiert, nachdem das Versicherungsgebiet in 5 Abschnitte getheilt war, folgend von Osten nach Westen:

1. den Bevollmächtigten Alsfieri,
2. den General v. Lilienthal,
3. den Landrat a. D., Landesältesten und Kreisdeputirten v. Grävenitz-Thamm (Niederschlesien),
4. den Oberamtmann Schwedt und
5. den Generalagenten Dübbers-Düsseldorf.

Außerdem bestellte die Versammlung eine Commission, bestehend aus den Mitgliedern General v. Lilienthal und den Gutsbesitzern Hosemann und Schmidt, welche den Auftrag erhielten, das ganze Rechnungswesen und die Verwaltung der Gesellschaft zu prüfen und der nächsten Generalversammlung am 31. Januar 1874 darüber zu berichten. In derselben Sitzung wird auch das neue Statut und werden die Versicherungsbedingungen festgestellt werden. Der Vorstand des Verwaltungsrathes, Ritterschaftsdirector v. d. Knefeschek, der die Versammlung vorzüglich leitete und dem allgemeinen Vertrauen entgegengetragen wurde, gleich dem controlirenden Verwaltungsrath Hagen-Gr.-Pöblot betonte dabei, daß es notwendig sei, bei dieser Gelegenheit die Allmacht des Directoriums für alle Zeiten zu brechen und den Schwerpunkt der Verwaltung in den Verwaltungsrath zu legen. Das wäre allerdings eine kostliche Frucht gezeitigt durch diese Krise, es ist dies das einzige richtige Correctio für eine auf Gegenseitigkeit gegründete Versammlung.

Die Versammlung trennte sich mit dem Bewußtsein, daß dieser Reinigungsprozeß ihr zum Heile und Segen gereichen werde, und wollen alle Mitglieder dafür wirken, dem Vereine immer größere Ausdehnung zu geben. Kosten die Schäden in diesem Jahre ihnen auch noch 80 p.C. Nachholz, so wird später in dieser Beziehung durch zweckmäßige Versicherungsbedingungen etc. Manches sich andern lassen; jedenfalls ist das nicht mehr, als was andere Gesellschaften verbraucht haben, es bedeutet eben die Summe etwa 35 Sgr. pro 100 Thlr. Versicherungssumme.

Die Direction legte später (am Abend des 12. September) der Verwaltungsrath in die Hände des zeihigen Subdirectors Kufahl, der der Gesellschaft in der Krise eine treue, redliche und nur sachgemäß handelnde Spize gewesen war.

Schließlich sei noch bemerkt, daß alle Schäden der Norddeutschen theils ausgezahlt, theils angewiesen und baar in Berlin in der Kasse liegen. Der Nachholz ist a 5 p.C. discontirt, der sicherste Beweis für den vollen Credit, den die Gesellschaft genießt. +

Über die besten landwirtschaftlichen Maschinen haben wir in jüngster Zeit mehrfach berichtet, und ganz besonders auf Wood's New-Champion als eine der besten Getreide-Mähmaschine aufmerksam gemacht; daß unsere Empfehlung eine gerechte

war, hat nun die Jury der Wiener Weltausstellung verkündet, indem sie den Ausstellern dieser Maschine, A. Mackean u. Co. in Breslau den einzigen und höchsten Preis dafür, das Ehrendiplom, zuerkannte, und eben dieselbe auch der von uns erwähnten Wood'schen Gras-Mähemaschine den ersten Preis, die goldene Medaille, gewährte, während 26 bei dem Wettmähen concurrierten Maschinen zurückstehen mußten.

Die Fabrikanten haben nun, weil auch andere ihre Maschinen New-Champion nennen, beschlossen, diese erst prämierten Maschinen künftig nur

"Wood's Getreide-Mähemaschine,"  
"Wood's Gras-Mähemaschine"

zu nennen.

Wenn wir in unserem Berichte über den 1873er Breslauer Mais-Maschinenmarkt auch die Locomotiven und Dreschmaschinen aus der Fabrik von Robey u. Co. in Lincoln, auf welche wir nächstens zurückkommen, hervorheben, so hatten wir ebenfalls das richtige getroffen, denn auch diese wurden auf der Wiener Weltausstellung mit der Verdienst-Medaille ausgezeichnet.

Bei den hohen Preisen, welche für landw. Maschinen angelegt werden müssen, ist es sehr wichtig, die brauchbarste herauszufinden; wir werden deshalb auch künftig fortfahren, unser Augenmerk auf neue praktische Erfindungen zu richten und den Concurrenz-Versuchen, welche damit gemacht werden, selbst prüfend beizuhören, das Schlechte totzuschweigen, das Bessere unseren Lesern vorzuführen.

Über ältere brauchbare Maschinen, aber nur solche, die sich bewährt haben, werden wir eine sondere Controle üben und wollen unseren Lesern im Interesse der Landwirtschaft jederzeit bereitwilligst Auskunft ertheilen, weil eine Sichtung auch unter den unzähligen älteren Maschinen, welche empfohlen werden, sehr geboten ist.

Wer sich einen Begriff von den unendlich vielen neuen Erscheinungen auf dem Gebiete der technischen Gewerbe machen will, beliebe nur die mit vielem Fleiß und großer Umsicht redigirte, aber meistens nur Inserate und unzählige Abbildungen von Maschinen und Maschinenteilen, Eisen-, Stahl- und Metall-Guss-Gegenständen enthaltende Monatschrift:

The Engineer  
office for advertisements and publication; 163 Strand W. C.  
London,

wovon schon 36 Bände und 923 Nummern erschienen sind, einzusehen, und wird staunen, was in England und Amerika producirt wird, und man kann wohl sagen, daß die Technik sich eines Aufschwunges erfreut, welcher mit den Fortschritten der Chemie, die in neuester Zeit so sehr hervorleuchtet, mindestens gleichem Schritt hält.

Eine höchst originelle Erfindung ist z. B. in Amerika patentiert, indem nämlich die Belästigung der Bienen von der sogenannten Wachsmotte, welche auf großen Bienenständen vielen Schaden anrichtet, durch Hühner abgewendet werden soll.

Diese Maschine sollte sich auf die Lebensweise der Bienen, Hühner und Motten gründen.

Die Bienen gehen früh in ihr Schlafkabinett, aber noch früher (?) kehrt (in manchen Gegenden) die Biene von ihrer Tagesarbeit nach Hause zurück und begiebt sich zur Ruhe, während die Motte erst dann (?) in den Bienenstock zu dringen pflegt, wenn die Bienen zur Ruhe sind.

Der Patentnehmer hat nun einen Bienenstand gebaut, über welchem, wie eine Thurmwarte, das Hühnerhaus thront. Sind die Bienen des Abends in ihre Zellen heimgekehrt, so begiebt sich auch das Hühnervölk zu Bett, d. h. es setzt sich auf die am Schlag befestindlichen Sitzstangen.

Durch den hierdurch verursachten erhöhten Druck auf letztere wird ein Mechanismus in Bewegung gesetzt, welcher die Eingangstüren sämtlicher Bienenwohnungen schließt. Kommt nun der Dieb in der Nacht (die Motte), so findet er den Eingang gesperrt und muß wieder leer abziehen.

Graut nun der Morgen, so ruft der Hahn seine Gefährten auf, und diese eilen schleunigst von ihren Sitzstangen herab, um Eier zu legen oder ins Freie zu geben.

In Folge dessen hört der Druck auf die Sitzstangen auf, die Bienenstäcke öffnen sich fröhlig genug, um die Bewohner, die sorglos unter dem Schutz der Hühner geschlafen haben, zum neuen Tagewerk zu wecken.

Dieses Hühnerhaus und Maschine ist abgebildet in der "Illustr. landw. Zeitung" von Dr. William Robe. 1873. Nr. 36.

Doch dürfte Patentnehmer in Deutschland kaumemand finden, der ihm seine Erfindung nachmacht, denn seine Annahme, daß die Bienen früher schlafen gehen als die Hühner, trifft bei uns nicht zu.

Baron v. Rothschuß.

### Die Dampfmotoren beim Betriebe der Landwirtschaft.

Wenn wir uns schon seit einer Reihe von Jahren mit erheblichem Vortheil des Dampfes bedienen, um menschliche Arbeitskräfte beim Dreschen zu ersparen, so nicht minder beim Pflügen die theurer thierische Kraft durch die Dampfkraft zu ersetzen, so sind dies Vortheile, welche durchaus nicht bestritten werden können. Rechnen wir nun zu der Pflegearbeit noch die Anwendung des Grubbers, der Egge und selbst des Drills, wie bereits diese Geräthe in England durch den Dampfmotor ihre Anwendung finden und auch einem höheren, der Gartencultur ähnlichen Zustande, unsere Felder entgegengeführt werden können, weil die Arbeiten des Säns und Eggens durch das Festtreten des so schön und locker gespülten Ackerlandes durch Dampfkraft, diese günstigen Eigenschaften wieder verloren gehen, so sollte man glauben, daß diesen Arbeiten, welche noch durch thierische Kraft vollzogen werden, wohl in Kurzem ihr Ende erreicht haben dürfen.

Um aber bei der Landwirtschaft sich ganz und gar von der so theuren thierischen Kraft zu emanzipiren, fehlt nur noch die Einführung der Locomotive zum Transport, sowohl für alle Gegenstände der inneren Deconomie, wie auch zur Abschuß der verkauflichen Produkte nach den Markt- resp. Absatzorten.

Einen Anstoß hierzu hat Herr Weinrich, Besitzer einer Zuckerrüben-Fabrik in der Uckermark, gegeben, und entnehmen wir aus seinen Mittheilungen hierüber das Nachstehende:

Er sagt unter Anderem, daß in Deutschland die Straßen-Locomotive nur ganz vereinzelt Eingang gefunden hat, und so kommt es, daß die für meine Zuckerrübenfabrik beschaffte Maschine noch eine der ersten war, welche im regelmäßigen Betriebe die großen Vortheile dieses Transportmittels darlegte.

Sie ist von der Dampfplugsfabrik John Fowler u. Comp. in Leeds gebaut, hat nominell 8 Pferderäste und wiegt leer 180 Centner. Ihr Zweck ist zunächst die Anfuhr von Zuckerrüben zur Fabrik; gewöhnlich sind ihr sechs Wagen, welche mit Ladung à 100 Centner wiegen, angehängt. Damit ist jedoch das Maximum ihrer Leistungsfähigkeit nicht erreicht; auf horizontaler Straße schleppet sie 1000 Gr., und im langsamen Tempo 1200 Gr. und darüber.

Hier aber ist das Terrain sehr hügelig und die Chaussee hat stellenweise arge Steigungen. Diese Hügel schleppt die Maschine ihre 600 Gr. noch mit Leichtigkeit im schnellen Trabe hinauf. Sie ist leicht zu lenken und die Büge nehmst noch Ecken mit 15 Fuß Radius ohne Anstoß. Hindernisse für den Verkehr bieten diese Transporträume nicht; sie haben die lebhaftesten Straßen Prenzlau einige siebenzig Male passirt, auch an Markt- und Mechtagnen, wo die Straßen dicht mit Fuhrwerk besetzt waren, ohne daß eine Störung entstanden wäre.

Auch das Scheuen der Pferde ist nicht so schlimm, als man erwarten sollte; dadurch, daß der Zug sofort angehalten werden kann und daß ihn zwei Mann begleiten, welche scheue Pferde vorbei führen, ist nicht leicht ein Unglück möglich.

In allen diesen Punkten bietet der Betrieb der Straßenlocomotive keine Schwierigkeiten. Nur die Frage nach dem Einwirken auf die Straßen lief mehrfache Bedenken hervor. In Folge dessen sandte die Königl. Regierung in Potsdam eine Commission hierher, um zu prüfen, welche Wirkung die Locomotive auf die Straßen habe. Der Bericht der Commission war durchaus günstig, und der eine zeitlang sistierte Betrieb wurde sofort wieder gestattet.

Das Kohlenquantum, welches die Maschine verzehrt, ist sehr gering; es stellt sich auf etwa 3 Gr. gute Stück Kohle per deutsche Meile mit Last, und ohne Last entsprechend niedriger. Das Einnehmen von Wasser kann mittels eines Injectors mit langem Lederschlauch aus jedem Graben z. bewirkt werden. Der Tender hält ein Quantum, welches für etwa eine Meile Fahrt mit Last ausreicht.

Zum Anhängen an die Locomotive können gewöhnliche Wagen angewendet werden, an welchen eine einfache Kuppelung angebracht ist; die Deichsel wird in die Höhe geschlagen oder ganz herausgenommen. Da, wo die Wagen nur mit der Locomotive gebraucht werden, empfiehlt es sich, solche von der Construction der Eisenbahnlowries anzuwenden, weil diese per Achse doppelt so viel tragen können, als ein gewöhnlicher Kastenwagen.

Die Kostenrechnung stellt sich folgendermaßen:

Preis der 8-pferdigen Maschine in Deutschland	4100 Thlr.
Davon 25 p.C. für Amortisation, Zinsen und Reparaturen =	1025 Thlr. auf 200 Arbeitstage verteilt . . . . .
Löhne pro Tag . . . . .	5 Thlr. 4 Sgr.
Kohlen . . . . .	3 = 15 =
Del z. . . . .	3 = 15 =
	— = 26 =

Summa pro Tag 13 Thlr. — Sgr.

Die Locomotive verrichtet die Arbeit von 9 Paar schweren Pferden; den Arbeitstag incl. Lohn für den Fuhrmann pro Paar zu 3 Thlr. gerechnet, kosten diese 9 Paar täglich 27 Thlr, also beinahe doppelt so viel wie die Straßenlocomotive.

Die übrigen Vortheile der Maschine, gegenüber den Zugthieren, sind so allgemein und in die Augen springend, daß sie kaum der Erwähnung bedürfen. Bemerkt sei nur, daß sie Menschen spart und zwar in Bezug auf obige Zusammenstellung von 9 Mann 5. Die Unbilden der Witterung röhren sie nicht; das einzige, was ihr zu wider ist, ist der Schnee.

In England werden dergleichen Motoren nicht nur auf Chausseen, sondern auch auf gewöhnlichen Wegen und auch auf Acker in Anwendung gebracht, wo bei der Breite der Felgen ein Einschneid auf weiterem Terrain vermieden wird.

Durch deren Einführung würde der Zugviehbestand in einer Deconomie nur auf das unumgängliche Nötigste beschränkt werden, welche Arbeiten durch Zugochsen zu bewirken sein dürften, welche dann zur Mast kämen; es würde ferner der Nutzviehbestand in Folge dessen auf größeren Wirthschaften, in welchen sich die Anschaffung derartiger Maschinen lohnend erweist, ein weit sicherer sein können. F.

### Der Einfluß der Dürre auf das Rindvieh.

Von G. Nentwig.

II.

### Der Einfluß des Wassers und Wetters auf das Vieh.

"Vom Wetter" eine Unterhaltung anzusangen, zeugt von conventioneller Ungeschicklichkeit. Wir wollen uns derselben nicht schuldig machen und darum das, seit den letzten Jahren in sanitätspolizeilicher Hinsicht in den Städten — mit Recht — viel verfolgte Wasser in veterinar-landwirthschaftlicher Beziehung zuerst betrachten.

Bei Aufnahme saftigen, stehenden, mit verwesten Pflanzen- oder Thierkörpern und anderen schädlichen Stoffen geschwängerten Wassers entstehen die meisten inneren Krankheiten auch bei den Thieren, z. B. Druse, Katarrh, Milzbrand, Krankheiten der Verdauungsorgane z. c.

In Zeiten der Dürre und wo nur stehendes Wasser oder solches aus schlechten Brunnen als Viehtränke zur Disposition steht, sucht man daher lieber eine Einrichtung zum Filtern derselben zu treffen, bevor es das Vieh erhält. Auf die Tränke überhaupt, und zwar ganz besonders beim Rindvieh, ist große Sorgfalt zu verwenden, denn nicht nur das Wohlbefinden, sondern ebenso die Productivität desselben hängen vielfach davon ab.

Es ist bekannt, daß die Natur des Rindes eine bedeutende Menge Flüssigkeit im Verhältniß zu den Trockenbeständen des Futters verlangt; bei warmer oder — wie jüngst heiter Witterung nimmt es wohl 4—5 Pf. Wasser auf jedes Pfund trockene Substanz auf. Bedenken wir nun, mit welch strohigem, verholztem Futter die Thiere in diesem Jahre vorlieb nehmen müssen (vergl. Nr. I in Nr. 36 d. Ztg.), wie sehr also der absolute Wassergehalt selbst des Grünfutters und der Weideräuber gegen Normaljahre zurückstehen wird; bedenken wir außerdem, wie viel wässrige Bestandtheile des Thierkörpers bei der anhaltenden Hitze täglich in erhöhtem Grade verdampft — ausschwitzt, so ist es entschieden gerechtfertigt, den Thieren doppelte Rationen Wassers, und zwar guten Wassers, zu reichen und, wo dies irgend thunlich ist, am zweckmäßigsten, die Rinderherden täglich mehrere Male zu einer guten, gesunden Tränke zu treiben.

(Teiche eignen sich schlecht dazu, weil ihr Wasser nicht fließend ist, daher entweder stagniert oder durch das Vieh schnell verunreinigt wird; ehe man sie in Teiche treibt, die als Schwemme ganz gut sind, tränke man die Herde zuvor aus Trögen mit gesundem Brunnenwasser.)

Entschieden ratsam ist den Viehbesitzern, welche im Stalle tränken lassen, dies täglich 3—4 Mal zu thun und dem Futter Salzgaben beizugeben, die sowohl konserviert als Durst reigend wirken. Wo das eine oder andere vernachlässigt wird, werden sowohl Abnahme der Productivität — sei es Milch-, Mast- oder Zugvieh — als auch bald oder nachträglich entzündliche Krankheiten die Folge der Unterlassung sein.

Fragen wir weiter, wodurch das allgemeine Wohlbefinden und die Produktionsfähigkeit des Viehes durch die Hitze und Dürre leiden, so find es beide legter direct, welche dieselbe angreifen. Was der menschliche Körper — fühlt auch der thierische; wenn aber eine große Anzahl Menschen vor der drückenden Tageshitze in kühle Räume flüchten und sich auf verschiedene Weise Schutz und Abhilfe schaffen

kann, so muß das Hausthier, im Dienste des Menschen, dieselben ertragen. Man gebe in Zeiten der Dürre nur einmal auf der Straße bei einer Herde vorbei, welche Massen von Staub müssen nicht allein die armen Thiere verschlucken!

Krankheiten der Respirationsorgane sind häufig die Folgen davon. Wir kommen auf den Einfluß des Wetters später noch öfter und genauer zurück, und schließen daher für jetzt mit vorstehender kurzer Andeutung des Wetters, daran die Schädigung des Viehes durch Insekten noch anknüpfend:

Im Stalle sind es eine Unzahl Fliegen und Wespen aller Gattungen, — in Feld, Wald, Weide und auf Wegen eben diese Schwarzer nebstd ihren vielen Verwandten, den Hornissen, Bremsen, Mücken z. c., welche das arme Vieh dieses Jahr in ganz unerhörtem Maße plagen. Wir erinnern an die Gasselbeulen, welche von der Oestruslarve (Bremsenfliege) sich beim Rindvieh sehr häufig zeigen; ferner an häufigeres Auftreten der Läuse und der Räude (Krämlinge) (sacopetes-, dermatodectas- und symbiotas-Wilben bei Pferderäuden, letztere beiden auch beim Rindvieh und zwar zuerst in der Steiggegend).

Während in unseren Gegenden ausnahmsweise höchstens Pferde durch Garnetz oder leichteleinige Decken gegen die Insectenplage geschützt werden, giebt es Gegenden (z. B. Holland, Schleswig-Holstein), wo der Landwirth verständiger Weise auch dem Rindvieh leichte Decken beim Weidegang auflegt. Für letztere ist dies jedenfalls auch bei uns höchst empfehlenswert.

Als Mittel gegen die Insectenplage, — freilich weder sehr präseriativ noch von langer Dauer wird ätherisches Öl, oder desgleichen Spiritus (auch Petroleum) vorgeschlagen, welche subtil auf die Haut zu streichen sind. Es müßte jedoch — abgesehen vom Kostenpunkte — dieses Mittel wiederholt werden und dann bleibt fraglich, ob ein häufiges Bestreichen mit Öl nicht die Haut verunreinigt, die Poren schließt und somit die Transpiration verhindert. Eine Waschung mit einer Mischung von 2 Gr. asa foetida in 32 Gr. Weinessig, der in 8 Liter Wasser verdünnt ist, wird ratsam sein und wäre jedenfalls bei zunehmender allzu großer Insectenplage empfehlenswert.

### Ueber diejenige rationelle Verfahrungswise in honigarmen Gegenden, welche zur Heranziehung volk- und honigreicher winterungsfähiger Dzierzon'scher Bienenstöcke eingehalten werden dürfte.

Wie zu allen Unternehmungen ein planmäßiges Vorgehen zu empfehlen ist, so auch in der Bienenzucht. Mantheile die auf seinem Bienestand vorhandenen Stöcke ihrer Beschaffenheit gemäß ein, um mit ihnen einen bestimmten Nutzungszweck durch entsprechende rationelle Behandlung sicher zu erreichen.

Hat ein Bienenzüchter beispielsweise 10 Dzierzonstöcke, so möchte er einen Stock, und zwar den besten Krainer, italizirten oder deutschen Stock zum Mutterstock bestimmen, von diesem nach der besten Methode einen Brutableger machen, zw. Drittel der Anzahl der besseren Dzierzonstöcke (6) vorherrschend zur Honigproduktion verwenden; aus einem Drittel des Bestandes, drei Stöcken, nämlich von den sogenannten mittleren Stöcken, die natürlich nicht schwärmen sollen, Königin-Ableger in kleineren Dzierzonästchen herstellen. Der Brutableger wird etwa im ersten Drittel des Monats Mai hergestellt. Man beläßt dem Mutterstock seine Königin mit ihrer Brut, giebt ihm eine Honigtafel und leere Taseln. — Alles Überige des Mutterstocks erhält der Brutableger, von welchem alle alten Flugbienen zwar dem Mutterstock zufliegen, dagegen der Ableger durch die auslaufende Brut bald Bienen in Masse erhält und sich eine junge Königin erzieht.

Bei einer Revision des Brutablegers, welche etwa in der zweiten Hälfte des Monats Mai erfolgen kann (20. Mai), entnehme man dem Stock alle Weiselzellen bis auf eine der schönsten, aus welcher sich das junge Volk, wie oben gesagt, seinen Weisel erziehen kann. Die entnommenen Weiselzellen aber können bei denjenigen Stöcken Verwendung finden, mit denen fast ausschließlich Honigproduktion beabsichtigt wird.

Auf die bekannte Thatsache fuhrend, daß nur volkreiche Bienenvölker die Haupttracht par force mit Vortheil benutzen können, muß man bezüglich der zur Honigproduktion vorzugsweise bestimmten Stöcke, deren Zahl zwei Drittel des ganzen Bestandes betragen mag, zwei Forderungen stellen:

1. Das Schwärmen der Bienenvölker ist thunlich zu verhindern durch erstmalige Entweißelung. Hat man Schwärmen verhindert und zugleich erstmalige Beschädigung des Brutansatzes auf 10 bis 12 Tage im Auge, so ist etwa 8 Tage vor der Schwärmeperiode die überwinterete Königin aus dem Mutterstock zu entfernen und eine gedeckte neuntägige Weiselzelle beizulegen, nachdem Tags zuvor die etwa bereits angelegten, sich vorfindenden Weiselzellen sämtlich entfernt sind. Will man aber nur das Schwärmen verhindern, aber mit Rücksicht auf Witterung, Gegend, Tracht u. s. w. den Brutansatz um diese Zeit noch nicht befrüchten, so ist eine diesjährige befruchtete Königin beizulegen, die im nächsten Jahre nicht abschwärmen soll.
2. Ende Juni oder Anfang Juli hat man wiederholt eine Beschädigung eintreten zu lassen durch zweimalige Entweißelung, welches Verfahren aber nur bei deutschen Bienenvögeln anzurethen ist, da die italizirten Stöcke im Herbst den Brutansatz ohnehin früher beschränken als die deutschen.

Ohne diese zweimalige Brutbeschädigung würde nämlich auf Kosten des Honigertrages in dem Stock bald nach der ersten Entweißelung wieder massenhaft Brut angelegt, Futterfaß bereitet und Waags gebaut werden, so daß schließlich Alles vorhanden wäre, nur kein überflüssiger Honig; eine Ausbeute im Herbst könnte gar nicht stattfinden, zumal gewiß nicht in solchen Jahren, wo die Haidetracht unergiebig ist und mancher Stock wäre nicht einmal winterungsfähig. Man muß an der höchst wichtigen, praktischen Regel festhalten: „Die Bienen dürfen nicht zuglos bauen und brüten, und der Drohnenansatz muß wo möglich gänzlich vermieden werden.“



**Kreis Greuzburg.** [Späte Gewitter und nachträgliche Wirkungen der jüngsten Regenfälle.] Beim Tage vor St. Michael zogen im Laufe des Tages drei schwere Gewitter mit Sturm, starkem Regen und auch ziemlich heftigem Hagelsturm über die nördlichen Hälften der Kreise Namslau und Greuzburg. Obgleich die Temperaturen in den vorangegangenen Tagen etwas sehr gemäßigt aufstrat, haben die jüngsten Regenfälle doch auf den Weideschlägen, an den Hüben und am Kraut, so wie auch beträchtlichen Theils an den Kartoffeln noch Wunder gethan. Auf einem Kartoffelfeld, das eine Woche früher zwar viele, aber nur nüchternen Knollen an den Stöcken zeigte, sind jetzt aus diesen unbefriedigenden Früchten Kartoffeln „wie die Hühnererei“ geworden, haben also ihr Volumen mindestens verdreifacht, so daß die früher auf nur 25 Schtl. gebrachte Ernte jetzt 75 bis 80 Schtl., also statt 36 p.Ct. einer wirklichen Normalernte nunmehr 107 p.Ct. einer solchen, oder statt 33 p.Ct. einer nominalen Durchschnittsernte 100 p.Ct. einer solchen. Sehr günstig war der Regen auch der Saatbestellung und den fröhlicheren Saaten, insbesondere denen von Johannisbörn — nach Wunsch aber ungünstig — den Mäusen. — Die Schwalben, wahrscheinlich die von der Neva und Dwina, streichen noch mutter umher und daraus, wie aus den späten Gewittern prophezeitet der Landmann einen langen Herbst. — Bei den geringen Heuvorräthen und knappen sonstigen Futtermitteln, mit Ausnahme des Siedestrohs, teilweise wohl auch des Sommerstrohs käme ein solcher sehr erwünscht.

### Anwältige Berichte.

#### Bericht über den Handel mit Zug- und Zuchtvieh.

Von meinen Entläufen in der Schweiz, Montafon und dem Allgäu zurück, kann ich Ihnen über den dortigen Handel berichten, daß die Preise durch die vielen Käufer, besonders aus Frankreich, Italien und dem westlichen Deutschland recht sehr in die Höhe getrieben werden. Vorzugsweise ist es das Simmenthaler Vieh, das wie in dem Canton Bern und dem Canton Freiburg, am schwersten in dem eigentlichen Simmenthal südlich von Thun bei Wimmis, Zweifelden und Saanen finden. Es ist das schwerste Vieh der Schweiz, von einem tadellosen Körperbau, schwer, breit und schön, durchweg weiß und rot geschlecht — nur im Canton Freiburg findet man auch Schwarzscheiden. — Von mehreren Seiten wurde ich beauftragt, ganz rothe s. Vieh, ohne jedes Abzeichen, wie es im Canton Bern geschildert wird, zu liefern, was es mir aber, wie ich vorher gefragt hatte, unmöglich, diese Aufträge zu erfüllen, weil ganz rothes Vieh überhaupt in dortiger Gegend gar nicht existirt. Es ist früher rothes Vieh gesichtet worden, die viel schwereren und besser gebauten Scheten haben aber das rothe Vieh vollständig verdrängt und Niemand bindet mehr ein rothes Thier zur Zucht an. Ich sah den Markt in Freiburg und den in Bern, der erste war mit ca 1200, der letztere mit über 2000 Zuchthieren bestellt, und unter allen sah man außer mehreren alten rothen Kühen, nicht ein rothes Stück Vieh, auch auf meinen Hin- und Herreisen auf den Alpen und zu den einzelnen Büchtern ist mir nirgends ein rothes Thier zu Gesicht gekommen, und ist es mir vollständig klar, daß die Herren, die aus dem Simmenthal, resp. aus dem Canton Bern ganz rotes Vieh empfingen, in Betriff der Abstammung des Viehs geäußert wurden.

Auf den Märkten in der Schweiz kann ich nicht raten zu kaufen, man findet dort nur Mittelware (besonders auf dem Freiburger Markt nur selten ein wirklich gutes Zuchttier) und nur im eigentlichen Simmenthal machen die Märkte in Erlenbach, Zweifelden, Saanen und Frutigen eine rühmliche Ausnahme. Auf diesen Marktorten findet der erfahrene Züchter, was er sucht, und zwar eine sehr reiche Auswahl. Am stärksten ist stets der Erlenbacher Markt besucht und dort wieder die Hauptmärkte am zweiten Dienstag der Monate September, October, März und Mai. Wer den Markt besuchen will, der sei schon am Sonntag in Erlenbach (Logie in der Krone), denn der Handel beginnt Sonntags nach der Kirche.

Der Markt im September bringt besonders Stiere (Bullen in der Schweiz Nuni) und früh kalbende Kühe, der October-Markt hochtragende Kinder (Kälber), der Markt im März Stiere und Kinder, die April und Mai kalben. Die Preise im Frühjahr sind noch höher, weil die Weidezeit und mit ihr die billigere Ernährung nahe ist (man bezahlt für 20 Wochen lange Weide auf der Alp pro Küb 35 bis 40 Francs). In Zweifelden sind am 6. Februar und 25. April die Hauptmärkte, in Saanen im September und October am Freitag vor dem Erlenbacher Markt und am 4. Februar. — Das Vieh auf den Märkten in Frutigen gehört einem besonderen Schlag, dem „Frutigenschlag“ an, es sind ebenfalls Scheten, ganz gleich dem Simmenthaler Vieh, nur etwas kleiner und gedrungen.

In den Cantonen Schwyz und Zug, der Heimat des Schweizer Brauenvieh ist auf Märkten gar nicht zu kaufen, weil nur das geringste Vieh auf den Markt gebracht wird. Man kauft dort am besten, aber am beschwerlichsten, weil man nur auf den Alpen kaufen kann, Ende August, Anfang September, wer Mühe und Zeit sparen will, der findet von Mitte, resp. Ende September an das Vieh von den Bergen heimgekehrt, dann allerdings schon viel in zweiter und dritter Hand.

Gedachten muß ich der großen Rütraltheit der Thiere, dem Hirten wird es leicht, aus der größten Herde jedes beliebige Thier zu sich heranzurufen, es folgt willig seinem Ruf, so wie er sich ihm nähert. Die freundliche Behandlung, und der Umstand, daß der Hirte den Thieren Salz mit der Hand reicht, bewirkt diese Rütraltheit, und bat hier die Erfahrung gelehrt, daß bei guter Weide und schönem Wetter die Thiere weniger, bei nassen Wetter oder geringerer Weide mehr Salz begehn.

Die Preise anlangen wird gegenwärtig bezahlt:

Für einen sprungsfähigen Bullen im Simmenthal 750 bis 1000 Francs, für Brauenvieh 700 bis 850 Francs, für ein tragendes Kind von Simmenthaler Race 800 bis 1000 Francs, Brauenvieh 700 bis 850 Francs, Kälber, die sehr schwer zu kaufen sind, kosten 300 bis 500 Francs.

Diese Preise verstehen sich für die besten Thiere aus wirklich guten Zuchten, die zu kaufen ja doch nur ratsam ist, umso mehr als Mittelware nur um 100 bis 150 Francs billiger und also im Verhältnis teurer, als wirklich edle Zuchthiere zu stehen kommen.

In Betriff des Geldes rate ich, Geld durch einen Wechsel in Bern, Thun oder Luzern zu erheben, es ist das der billigste Weg, da Napoleon's die beliebteste Münze in der Schweiz, zu hoch im Course stehen. Kann man keinen Wechsel haben, so nehm' man preußische Banknoten, bei denen der Thaler nur 2 Centimes, 100 Thlr. also 16 Sgr. verlieren. Auf keinen Fall lasse man sich französische Banknoten, wie das mir bei einem Berliner Banquier erging, aufhängen, ich konnte sie nur mit einem Verlust von 8 Francs pro 1000 Francs unterbringen. Unsere neuen Markttüte verlieren weitestens eben so viel, als unser Papiergele.

Bei dem Handel und geschäftlichen Verkehr sei man sehr vorsichtig, in der freien Schweiz spekuliert alles auf unsrer Taschen, und man kann sich nur durch sehr bestimmtes überlegtes Auftreten vor argen Preisschlägen schützen.

Ein Auftrag der l. f. galizischen Landwirtschafts-Gesellschaft führt mich noch einmal nach der Schweiz, kann ich bald eingehende seite Bestellungen nach ausführen, und habe auch noch 6 Bullen und 4 tragende Kinder des Brauenviehs abzugeben.

In Montafon wie in Allgäu war der Handel ein sehr lebhafte, die Preise sind dieselben, wie sie mein letzter Bericht nannte.

In den allerleichtesten Lagen hat sich die Maul- und Klauenseuche im Allgäu gezeigt.

In Holstein ist in der Wilster Marsch fast Alles aufgelaufen, der Begehr nach dem Holster Marschvieh wird jährlich größer, und mit dem größeren Begehr steigen auch die Preise. Wir haben noch einige zwanzig recht gute tragende Ferkel und mehrere Bullen abzugeben. Sehr zu beachten ist die Viehauction aus der vorzüglichen Wilster Marschheerde des Herrn von Kleist-Drenow auf Drenow bei Groß-Lychow, Bahnstation Belgard, sie findet am 27. September statt, und bringt 12 vorzügliche tragende Stücken, soviel ich weiß auch Bullen zum Verkauf.

Kälber der Wilster Marsch sind nicht mehr abzugeben, dagegen offerire ich noch recht gute Holländer und Oldenburger Kälber, auch solche tragende Kinder und Bullen, und übernehme die Garantie für die Gesundheit der Thiere. Bei der vorgeschrittenen Zeit ist aber eine baldige Bestellung dringend nothwendig.

Am 27. September veranstaltet das landwirtschaftliche Bezirks-Comité in Bamberg eine Ausstellung, verbunden mit Zuchtviehmarkt von Zuchttieren, Kalbinnen und Kühen, auch von Lapins. Die besten Zuchttiere werden mit 20 bis 60 Mark, Kühe und Kalben mit 10 bis 30 Mark prämiiert und wird überall der Scheinfelder Race der Vorzug gegeben. Die Preise für Zuchttiere werden unter der Bedingung bewilligt, daß der prämierte Stier noch ein volles Jahr im Bezirk des landwirtschaftlichen Bezirks-Comités (Bamberg, Schleißheim und Burghausen) bleibt. Für die Lapin-Zucht sind Preise von 6 bis 10 Mark festgesetzt.

Die Hauptobstmarkte in Schweinfurt, Bamberg, Bayreuth, Plauen u. anlangend, so ist von deren Verlauf nichts Neues zu nennen, der Handel war überall ein lebhafte, und erlitten die hohen Preise keine wesentliche Veränderung. In Plauen wurden gute Voigtländer Zugochsen das Paar mit 220 bis 280 Thlr. und darüber, in Schweinfurt mit 300—340 Thlr., ganz schwere Waare bis 396 Thlr., leichter mit 280 Thlr. und Jägerlinge mit 110 bis 132 Thlr. bezahlt.

Der Hauptbedarf von Ochsen für Norddeutschland ist gedeckt, und da die norddeutschen Händler das Meiste kaufen, ist es anzunehmen, daß die nächsten Märkte in gedrückterer Stimmung verlaufen, und die Preise etwas herabgehen werden.

Das Voigtländer Zuchtvieh kommt Mitte October zur Lieferung.  
Das Zug- und Zuchtvieh-Lieferungs-Geschäft  
von Hugo Lehnert,  
Berlin, Alexanderstraße Nr. 61.

**Wien, 19. September.** [Internationaler landwirtschaftlicher Congress.] Der Congress wurde heute durch den Minister v. Chlumecy eröffnet. Die Versammlung kann vollständig genannt werden, indem nur Ein Sitz leer blieb. Alle Nationen, die amerikanischen Südstaaten und die Türken selbst sind vertreten. Der Minister heißt die Mitglieder willkommen. Er sagt, es sei im Prinzip der Weltausstellung gelegen, den internationalen Austausch zu vermittelnd, er dankt für die Willkürigkeit der Regierungen, die diesem Streben durch die Abduldung entgegenkommen und sieht auch in der heutigen Versammlung die Anerkennung dieser Bestrebung. Besonders wird die günstige Gelegenheit hervorgehoben zur Anwendung internationaler Beziehungen, obwohl deren Durchführung viele Schwierigkeiten entgegenstehen. Der Minister sieht aber weiter in den ungeheilten Beziehungen eine Gewähr für das Gelingen solcher Bestrebungen, unter der Voraussetzung, daß man eben die Hoffnung auf Erfolg nicht zu hoch spanne.

Er hofft wohl keine Lösung der Fragen durch den Congress, doch er sieht in derselben einen Anspiegel der öffentlichen Meinung, der allgemeine Gesichtspunkte aufzustellen habe, die gewiß nicht ohne Einflussnahme auf die gesetzlichen Erstleistungen der Staaten bleiben dürfen. Es handelt sich vielfach um tief eingewurzelte Volksgewohnheiten, ja selbst Rechtsbegriffe, die davon sollen für das allgemeine Wohl. Es müsse dieses Bewußtsein als öffentliches Gewissen zu einer Macht werden und dazu sei der Congress berufen. Der Congress sei hiermit ein wahres Werk des Friedens und der Gesetzung.

Hierauf betritt v. Tschudi, außerordentlicher Gesandter und Bevollmächtigter der Schweizer Eidgenossenschaft, die Tribüne und motiviert seine Anträge zum Schutz der für Bodenkultur nützlichen Vögel. Befordert wird er darauf hin, daß die Regierungs-Unterbestellungen in dieser Richtung nicht den gewünschten Erfolg hätten und hofft Besserung von dem Bestreben des Congresses. Es macht besonders auf die mannigfachen Missbraüche der Jagd aufmerksam und wünscht seine Vorschläge der internationalen Commission unterbreitet.

R. v. Marenzeller, l. l. Hofrat, wünscht keine Verquidung mit der Jagd und will auch sonst die Details den Regierungen überlassen.

Nach diesem tritt Brem auf die Tribüne und reicht durch seine innige und sinnige Sprachweise die Versammlung zum begeisterten Beifall hin. Er sagt ungefähr: er sieht nicht in den Vogelstellern die Ursache der Verminderung dieser lieben Sänger und edler Vögel, der im menschlichen Vergnügen der jungfräulichen Natur die eigentliche Ursache sehe. Er geht nicht so weit, da er geschenkt, daß auch in der jungfräulichen Natur gelegentlich Alles von den verheerenden Insekten überfallen werde. Doch sieht er diese Ursache grobenheits in der Bewirtschaftung unserer Landwirthe, die den Insekten gleichsam den Tisch deßen. Meilenweit werden gleiche Feld- und Waldbestellungen gebaut, Heden und Wäldchen, die Wohnung unserer bestigten Freunde, rücksichtslos, trotz ihrem großen königlichen Ruhm für die Landwirtschaft zerstört. Besonders empfiehlt er, für den Staat zu sorgen, der in einfachen Brutstätten so leicht azzuziehen sei und außer den Meisen wohl unter nützlichsten Vogel sei, da der Schaden an Weinen u. dgl. leicht zu verhindern sei. Gute Wohnungen, ruft er, mit buschigem Unterholz, in den Hochwaldungen die Anlage von künstlichen Colonien und überall werden sich unsere Vögelreichlich einstellen. Er will auch den Verlust der Singvögel nicht verbieten. Sein Antrag geht daher dahin: man lehre Federmann unsre Vögel kennen und stelle zu diese Thiere unter den Schutz aller. Von einer Commission werde ein Werkzeug beraten, kurz gesagt, welches die Naturliebe der Pflanzen und Vögel mit den Beziehungen auf einander darlege und künstlerisch illustriert und verbreite solches allgemein.

Hierauf spricht Graf von der Straten über die Methode der Durchföhrung solcher Vorschläge; Dr. Büdmayer will nur Gesetze, die aus dem Volk herauswachsen, und will von einer Commission die Verathung eines Vogelbeschlußes für die meist entwideten Saaten, welches dann den anderen Staaten mitzutun wäre. Graf Fedrigotti glaubt, ein solches Gesetz sei bei den Gewohnheiten Italiens nicht durchführbar, und wünscht bloß eine Schonzeit ausgesprochen.

Hieran spricht Settegass über den geringen Erfolg des deutschen landwirtschaftlichen Congresses in ähnlichen Fällen. Er glaubt wohl an den Wert der internationalen Bestände, will ihnen aber einen sicheren Boden geben, indem er den Congress auffordert, die l. f. österreichische Regierung zu erüben, sie möge sich auch noch weiter um ihr Werk annehmen und wegen Annahme der Congressbeschlüsse mit den anderen Regierungen in Verhandlung treten, was auch einstimmig angenommen wird.

Nachdem noch Forst-Dir. Karl über den italienischen Vogelzüchtungsbandalismus gesprochen und Middendorf aus Russland berichtet, es sei vor Alem nötig, daß jedes Land mit sich einig werde, welche Vögel nützlich oder schädlich seien, wird der Schluss der Debatte angenommen. Der Präsident macht den Vorschlag, zur Formulirung der Anträge eine Commission aus den Antragsteller zusammengesetzen, die an den Congress zu referieren hätte, was auch allgemein angenommen wird.

Die nächste Sitzung ist für morgen 10 Uhr abendraumt.

**20. September. [II. Sitzung.]** Vor dem Uebergange zur Tagesordnung macht der Präsident Minister Chlumecy die Mitteilung, daß sich die verschiedenen Antragsteller in der Vogelschutzfrage über die Anwendung folgender Anträge geeinigt haben: „Die kais. königl. österreichische Regierung ist zu erüben, den Schutz der für Bodenkultur nützlichen Vogel durch internationale Verträge mit allen europäischen Staaten unter Grundlegung folgender Bestimmungen zu sichern: 1. Das Fangen und Löten der infektiösen Vögel ist unbedingt verboten. 2. Es ist wünschenswert, daß ein Verzeichniß der zu schützenden Vögel durch eine internationale Commission ausgearbeitet werde. 3. Das Fangen der größtentheils körner freien Vögel ist außer der vom 1. März bis 15. September während der Schonzeit gestattet. 4. Der Vogelfang mit Schlingen, Fallen und Keima ist gänzlich verboten. 5. Das Ausnehmen der Eier und Jungen sowie das Berühren der Nestler aller Vögel, außer der schädlichen — deren Verzeichniß gleichfalls durch die Commission erfolgen soll — ist verboten. 6. Das Feilbieten von lebenden oder toten infektiösen Vögeln ist jederzeit verboten, ebenso der übrigen Arten während der Schonzeit. Das Verbot bezieht sich auch auf den Verkauf von Nestern und Eiern der erwähnten Vögel. 7. Ausnahmen von den vorbeschriebenen Bestimmungen können zu wissenschaftlichen Zwecken zugestanden werden.“ Die Anträge wurden en bloc genehmigt.

Gegenstand der heutigen Tagesordnung bildete die Frage in Betreff einer internationalen Agrar-Statistik. Der Vorstalt der Frage ist: „Über welche Abschnitte und Erhebungs-Methoden der land- und forswissenschaftlichen Statistik empfiehlt sich eine internationale Vereinbarung, um vergleichbare Resultate zu erlangen?“ — Ministerialrath Dr. J. R. Lorenz stellt auf Grundlage eines eingehenden Referates eine Reihe von Anträgen: „Der Congress erklärt es für erforderlich, daß für Erhebung und Bearbeitung der land- und forswissenschaftlichen Statistik in jedem Staate ein sachlicher Organismus besteht, jedoch dieser Zweig der Statistik in einem gemeinsamen Contact mit der allgemeinen Administrativ-Statistik gehalten werde und daß die bei einer solchen Regelung der Agrar-Statistik zu erwartenden Daten beispiel einer internationalen Vergleichung in den verschiedensten Staaten in Übereinstimmung gebracht und bearbeitet werden sollen.“ Es werden sodann die Punkte angeführt, für welche eine internationale Gleichförmigkeit angestrebt und auf die sich die periodisch erscheinenden Publicationen erstreden sollen. Es sind dies a) solche, aus denen die gegenseitigen Rollen der verschiedenen Staaten in agrarischer Beziehung klargestellt und aus deren Vergleichung die richtigen Ziele der Bodenkultur jedes Staates, insbesondere in kommerzieller Beziehung, erkannt werden können; hiervor genügend Publicationen, welche erst nach längeren Zeiträumen erneuert zu werden brauchen; b) solche, aus denen die jährlichen Ergebnisse der Produktion und des Verkehrs in land- und forswissenschaftlichen Werthen entnommen werden können, die also jährlich veröffentlicht werden müssen. Die eventuell zu bildende Permanenz-Commission soll dem nächsten Congress hierüber ein Operat vorlegen und die österreichische Regierung bei allen an den Regierungen die Schritte zur Durchführung dieser Anträge thun. —

Correspondent Geheimer Regierungsrath Dr. Meijen (Berlin) empfiehlt ein in etwa zehnjährigen Perioden zu wiederholen möglich gleichzeitige Erhebungen, welche in allen Staaten die zu ermittelnden Flächenverhältnisse der land- und forswirtschaftlichen Bodenbenutzung, des Anbaues der wichtigsten Fruchtsorten und des Ertrages einer Durchschnittsernte in diesen Fruchtarten, ferner die Flächenverhältnisse der verschiedenen Waldarten und deren Holzbestand, die Größe des Viehstandes und die Menge des Schlachtwiehs, endlich die annähernde Zahl der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Bevölkerung umfaßt. Gleichzeitig empfiehlt der Genannte, daß die Vereinbarung der Staaten auch auf eine mindestens jährlich mitzufliehende Bekanntmachung derjenigen Thatsachen erstreckt werde, welche über den Ausfall des Jahres-Ernte, Markt- und Wörterpreise der land- und forswirtschaftlichen Produkte, die Transportkosten, die Zaglehnsätze der Arbeiter, die Güterbewegung u. mit Sicherheit zu ermitteln sind. Regierungsrath Dr. Neumann beantragt, die Versammlung möge die allgemeinen Gesichtspunkte der beiden Referate annehmen, auch eine Permanenz-Commission einleben, welche möglichst bald aus Werk gehen und mindestens die wichtigsten Richtungen der Agrar-Statistik, voran jene des Getreidehandels, organisiren möge. Noch werden Anträge von den Herren: Staatsrat Wejchow, A. C. Ritter von Comers (Wien), Dr. R. Ficker und Professor Daméraux (Belgien) eingebracht, über welche jedoch erst nach vorangegangener vereinbarer Formulirung derselben durch die Antragsteller abgestimmt werden soll. Zur Vertheilung an die Congregungsmitglieder gelangte unter Anderm auch ein Auftrag des Berliner General-Comites zur Errichtung eines Denkmals für Justus Liebig, welcher zur Subscription für das in München zu errichtende Liebig-Denkmal auffordert. (Br. Btg.)

**Pest, 20. September. [Spiritus.]** Der so rapiden Hauss folgte durch den schleppenden Ablauf verurteilt, eine bedeutende Reaction und sanften die Preise vergangener Woche von 76 auf 71. Voraussichtlich wird der Artikel auch in den nächsten Wochen noch zurückstehen, weil einmal die Kultursorte, wenn auch nicht gut, doch geradezu nicht ganz schlecht ausfallen wird, andererseits der Bedarf im Inlande heuer sehr schwächer werden dürfte, als in anderen Jahren. Wir haben eine sehr bedeutende Silverbis und Träberproduktion zu erwarten, wodurch der Consum in Roh-Spiritus wesentlich geringer sein wird.

Auch von Galizien laufen zahlreiche Offerten auf Winter ein und haben wir von dort aus einen ziemlich großen Import zu erwarten.

Gehandelt wurden: 1000 Eimer mit 75, 500 Eimer mit 73, 1000 Eimer mit 72, 500 Eimer mit 71%. Schluss der Woche flau, 71% Br., 71 Gd.

### Hopfenbericht.

**Neutomischel, 16. Septbr.** Die Blauheit ist zu Ende, denn heute haben wir wieder lebhafte Geschäft. Auch die bairischen Käufer, die sich in den letzten Tagen sehr zurückhaltend zeigten, befinden heute rege Kauflust. Die Preise steigen, denn man bewilligt für Primaware in kleinen Qualitäten 40—42 und in größeren 43—45 Thlr. für den Centner. Hopfen geringer Qualität wurde mit 30—33 und Mittelhopfen mit 34 bis 36 Thlr. der Centner bezahlt.

**Nürnberg, 16. Sept.** Der heutige Markt war mit 13—1400 Ballen besetzt. Angesichts dieser Hopfemassen, welche vom Regen heitweise durchsetzt waren, blieben Käufer anfangs zurückhaltend, weil Forderungen zu hoch gefunden wurden; gegen 9 Uhr war aber schon der Einkauf allgemein und die gestrigen Preise wurden auch heute in feuchter Ware ausgenommen, schlant bewilligt. Dagegen sandten in Würtemberg, Schwäbinger und Hallertauern, weil selten im getrockneten Zustande vorhanden, sehr wenig Abschlüsse zu 67—72 Fl. statt, der größte Umlauf war in fränkischer Landwirtschaft zu 50—56 Fl., welche je



