









# Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Gratisbeilage der „Altpreussischen Zeitung“.

Erscheint wöchentlich  
einmal und wird den Abonementen der  
„Altpreussischen Zeitung“  
gratis verabfolgt.



Geeignete, kurz gefasste Beiträge  
werden stets gern entgegengenommen  
und sind an die Redaction  
zu senden.

Druck und Verlag von H. Gaatz in Elbing. — Redigirt unter Verantwortlichkeit des Herausgebers.

Nr. 24.

Elbing, den 11. Juni 1890.

VIII. Jahrgang.

## Die Unfallverhütung bei landwirthschaftlichen Maschinen.

Die Bekleidung des Schwungrades bei Häckselmaschinen erscheint vielen Landwirthen überflüssig und schwer durchführbar, und hat auch den Kreisverein zu Darlehmen für die bevorstehende Versammlung des Centralvereins für Viltauen und Masuren beantragt, dahin zu wirken, daß von der polizeilich angeordneten Bekleidung aller Rädertheile landwirthschaftlicher Maschinen die Schwungräder der Häckselmaschinen ausgeschlossen werden. Im verfloffenen Winter habe ich jedoch Gelegenheit gehabt, mich von der Gefährlichkeit eines unbedeckten Schwungrades zu überzeugen. Es sollten Weizen- und Roggenstroh gemischt zu Häcksel zerschnitten werden. Das Weizenstroh lag im Fache links der Tenne, das Roggenstroh im Hintergrunde der letzteren. Auf dieser stand, mit der Lade dem linken Fache zugewandt, die Maschine. Das Zerschneiden erfolgte nun in der Weise, daß ein Arbeiter auf der Tenne hinter dem Schwungrade die Bunde Roggenstroh auflöste und in angemessenen Partien dem vom Einleger in die Lade geschobenen Weizenstroh zulegte. Dabei bewegte sich jener Arbeiter vor und neben dem Schwungrade hin und her und konnte bei einem Ausgleiten oder bei irgend welcher Unvorsichtigkeit vom Schwungrade erfasst und verletzt werden. Auch nach mehrfachen gerichtlichen Verhandlungen ist das Schwungrad im unbedeckten Zustande wiederholt Ursache eines Unfalls gewesen. Auf die von mir geschilderte Wahrnehmung habe ich nun sofort die Bekleidung sowohl des Schwungrades wie auch des Stirnrades meiner Maschine — die übrigen betreffenden Theile waren schon bedeckt — vorgenommen, und ist mir das auf sehr einfache Weise gelungen.

Ich brachte vor dem Schwungrade ein stehendes Holzgestell an, bestehend aus einem der Größe des Rades entsprechenden schweren Längsstück und zwei im letzteren unweit seiner beiden Enden eingepfalteten Querstücken. In diese befestigte ich, vom Längsstück ab nach der Seite des Schwungrades hin und in Höhe des letzteren je ein Brett und verband diese Bretter durch zwei dem unteren Längsstück gleichlaufende Holzleisten, die eine oberhalb, die andere  $\frac{1}{2}$  Meter vom Längsstück entfernt. Den Innenraum zwischen den Holzleisten aber füllte ich durch ein weitmäsiges Drahtgitter aus. Das so gebildete das Schwungrad umrahmende Gestell verfestigte ich dann an die Maschine auf die Weise, daß ich an dem Gestellbrette nach der Einlegung hin einen eisernen Haken anbrachte, der in eine in die Lade geschobene Dese eingriff. Diese Verbindung mit der Lade durch den eisernen Haken giebt dem Gestelle soviel Festigkeit, daß letzteres auch nicht durch einen gegenfallenden Menschen auf das Schwungrad

gestoßen werden kann. Eine noch größere Verfestigung läßt sich aber auch noch leicht bewirken, wenn man auch das gegenüberstehende Gestellbrett mit dem Mundstück der Lade durch Haken und Dese verbindet. Die Einrichtung durch ein Drahtgitter gestattet auch von der Seite des Schwungrades her die Beobachtung des Ganges der Maschine, sowie vermöge der Offenhaltung des unteren Gestelltheiles in  $\frac{1}{2}$  Meter Höhe die Forträumung von Häcksel auch von der Seite des Schwungrades her. Ein Unfall durch die gedachte Bekleidung könnte nur eintreten, wenn man vorsätzlich die Finger durch das Drahtgitter steckt. Das Stirnrad ferner habe ich in ähnlicher Weise bekleidet und befestigt.

Die gedachte Einrichtung hat sich mir seither aufs Beste bewährt, und mag ich sie darum meinen Berufsgenossen warm empfehlen, zumal die Herstellung kaum 5 Mark kosten mag.

Reyhöfer, Justizrath, Rauschen.

## Die Pilze als Nahrungsmittel.

Man schreibt uns: Ost ist in verschiedenen Zeitschriften auf den Nutzen der Pilze hingewiesen, und doch scheint es, daß wir Norddeutsche dieselben nicht in dem Maße als Nahrungsmittel verwenden, wie es beispielsweise in den südlichen Gegenden und in Italien, Frankreich und Rußland der Fall ist. Es steht über allen Zweifel, daß die Pilze ein gutes Nahrungsmittel sind, weil sie einen ziemlich reichen Gehalt an stickstoffhaltigen, eiweißartigen Stoffen haben. Schon die alten Römer schätzten die Schwämme sehr hoch, besonders den Kaiserschwamm, den sie eigenhändig mit silbernen oder aus Bernstein gearbeiteten Messern zubereiteten. Und unsere Wälder sind so reich mit Pilzen ausgestattet, daß etliche Gegenden in manchen Jahren davon wie überflutet erscheinen und man in kurzer Zeit eine Mahlzeit für 6—8 Personen sammeln kann. Wenn wir uns nun aber fragen, warum bisher so vergeblich auf dieses Nahrungsmittel aufmerksam gemacht worden ist, so liegt der Grund hauptsächlich darin, daß es neben den eßbaren auch giftige Pilze giebt und nur einzig die Furcht uns abhält, die Pilze als Nahrung zu verwenden. Aber was hilft nun dagegen? Die Zahl der giftigen Pilze ist nicht so bedeutend, als man gewöhnlich annimmt; nur etwa 570 derselben sind zu den giftigen zu zählen; es ist hier ganz genau dasselbe Verhältnis als bei den übrigen Pflanzen; umgekehrt ist die Zahl der eßbaren Pilze sehr groß, viel größer, als man meint. Die alten Unterscheidungsmitel zwischen giftigen und eßbaren Pilzen, wonach man einen silbernen Löffel zwischen dieselben legte und aus dem Gelbwerden auf die Giftigkeit der Pilze schloß, haben sich nicht bewährt; ebenso das andern, wonach man die Pilze für genießbar hielt, welche von Schnecken und Würmern angefressen werden; findet man doch, daß auch der äußerst giftige, im Sommer und Herbst in

gemischten Wäldern und grasigen Stellen vorkommende Satanspilz von diesen Thieren besucht wird. Deshalb hilft nur die Kenntniß der häufiger vorkommenden eßbaren Pilze nach Abbildung und Beschreibung. Es würde zu weit führen, diese hier namhaft zu machen und zu beschreiben; auch würde der Erfolg ein sehr geringer sein, denn hierbei ist die Abbildung das hauptsächlichste. Deshalb will ich auf ein Büchlein aufmerksam machen, welches von Lehrer Schlitzberger in Cassel im Auftrage der Königl. Regierung herausgegeben ist. Es führt den Titel: Unsere häufigeren eßbaren Pilze in 22 naturgetreuen und feinkolorirten Abbildungen nebst kurzer Beschreibung und Anleitung zum Einsammeln und Zubereitung. Die Beschreibungen sind treffend und weisen immer auf sichere Merkmale hin, so daß es Jedem möglich ist, hienach und nach den höchst getreuen Abbildungen die Pilze zu erkennen. Der Preis ist ein geringer; er beträgt nur 1,60 Mark. Wer noch sicherer gehen will, kann sich auch noch das andere Werkchen anschaffen, in welchem unsere meisten giftigen Pilze abgebildet und beschrieben sind. Der Preis beträgt 2 Mark. — Sollten diese Zeilen dazu beitragen, unsere Schwämme in Wald und Feld immer mehr zu einem Volksnahrungsmittel zu machen, so dürfte ihr Zweck erreicht sein.

## Massage bei Thieren.

Ueber Massage bei Thieren las ich vor einigen Tagen in einer landwirthschaftl. Zeitung Folgendes: „Das Neueste auf dem Gebiete der Thierheilkunde ist, daß sich die Massage in sehr vielen Fällen heilkräftig erwiesen hat. Dieselbe muß je nach den Körpertheilen verschieden gemacht werden. Bei der Kolik der Pferde drückt man den Daumen und Ballen der rechten Hand fest in die Weichen des Pferdes und zieht mit kräftigem Streichen, von unten nach oben bis an die Hüfte, immer die Flanke entlang gehend. Man macht diese Prozedur wohl  $\frac{1}{2}$  Stunde lang und läßt recht oft sie wiederholen. Ich habe durch diese Behandlung manche schwere Kolik besser werden sehen. Bei Indigestionen der Kinder, wenn der Magen voll von festliegenden Futterstoffen ist, hat sich ebenfalls neben der sonstigen Behandlung die Massage bewährt. Man läßt zu diesem Zwecke täglich mehrere Male durch einen kräftigen Mann die linke Flankengegend mit beiden Fäusten von unten nach oben  $\frac{1}{2}$  Stunde lang durchkneten und wiederholt dies öfter. Auch bei Ödematösen (wasserjüchtigen) Anschwellungen der Gliedmaßen hat Oberamtschirurg Dr. Weiswamper die Massage versucht und heilsam gefunden. Partien mittelst der inneren Handfläche, namentlich des inneren Daumenballes, kräftig streichen und wenn dies mehrere Tage hindurch geschieht, beginnt er, die Geschwulst selbst unter kräftigem Kneten und Drücken von unten nach oben zu streichen.“

Wesentlich befördert wird die Heilung, wenn man die betreffenden Gliedmaßen beugen und strecken läßt, und zwar in allen Gelenken. Dabei empfiehlt es sich aber, stets die nöthigen innerlichen Arzneien zu verabreichen."

"Alles schon dagewesen", dachte ich beim Lesen dieser Zeilen, denn es fiel mir ein, daß ich schon vor ca. 40 Jahren in meiner Heimath eine Art von Massage bei Thieren mit merkwürdigem Heilerfolge öfters beobachtete. Wenn die Kühe plötzlich keine Freßlust zeigten, dabei stöhnten und kalte Ohren hatten, dann hieß es, das Thier ist berufen oder es hat sich verfangen, d. h. überfressen (Indigestionen). Der Aberglaube mit dem sogenannten Berufen ist noch nicht ganz verschwunden, denn man hört noch oft, daß Landleute beim Rühmen der guten Eigenschaften ihrer Thiere das Wort "unberufen" hinzusetzen.

Mehr als ein Duzend Mal habe ich beobachtet, daß ein zuerst griffweises, dann zweimaliges festes Streichen mit der rechten Hand (in langsamem Tempo) über Hals und Rückgrat des kranken Thieres baldige Besserung zur Folge hatte. In besonders schlimmen Fällen wurde die Prozedur in Zwischenräumen von etwa 5 Minuten dreimal wiederholt und gewöhnlich fing das Thier bald darauf wieder an zu fressen. Der Massieur behauptete, daß man aber den festen Willen haben müsse, dem kranken Thiere zu helfen und daß man selbst von der Heilwirkung der Massage überzeugt sein müsse. Ob dieses letztere nothwendig ist, oder auch in das Gebiet des Aberglaubens gehört, darüber wage ich nicht zu urtheilen, weil auch berühmte Aerzte schon Aehnliches behauptet haben.

### Die Wasserscheu

Ist eine Krankheit, von welcher mehr Menschen befallen sind, als man gemeinhin glaubt. Aber meist tritt sie in der weniger gefährlichen Form als inneres Leiden auf, und sie macht sich dann nach außen hin nur durch Redensarten bemerkbar, wie "Wasser? Nicht einmal in die Stiefel, viel weniger in den Magen!" oder "Nur kein Wasser nicht! Meine Herr'n, dies schmeckt mir nicht." Es soll sogar Menschen geben, die dem Wasser selbst den Eintritt in den Mund verwehren und zu Gesundheits- und Sauberkeitszwecken einen leichten Moseltwein benutzen. Doch wie gesagt, das ist die leichtere Form. Die schweren Kranken scheuen sich, Wasser mit ihrem äußeren Menschen in Berührung zu bringen, und sie sind gerade in den heißen Tagen bedauernswerthe Geschöpfe, deren Heilung jeder Menschenfreund sich möglichst sollte angelegen lassen. Giebt es doch nichts Herrlicheres jezt, als ein kühles erfrischendes Bad, in dem man nicht nur den Staub der Körperlichkeit abwäscht, sondern auch jeden Druck, der auf Seele und Gemüth liegt. Alle Klagen über Hitze und Ermattung verstummen, sobald man den Leib den kühlen Fluthen anvertraut, und selbst, wenn der Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur wenig bedeutend ist, bleibt immer noch ein reichlich Theil der Erquickung übrig. In der Morgenstunde ist das Bad am werthvollsten. Es macht nach der Ruhe der Nacht den Menschen neu und kühlt und erfrischt ihn zum Tagewerke, mag er dies nun mit den Händen oder vorzugsweise mit dem Kopfe verrichten müssen. Früh aufstehen ist gut und zuträglich, gesellt sich aber noch ein Bad dazu, so steigert sich wesentlich die angenehme Wirkung. Freilich gehört für die ersten Tage etwas Ueberwindung dazu, denn die verkürzte Morgenruhe und der ungewohnte Einfluß des Bades machen sich gewöhnlich um die Mittagzeit geltend. Aber man überwinde nur einige Male standhaft die sich einstellende Mattigkeit, und sie wird das Wiederkommen verlernen, der Hochgenuß des Frühbades erfährt auch nachträglich keine Einschränkung mehr. Wer aber früh morgens nicht baden kann, der wähle eine andere Tageszeit. Gesund ist dies Baden immer, nur nicht mit vollem Magen. Fast möchte man den Wasserscheuen wünschen, sie fielen einmal ohne Absicht in's Wasser, um die Wirkung kennen zu lernen. In ihrem

eigenen Interesse aber soll man nicht nachlassen, zu mahnen und zu predigen, damit sie ihre Antipathie abschwören und Leib und Geist in den Wellen gesund und rein baden.

### Allerlei.

§ **Uebervorteilung beim Ankauf von Kunstdünger.** Im Hildesheimer land- und forstwirtschaftlichen Vereinsblatte berichtet Vibranz-Wendhausen über folgenden Fall: In welcher schamlosen Weise die Landwirthe, da denselben der Werth der künstlichen Düngemittel oft nicht ausreichend bekannt ist, und sie daher den Versicherungen der Händler nur zu leicht Glauben schenken, zuweilen von diesen ausgebeutet werden, vermag wieder einmal der nachfolgende Fall zu beweisen. Laut einer mir vorliegenden Rechnung vom 1. Februar er. hat ein Landwirth von dem Händler Fr. R. in Sch. 100 Ctr. K. III. Kalldünger zum Preise von 200 M. ab Bahnhof Schellerten erhalten. Nach meiner Ansicht war der Kalldünger, welcher sich im Sack zum Klumpen zusammengeballt, gewöhnlicher Kainit. Solches kostet pro Ctr. exkl. Sack 84 Pf. und inkl. Sack 100 Pf. franko Schellerten. Da R. den Kalldünger aber mit dem doppelten Werthe berechnet, so lag noch die Möglichkeit vor, daß dasselbe ein besseres Kalisalz, als ein Kainit ist. Ein in Gegenwart des Empfängers und meines Wirthschaftsinspektors gezogenes und ordnungsmäßig verschlossenes Muster, welches laut Analysen-Certifikat vom 8. Mai d. J. von Herrn Dr. Müller auf der landwirtschaftlichen Versuchstation untersucht ist, hat ergeben, daß der Kalldünger ganz gewöhnlicher Kainit ist, und da er nur 11,82 Kali enthält, sogar eine ziemlich geringe Waare. Der Händler R. hat also an 100 M. Auslagen 100 M. baar verdient, sich also einen Gewinn verschafft, der mir nicht zulässig erscheint.

§ **Zur Futterernte** giebt die "Georgine" auf die Frage: "Ist es richtig, in diesem Jahre Klee und Gras früher zu mähen als sonst?" folgende Antwort: Diese Frage kann nur mit einem entschiedenen "ja" beantwortet werden. In Ostpreußen werden Klee und Thymotheum meistens etwas zu spät gehauen, in Mitteldeutschland mäht man guten Rothklee stets, ehe er voll blüht, und Thymotheum sofort nach dem Schossen. Die in diesem Jahre so sehr vorgeschrittene Vegetation gebietet daher auch ein frühes Abmähen. Schlecht bestandene Rothkleefelder können kaum früh genug gemäht werden, weil die massenhaft auftretende Kamille (Anthemis) das Stroh des Futters umjomehr beeinträchtigt, je später man mäht. Wir glauben daher, daß man sich in diesem Jahre mit der Futterernte sehr beeilen sollte.

§ **Soll man die Pferde naß oder trocken füttern?** Die Naßfütterung bietet keine oder nur geringe Vortheile, dagegen folgende Nachtheile; 1. bei Annahme von eingeweichtem oder nassem Futter wird der für die Verdauung wichtige Kauungs- und Einspeichelungsprozeß fast ganz umgangen; 2. die ausgenommenen Wassermengen verdünnen die Magensäure und bewirken, daß die Nahrung rasch und wenig ausgenutzt wird und schnell in den Darmkanal geht; 3. Pferde sind bei Naßfütterung gezwungen, mehr Wasser aufzunehmen, als ihnen dienlich ist; 4. durch rasche Aufnahme mangelhaft gefauten und eingespeichelten Futters bilden sich häufig Ueberfütterungsfollikeln, die mitunter sehr hartnäckiger Natur sind. Man thut gut, nur wenig Wasser dem Futter zuzusetzen.

§ **Um die Pferde vor Bremsen und Fliegen besonders an heißen Tagen zu schützen,** nehme man morgens eine Waschung mit einer Lösung, hergestellt aus 1 Theil Karbolsäure und 200 Theilen Wasser, vor.

### Praktische Winke.

— **Zum Reinigen der Zähne.** Man löst 20 Gramm Borax in 2 Liter heißem Wasser auf, setzt einen Theelöffel voll Kampherspiritus hinzu und hebt diese Mischung in einer gut verkorkten Flasche auf. Vor dem Gebrauch schüttelt man die Flasche tüchtig um. Mittelft

einer weichen Zahnbürste bringt man diese Flüssigkeit an die Zähne.

— **Wie reinigt man Teppiche?** Nach einer Anweisung in dem "Industrie-Bl." geschieht dies in folgender Weise: Nach dem Ausklopfen werden sie ausgebreitet, mit einer halbzoll dicken Lage von groben Sägespähnen bedeckt, welche mit einer Sodablösung so angefeuchtet sind, daß sie sich noch streuen lassen und die Lösung nicht von selbst heraustropft. Mittelft eiserner Walzen, genau so eingerichtet, wie man sie zum Einwalzen der Wege in Gärten verwendet, werden die Sägespähne einige Male Strich für Strich angewalzt. Durch die Schwere der Walze wird die in Spähnen befindliche Lösung eingequetscht, die Sägespähne aber saugen die Lösung, wie die Walze weiter fährt, wieder auf. Wenn die Einwirkung für genügend erachtet wird, werden die Sägespähne durch Bürsten entfernt. Es werden dann nur mit Wasser getränkte Spähne aufgeschüttet und genau so wie vorher verfahren; dadurch werden Unreinigkeiten und Sodablösung entfernt. Zur Wiederherstellung der Farben, welche durch die Behandlung mit Soda womöglich noch etwas unansehnlicher geworden sind, wird dieselbe Behandlung mit Sägespähnen, welche mit Oxalsäurelösung getränkt werden, angewendet. Es tritt dadurch der ursprüngliche Farbenton, soweit dies eben möglich war, wieder hervor. Schließlich erfolgt noch eine Behandlung mit reinem Wasser. Bei dieser Art der Bearbeitung wird nur die obere Seite des Teppichs feucht, das feste Grundgewebe dagegen bleibt fast trocken, so daß das völlige Austrocknen des Teppichs an der Luft sehr bald erfolgt.

— **Rostflecken aus hellen Kammgarnwaaren (Tribot- und Strickwaaren) zu entfernen.** Rostflecken in derartigen Stoffen lassen sich nach dem Besuchen mit Wasser durch Betupfen mit 1 Theil Oxalsäure (Kleesäure) in 10 Theilen Wasser entfernen, worauf die Kleesäure sorgfältig mit Wasser ausgewaschen werden muß.

— **Zerdrückte wollene oder halbwollene Kleider darf man niemals bügeln,** sie werden schon in einigen Tagen schön glatt, wenn man sie im Keller an einem freistehenden Haken aufhängt. Sollten die Falten gar zu fest eingeknickt sein, wie es beim Einpacken im Koffer vorkommt, so feuchte man solche Stellen mit einem reinen nassen Schwamm zuvor ein wenig an.

### Korrespondenzen.

† Die **Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft** hat vor kurzem den Beschluß gefaßt, ihre Thätigkeit in Zukunft auch dem **landwirtschaftlichen Bauwesen** zuzuwenden. Die Gesellschaft, der die Mehrzahl aller größeren und intelligenteren Landwirthe Deutschlands angehört, zählt gegenwärtig 5500 Mitglieder und verfügt über bedeutende Mittel. Diejenige Abtheilung der Gesellschaft, der die Bearbeitung des landwirtschaftlichen Maschinenwesens obliegt, die sogenannte Geräth-Abtheilung, wird nun in Zukunft auch das landwirtschaftliche Bauwesen bearbeiten, sie wird also eine Abtheilung für Bau- und Maschinenwesen bilden. Für eine erprießliche Thätigkeit der Abtheilung ist aber vor allen Dingen erforderlich eine engere Fühlung zwischen Landwirthen und Bautechnikern herzustellen, um einerseits letzteren Gelegenheit zu geben, sich mit den Bedürfnissen der landwirtschaftlichen Praxis vertraut zu machen und andererseits den Landwirthen die Möglichkeit zu bieten, die Fortschritte im Bauwesen kennen zu lernen. — Vorträge und Diskussionen in den Versammlungen der Gesellschaft und der Abtheilung, Besichtigung der jährlichen Wanderausstellungen der Gesellschaft mit Bauplänen, Baumaterial und dergl., Ausschreibung von Preisaufgaben und ähnliche Mittel sollen zur Erreichung des Zieles angewendet werden. Sehr erwünscht ist naturgemäß eine zahlreiche Betheiligung technischer Kreise an diesen Arbeiten. Bautechnikern kann daher nur empfohlen werden, der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft und speciell der Geräth-Abtheilung beizutreten.