

## Für unsere Farmer

### Die Behandlung der landwirtschaftlichen Maschinen.

Der Farmer muß heute mit allen ihm zu Gebote stehenden Mitteln bestreit sein, die Betriebsstoffen zu vergrößern, um damit die Reinerträge zu steigern. Dazu stehen Mittel zur Verfügung, die teils chemischer, physikalischer und technischer Natur sind. Zu den technischen Mitteln gehören auch die Geräte und Maschinen aller Art, die nötig sind zum Betriebe der Wirtschaft.

Diese Maschinen kosten Geld und zwar nicht wenig, tatsächlich benötigt man sie für das Material und das Verhältnis zu dem Wert der landwirtschaftlichen Produkte reduziert, aber doch ist vielfach ihre Behandlung nicht dem entsprechend. Man sieht sich nur einmal die Rostmaschinen auf den Farmen an. Meistens stehen sie ungereinigt da. Staub und Öl verkleben die Schmierlöcher, so daß, wenn die Maschine wieder in Betrieb genommen wird, alles aufgezogen bleibt.

Eine jede Maschine muß, soll sie längere Zeit gute Dienste leisten und von langerer Dauer sein, ordentlich und sachgemäß behandelt werden. Die Reinigung der Maschine soll stets unmittelbar nach dem Gebrauch erfolgen. Wird eine Maschine längere Zeit nicht benutzt oder soll sie im Herbst überhaupt zur Ruhe den Winter über in einem Maschinenkuppen gestellt werden, so soll sie gründlich gereinigt werden, womöglich mit warmem Wasser, wobei sie ausnehmen werden. Die anhaftende Rost ist mittels Saugpumpen abzuholen, der Rost mit Petroleum, zeigen sich notwendige Ausbesserungen, so werden diese lieber sofort ausgeführt und nicht bis zum Frühjahr damit gemartert. Werden die Eisensteile durch Betriebe mit Rost auch noch gegen Rost gefährdet und steht die Maschine trocken, dann ist die beste Gewähr für ihre Dauerhaftigkeit gegeben. Das Holzwerk ist mit einer Deltarose zu streichen, wo es nötig erscheint, die Räder.

Um Rostbildung unter freiem Himmel sollen Maschinen nie stehen, weder auf längere noch auf längere Zeit. Es macht an und für sich schon keinen sonderlich guten Eindruck, wenn Sä- und Wärmemaschinen und andere Geräte im Harnhof herumstehen, so daß das Holzwerk ausdorren kann, am wenigsten wird dadurch ihrer Dauerhaftigkeit

Boxschub geleistet. Besonders auch bei den Streumaschinen für Handelsdünger oder wenn diese leichteren mit der Drillmaschine gefüllt werden, ist eine sofortige Reinigung unerlässlich, weil die ängstigen Tücher die Eisensteile sofort angreifen.

Ein Hauptangriff ist bei den landwirtschaftlichen Maschinen, wie ja auch bei allen Maschinen, auf das Eisen bei der Abmüllung zu räumen und endlich, um die zerstörende Reibung allenthalts eingedrungenen Schmutzeite zu weit als möglich zu mildern. Es ist darum auf die Güte des Schmiermaterials ein großes Gewicht zu legen, denn minderwertige Schmieröle oft mehr als sie wert. Die Räder und Achsen müssen stets blank in Öl gehalten werden, während die Schmieröle dagegen nicht verschmiert und verhorstet sein. Es darf einmal der Teufel, so auch nur einmal die Rostmaschine an, wenn ich das verhindern kann.

Dieses Schmieröl ist sehr kostspielig, aber es ist nicht zu verhindern, daß es durch die Rostmaschine ein großer Teil des Schmiermaterials verloren geht.

Ein jahrmaliger Feind aller Maschinen ist der Rost. Durch die Verbrennung zwischen Luftflaschen und Wasser, die durch den Kontakt der Kohlenstaub bildet sich eine Schicht auf dem Eisen, die aus einer chemischen Verbindung des Metalls mit Sauerstoff oder der Kohlenstaub besteht. Das Eisen bildet durch die Einwirkung von Luft und Wasser eine Verbindung, welche wir als Eisrost bezeichnen. Der Rost frischt sich auf der Zeit, das heißt er greift mit der Zeit das Metall an, vernichtet es, wenn nicht Eindringt, wenn Sä- und Wärmemaschinen und andere Geräte im Harnhof herumstehen, so daß das Holzwerk ausdorren kann, am wenigsten wird dadurch ihrer Dauerhaftigkeit

verhindert wird. Ein jahrmaliger Feind aller Maschinen ist der Rost. Durch die Verbrennung zwischen Luftflaschen und Wasser, die durch den Kontakt der Kohlenstaub bildet sich eine Schicht auf dem Eisen, die aus einer chemischen Verbindung des Metalls mit Sauerstoff oder der Kohlenstaub besteht. Das Eisen bildet durch die Einwirkung von Luft und Wasser eine Verbindung, welche wir als Eisrost bezeichnen. Der Rost frischt sich auf der Zeit, das heißt er greift mit der Zeit das Metall an, vernichtet es, wenn nicht Eindringt, wenn Sä- und Wärmemaschinen und andere Geräte im Harnhof herumstehen, so daß das Holzwerk ausdorren kann, am wenigsten wird dadurch ihrer Dauerhaftigkeit

### Die Fütterung der Hühner.

Von großer Bedeutung ist natürlich auch die richtige Fütterung bei den Hühnern. Es ist aber auch die Art der Fütterung beim Huhn von großer Wichtigkeit. Würden wir nämlich ein Huhn füttern wie eine Kuh, ihm also den Leib ordentlich vollstopfen — wie das heute leider bei den Hühnern geschieht —, so würden wir gerade das Gegenteil von dem erreichten, was wir erreichen wollen: das Huhn würde jetzt werden, viel brüten und wenig legen.

Schon die Natur des Huhns, das ein Scharrvogel ist, verlangt, daß wir auf die Eigentümlichkeit Rücksicht nehmen. Aber in sehr viel Geflügelhaltungen das Huhn seine Gelegenheit zum Schatten hat, sie auch nicht findet, wenn wir ihm das Aufsuchen des Futters zu mühsam machen, müssen wir ihm eben hierzu Gelegenheit geben. Wir müssen also auf alle Fälle, soll eine Geflügelhaltung, ländliche oder höhere, nutzbringend sein, einen Schuppen einrichten. Da diesen brauchen wir einen Hauptteil des Futter und zwar außer Getreide getrockneten Mais, von dem wir das Mehl gut ableben, oder Perlmais, Getreide wenig Weizen, aus feinem Körner, namentlich Hirse, die für das Gefügel das Fleisch vertreibt etwas Samt. Unfruchtbar und was wir sonst an Samenreien aufstreuen können.

Dieses Körnerfutter 1½ bis 2 Unzen pro Huhn, streuen wir am Abend, wenn die Tiere zur Ruhe gegangen sind, in die Ställe und harfen es unter, und am anderen Morgen finden die Tiere Futter und Arbeit. Und wenn in der Arbeit Zagen ruht, so liegt darin gewiß etwas Sorgen, wenn ein Huhn pro Tag 1000 Schritte aus der Erde gerungen hat.

Wichtig ist es dann ein Weichfutter, bestehend aus gekochten Kartoffeln — Getreide, Kartoffelstärke, das abgesehene Maismehl, ein gutes Patentfutter, Knoblauch, in kleine Stücke geschnittenen Fleisch, Fleimel, oder verfeindeten Tieren stammt, unbedenklich an die Hühner vertragen werden. Auch Knoblauch und Knoblauchfutter sind wertvolle Futterstoffe, und natürlich sei auch noch der Milch er wähnt, die in beliebiger Form einen wertvollen Bestandteil der Geflügelernährung darstellt. Werden alle diese Zutaten im regelmäßiger Abwechselung gereicht, so wird das Huhn auch Appetit zeigen und dann auch dauernd leistungsfähig sein.

### Abwechslung in der Hühnerfütterung.

Die beste Abwechslung in der Fütterung kann in dem Weichfutter erfolgen. Dieses stellt man aus gedämpften Kartoffeln und Knoblauchfritten, wie Kleie oder Schrot her. Daneben können und müssen dann die verschiedenartigsten Stoffe untermischt werden. So sind z. B. frische und auch getrocknete Bierzeber ein mäherkräftiges Geflügelhütter und auch die Walzsteine haben einen vorzüglichen Rührwert, so daß man sie auch bei der Kästenfütterung verwenden kann. Auch die Weingespeise, die bei der Vermischung von Weinen erzielt und zu verhältnismäßig billigen Preisen abgezogen werden, wirken auf die Leistungsfähigkeit der Hühner in günstiger Weise ein. Einem ähnlichen Einfluß unterliegt ferner Hafer aus. So umgern die Hühner trockenen Hafer annehmen, so begierig sie über die Reizung gebrochenen Haferflocken.

Wie wird's ohne Sorgen sein!

## Für unsere Hausfrauen

### Mache andern eine Freude.

Da so mancher schmerzfüllt, Lächle andern zu im Leide, Da so manche Leute quälen!

Trotzdem mögt du lieben, lindern; Dieses ist das schönste Ant, Da es ziemt den Gottesläden, Das vom höchsten Trotz kommt.

Mache andern eine Freude, Wenn dich selbst die Freude stöhlt, Lädel andre an dem Leide, Und dein eigenes Herz wird froh.

In des Lebens Lust und Leide, Fremder Schmerz und eigener Pein, Mache andern eine Freude, Siegen sie!

Wie soll man morgens aufstehen?

Bisher war man im allgemeinen der Ansicht, daß der eben peinliche neue Spaziergang die warme Hülle seines nüchternen Regens von sich würt, um wieder den taglichen Stumpf mit den neuen Umwelt aufzunehmen, am besten überwunden wird, wenn man mit einem einzigen Rad aus dem Bett schwung und sich sofort mit voller Kraft in das Geschäft des Antriebes stürzt, von dem Danton gezeigt hat, daß schon das alltägliche Anstrengen mithilft der Weinsleiter zum Selbstverschreiten können.

Dieses unbestimmte und plötzliche Erledigung der peinlichen Aufgabe war aber eben falsch wie unvorsichtig! Wie Londoner Blätter mitteilten, haben englische Stoffe sind die getrockneten Samen der verschiedenen und größeren Zedraten zu empfehlen, die auch jungen Seelen zu empfehlen. Die Stoffe sind in der Hühnerfütterung angebracht und darum legt man belohnende Wurzelarbeiten an, um den Hühnern etwas Fleischabnahme zu lassen. Wunderwerks Fleisch kann, soweit es nicht von verpetzten oder verfeindeten Tieren stammt, unbedenklich an die Hühner vertragen werden.

Auch tierische Stoffe sind in der Hühnerfütterung angebracht und darum legt man belohnende Wurzelarbeiten an, um den Hühnern etwas Fleischabnahme zu lassen. Wunderwerks Fleisch kann, soweit es nicht von verpetzten oder verfeindeten Tieren stammt, unbedenklich an die Hühner vertragen werden. Auch Knoblauch und Knoblauchfutter sind wertvolle Futterstoffe, und natürlich sei auch noch der Milch erwähnt, die in beliebiger Form einen wertvollen Bestandteil der Geflügelernährung darstellt. Werden alle diese Zutaten im regelmäßiger Abwechselung gereicht, so wird das Huhn auch Appetit zeigen und dann auch dauernd leistungsfähig sein.

### Das Vortagefest

Anwalt: "Würde dies mündlich abgemacht?" Zeuge: "Sob' weiß nicht, was Sie meinen. Er sprach und ich fürchte und das ist alles."

## Für die Kinder

Habt Mitleid.  
All euer girrendes Herzleid  
Tut lange nicht so weh  
Wie Winteralte im dünnen Kleid,  
Die bloßen Zähne im Schnee.

All eure romantische Seelennot  
Schafft nicht so herbe Pein,  
Wie ohne Gott und ohne Gott  
Sich betten auf einen Stein.

Im Wintersturm.

Von Julius Tischendorf.  
Schon manche Karawane ist von dem entzückenden Glotzen, dem Sonnenschein, überföhrt worden und durch ihn zugrunde gegangen. Mehrere Tage vorher ahnt und weissagt der Wintersohn diesen Wind von tödlicher Wirkung, denn die Temperatur der Luft wird schnell und abhängig, der Horizont mit einem leichten, röthlich oder blau erscheinenden Dunst überhaupt, da bereits der Wintersohn in der Luft freit; aber noch bemerkt man keinen Windhauch. Die Tiere werden unruhig und angstlich, wollen nicht in gemütlicher Weise gehen, sondern drängen sich aus dem Zuge heraus, erinnern in kurzer Zeit, härten mit der Ladung und sonnen nicht oder nur mit Mühe wieder aufsteigen. Während der Nacht vor dem Sturme nimmt die Schwüle unverhältnismäßig zu; Schweiß dringt aus den Poren und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Der Wind durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Der Wind durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft nimmt bald eine dünne Röhrung an...

Das Auge durchdringt den Dunst, keiner kann über fünfzig Meter weit. Endlich erhebt sich ein leiser, glühender Wind aus Süden, welchem stärkere Stoße abgerissen und einzeln folgen, bis endlich der Orlan dazerkommt, der Sand hoch und die Wölfe erlagen.

Die Tiere sind auf dem Boden gestanden und die Karawane eilt, jowit die Straße reiden. Des Abends verbirgt am Morgen die Sonne und die stark gerötete Luft